

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu

Soupis:

**chodba - Spojovací chodba ozn 1 - stavební část**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**879 966,26**

D HSV Práce a dodávky HSV

849 871,88

D 1 Zemní práce

168 667,02

1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	39,420	50,00	1 971,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2. tl. vrstvy do 200 mm					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/121151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/121151103</a>					
VV			7,3*(1+2,3)+7,3*2,1					
					39,420			
2	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	168,972	215,00	36 328,98	CS ÚRS 2024 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/131251104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/131251104</a>					
VV			2,1*3,35*9,615+1,5*3,3*1,6					
VV			0,6*3,35*9,615*2+1,7*3,35*0,5*9,615*2					
VV			Součet					
					75,562			
					93,410			
					168,972			
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,290	1 000,00	3 290,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101</a>					
VV			"pro broditku" 2,5*0,7*0,7*2+1,5*0,4*0,7*2					
					3,290			
4	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	10,080	110,00	1 108,80	CS ÚRS 2024 01
PP			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění příložně, hloubky do 4 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101201</a>					
VV			(1,5*2+3,3)*1,6					
					10,080			
5	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	10,080	35,00	352,80	CS ÚRS 2024 01
PP			Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101211</a>					
VV			a5					
					10,080			
6	K	151101401	Zřízení vzeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	10,080	130,00	1 310,40	CS ÚRS 2024 01
PP			Zřízení vzeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101401</a>					
VV			a5					
					10,080			
7	K	151101411	Odstranění vzeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	10,080	30,00	302,40	CS ÚRS 2024 01
PP			Odstranění vzeptění stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101411</a>					
VV			a5					
					10,080			
8	K	151401601	Přepažování vzeptění při pažení příložném hl do 4 m	m2	10,080	100,00	1 008,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Přepažování vzeptění zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151401601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151401601</a>					
VV			a5					
					10,080			
9	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	160,850	40,00	6 434,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162251101</a>					
VV			a3*2					
					160,850			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,837	300,00	27 551,10	CS ÚRS 2024 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117</a>					
VV			a1+a2-a3+a11					
					91,837			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	459,185	20,00	9 183,70	CS ÚRS 2024 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119</a>					
VV			a4					
VV			91,837*5					
					459,185			
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	80,425	160,00	12 868,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101</a>					
VV			a3					
					80,425			
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	165,307	300,00	49 592,10	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skladkovné) zeminy a kameni zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201231</a>					
	VV		a4*1,8		165,307			
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	91,837	20,00	1 836,74	CS ÚRS 2024 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201</a>					
	VV		a4		91,837			
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,425	150,00	12 063,75	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopcích					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/174151101</a>					
	VV		a3		80,425			
16	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	24,090	90,00	2 168,10	CS ÚRS 2024 01
	PP		Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181351003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181351003</a>					
	VV		a7		24,090			
17	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	24,090	20,00	481,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181411131</a>					
	VV		a7		24,090			
18	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,205	150,00	180,75	CS ÚRS 2024 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		a7*0,05		1,205			
19	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	31,730	20,00	634,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951112</a>					
	VV		9,615*3,3		31,730			
	D	2	Zakládání				36 937,40	
20	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku	m3	18,636	900,00	16 772,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovňáním povrchu ze šterkopísku netříděného					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/271572211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/271572211</a>					
	VV		"chodba" 3,3*(9,615-0,9)*0,5+1,6*0,6*3,3		17,548			
	VV		"broditko" 2,5*2,9*0,15		1,088			
	VV		Součet		18,636			
21	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,372	3 500,00	11 802,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274321411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274321411</a>					
	VV		a12		3,258			
	VV		2,5*0,7*0,7*2+1,5*0,4*0,6*2+0,4*0,4*0,25+0,4*0,2*0,6		3,372			
	VV		a12*1,035					
22	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	3,160	350,00	1 106,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění základů pasů rovné zřízení					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274351121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274351121</a>					
	VV		a13		3,160			
	VV		0,2*2*0,6+0,4*4*0,25+(0,7+2,5)*2*0,15*2+1,5*2*2*0,1					
23	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	3,160	75,00	237,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění základů pasů rovné odstranění					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274351122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274351122</a>					
	VV		a13		3,160			
24	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,195	36 000,00	7 020,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274361821</a>					
	VV		a12*0,06		0,195			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				371 621,00	
25	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,128	7 500,00	960,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/317234410">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/317234410</a>					
	VV		1,5*0,1*(0,4+0,45)		0,128			
26	K	380326332	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30 tl přes 150 do 300 mm	m3	21,000	4 500,00	94 500,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380326332">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380326332</a>					
	VV		"dle cad" 6,5+14,5		21,000			
27	K	380326333	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30 tl přes 300 mm	m3	4,050	4 500,00	18 225,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 25/30, tl. přes 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380326333">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380326333</a>					
	VV		"dle cad - strop" 4,05		4,050			
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	122,240	950,00	116 128,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356231</a>					
	VV		"strop" 1,5*9,615		14,423			
	VV		"stěny" 9,615*2,2*2+(1,5+0,6*2)*2+9,615*2,7*2+(0,9*2+2,1)*2,1		107,817			
	VV		Součet		122,240			
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	122,240	200,00	24 448,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356232">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356232</a>					
	VV		aB		122,240			
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	3,260	36 000,00	117 360,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výtuž kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380361006">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380361006</a>					
	VV		"dle cad" 3,26		3,260			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 215,00	
31	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t	0,105	12 000,00	1 260,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropěch I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/413941121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/413941121</a>					
	VV	a6	1,8*7*0,001*8,34		0,105			
32	M	13010712	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 100	t	0,113	35 000,00	3 955,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 100					
	VV		a6*1,08		0,113			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				16 337,55	
33	K	611142001	Pletivo sklovláknité vnitřních stropů vtačené do tmelu	m2	1,875	300,00	562,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		Pletivo vnitřních ploch v ploše nebo pružic, na plněm podkladu sklovláknité vtačené do tmelu včetně tmelu stropů					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611142001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611142001</a>					
	VV	a14	(0,1*2+0,45)*1,5+(0,1*2+0,4)*1,5		1,875			
34	K	611323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stropů rovných tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	1,875	230,00	431,25	CS ÚRS 2024 01
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená ručně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bozesparý podklad, tloušťky do 5 mm stropů rovných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611323111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611323111</a>					
	VV		a14		1,875			
35	K	631311123	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	2,211	4 200,00	9 286,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/631311123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/631311123</a>					
	VV		2,3*9,615*0,1		2,211			
36	K	632451034	Vyrovnávací potěr tl přes 40 do 50 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	20,192	300,00	6 057,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (sřední) tl. přes 40 do 50 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/632451034">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/632451034</a>					
	VV		9,615*2,1		20,192			
	D	8	Trubní vedení				5 184,00	
37	K	890211851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	0,432	3 000,00	1 296,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prostého betonu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/890211851">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/890211851</a>					
	VV		0,6*0,6*0,6*2		0,432			
38	K	893215121	Šachtice domovní vodovodní obestavěný prostor do 0,75 m3 se stěnami z betonu s poklopem	m3	0,216	18 000,00	3 888,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Šachtice domovní pro vodoměry nebo vodovodní uzávěry se stěnami z betonu se základovou deskou (dnem) z betonu s cementovým potěrem, s vyspravením nerovnosti, s vynecháním prostupů ve stěnách pro potrubí a jeho obetonováním, s dodáním a osazením poklopu vel. 500x500 mm obestavěného prostoru do 0,75 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/893215121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/893215121</a>					
	VV		0,6*0,6*0,6		0,216			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				182 905,57	
39	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	31,730	45,00	1 427,85	CS ÚRS 2024 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919726122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919726122</a>					
	VV		3,3*9,615		31,730			
40	K	953333615	PVC těsnící pás dodatečný přírubový pro připojení nové ke ke stávající vnitřní 180/170 mm	m	15,600	3 000,00	46 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		PVC těsnící pás do betonových konstrukcí dodatečný přírubový pro připojení nové stavby ke stávající konstrukci vnitřní, pokládány doprostřed konstrukce mezi výtuž rozměru 180/170 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953333615">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953333615</a>					
	VV		"a01" 2,1+4,2*2+2,1+1,5*2		15,600			
41	K	953333625	PVC těsnící pás dodatečný přírubový pro připojení nové ke ke stávající vnější 180/170 mm	m	4,200	3 200,00	13 440,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		PVC těsnící pás do betonových konstrukcí dodatečný přírubový pro připojení nové stavby ke stávající konstrukci vnější, pokládány na bednění nebo podkladní beton z vnější strany konstrukce rozměru 180/170 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953333625">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953333625</a>					
	VV		"a02" 2,1*2		4,200			
42	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m	19,230	350,00	6 730,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953334121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953334121</a>					
	VV		"a04" 9,615*2		19,230			
43	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	25,230	440,00	11 101,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953334423">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953334423</a>					
	VV		"a03" 0,9*2+2,1+9,615*2+2,1		25,230			
44	K	9539401	DMTŽ a zpětná MTŽ stávajícího turniketu vč založení, revize turniketu, povrchová úprava, úschova po dobu stavby - dle skut	kus	1,000	13 500,00	13 500,00	
	PP		DMTŽ a zpětná MTŽ stávajícího turniketu vč založení, revize turniketu, povrchová úprava, úschova po dobu stavby - dle skut					
45	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	3,125	4 200,00	13 125,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání základů z betonu železobetonu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/961055111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/961055111</a>					
	VV		"stáv broditko vč základů - dle skut" 2,5*2,5*0,5		3,125			
46	K	962031013	Bourání příček nebo přízdivek z cihel děrovaných tl přes 100 do 150 mm	m2	12,180	150,00	1 827,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání příček nebo přízdivek z cihel děrovaných, tl. přes 100 do 150 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962031013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962031013</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle skul" 2,9*4,2		12,180			
47	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	3,150	4 000,00	12 600,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962052211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962052211</a>					
	VV		"dle skul" 1,5*2,1*0,4+1,5*4,2*0,3		3,150			
48	K	974049264	Vysekání rýh v betonových zdech u stropu hl do 150 mm š do 150 mm	m	10,800	1 000,00	10 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci do hl. 150 mm a š. do 150 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/974049264">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/974049264</a>					
	VV		3*1,8*2		10,800			
49	K	977211112	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kci s výtuzí průměru do 16 mm hl přes 200 do 350 mm	m	2,520	2 900,00	7 308,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výtuzí do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977211112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977211112</a>					
	VV		0,3*2*4,2		2,520			
50	K	977211113	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kci s výtuzí průměru do 16 mm hl přes 350 do 420 mm	m	1,680	3 300,00	5 544,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výtuzí do 16 mm hloubka řezu přes 350 do 420 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977211113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977211113</a>					
	VV		0,4*2*2,1		1,680			
51	K	985131411	Očištění ploch stěn, rubu klebeb a podlah stlačeným vzduchem	m2	11,700	190,00	2 223,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu klebeb a podlah vysušení stlačeným vzduchem					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985131411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985131411</a>					
	VV	a15	"stáv kce chodeb po odtěžení zeminy" (2,1+2,7)*2*0,5+(2,1+4,8)*2*0,5		11,700			
52	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,700	1 100,00	12 870,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985311111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985311111</a>					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		pro vyrovnání podkladu těsnícího přírubového pásu					
	VV	a15			11,700			
53	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	62,129	380,00	23 609,02	CS ÚRS 2024 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985324111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985324111</a>					
	VV		"strop" 1,5*9,615		14,423			
	VV		"stěny" 2,2*9,615*2+(0,6*2+1,5)*2		47,706			
	VV		Součet		62,129			
	D	997	Přesun sutě				21 878,19	
54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m	t	18,055	658,00	11 880,19	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením základní pro budovy a haly výšky do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013111</a>					
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	18,055	290,00	5 235,95	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013501</a>					
56	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	90,275	12,00	1 083,30	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započalý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013509</a>					
	VV		18,055*5 Přepočtené koeficientem množství		90,275			
57	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	16,350	225,00	3 678,75	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013862">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013862</a>					
	D	998	Přesun hmot				41 126,15	
58	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	121,675	338,00	41 126,15	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m základní pro budovy výšky do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998012021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998012021</a>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				30 094,38	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 956,73	
59	K	711431101	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné pásy na suchu AIP nebo tkaninou	m2	22,115	20,00	442,30	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na suchu AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711431101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711431101</a>					
	VV	a9	9,615*2,3		22,115			
60	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	25,775	130,00	3 350,75	CS ÚRS 2024 01
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		separační pás s asfaltem 3,5kg/m2					
	VV		a9*1,1655		25,775			
61	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,124	1 320,00	163,68	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998711101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998711101</a>					
	D	712	Povlakové krytiny				13 620,73	
62	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	31,730	14,00	444,22	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712311101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712311101</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	a10	9,615*(2,1+0,6*2)		31,730			
63	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,010	100 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		a10*0,00032		0,010			
64	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	31,730	130,00	4 124,90	CS ÚRS 2024 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712341559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712341559</a>					
	VV		a10		31,730			
65	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	36,981	210,00	7 766,01	CS ÚRS 2024 01
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm					
	VV		a10*1,1655		36,981			
66	K	998712101	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,238	1 200,00	285,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998712101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998712101</a>					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 111,55	
67	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých dl do 2 m kotvených do betonu	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767861001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767861001</a>					
68	M	44983024	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 2m	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 2m					
	P		Poznámka k položce: ozn Z63, š. 600mm, dl. 2050mm, žár zinek					
69	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,007	1 650,00	11,55	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998767101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998767101</a>					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				7 405,37	
70	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,415	140,00	338,10	CS ÚRS 2024 01
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783314201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783314201</a>					
	VV		a6*23		2,415			
71	K	783933161	Penetrační epoxidový nátěr pórovitých betonových podlah	m2	14,423	150,00	2 163,45	CS ÚRS 2024 01
	PP		Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých ( např. z cihelné dlažby, betonu apod.) epoxidový					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783933161">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783933161</a>					
	VV		1,5*9,615		14,423			
72	K	783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	14,423	340,00	4 903,82	CS ÚRS 2024 01
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783937163">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783937163</a>					
	VV		1,5*9,615		14,423			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu

Soupis:

**příprava - Příprava území**

KSO:

Místo: Kolín, Masarykova 1041

CC-CZ:

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 290 621,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 290 621,86	21,00%	481 030,59
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 771 652,45**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu  
Objekt: so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu  
Soupis: **příprava - Příprava území**

Místo: Kolín, Masarykova 1041  
Zadavatel:  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 22. 2. 2024  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 290 621,86**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 246 996,57
1 - Zemní práce	1 916 864,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	51 787,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	92 396,02
997 - Přesun sutě	108 524,73
998 - Přesun hmot	77 424,55
PSV - Práce a dodávky PSV	38 825,29
767 - Konstrukce zámečnické	7 750,54
781 - Dokončovací práce - obklady	31 074,75
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	4 800,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu

Soupis:

**příprava - Příprava území**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 290 621,86**

D HSV Práce a dodávky HSV

2 246 996,57

D 1 Zemní práce

1 916 864,14

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	150,000	25,00	3 750,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/111251102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/111251102</a>					
VV			"dle cad" 150	150,000				
2	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112101121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112101121</a>					
3	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	380,00	380,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/112101122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/112101122</a>					
4	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	4,000	750,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251101</a>					
5	K	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/112251102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/112251102</a>					
6	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	53,295	50,00	2 664,75	CS ÚRS 2023 02
PP			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/113106123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/113106123</a>					
VV			"terasa" 14,25*3,74	53,295				
VV			Součet	53,295				
7	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 100,898	125,00	137 612,25	CS ÚRS 2024 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/131251106">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/131251106</a>					
VV			"dle cad"					
VV			"pro objekt"					
VV			$(9,7*5,7+(5,7+1,2)*0,5*9,25)*2,6+(9,55*6,5+4*4+2,5*2,1+2,1*4)*4,1$	602,799				
VV			$3*2,1*3,45+0,5*6*6+4*8*0,25+9*5*1,6$	119,735				
VV			Mezisoučet	722,534				
VV			"kolem objektu"					
VV			$5,7*0,6*0,9+21*0,6*2,6+1,3*2,6*0,5*21+(4+2+2,8+3,3)*(0,6*4,1+4,25*2,15*0,5)$	156,376				
VV			$8,5*0,6*4,1+1*0,6*4,1+(6+14,8+6+4,2)*0,6*4,1+4,25*2,15*0,5*(6+14,8)$	194,660				
VV			$(5*2+10)*1,6*0,65+5,1*2*0,5*0,8*1,6$	27,328				
VV			Mezisoučet	378,364				
VV			Součet	1 100,898				
8	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,155	900,00	6 439,50	CS ÚRS 2024 01
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101</a>					
VV			a5	7,155				
VV			$0,45*0,9*11+1,8*0,5*0,9+6*0,35*0,9$					
9	K	133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	11,240	900,00	10 116,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/133251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/133251101</a>					
VV			a6	11,240				
VV			$1,2*1,2*0,9*5+(1,2*1,2+1,4*1,4)*1,4$					
10	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	90,200	450,00	40 590,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky přes 4 do 8 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301202</a>					
VV			a8	90,200				
VV			"dle skut" 11*4,1*2					
11	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl přes 4 do 8 m	m2	90,200	130,00	11 726,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky přes 4 do 8 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301212</a>					
VV			a8	90,200				
12	K	151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m3	90,200	90,00	8 118,00	CS ÚRS 2024 01
PP			Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky přes 4 do 8 m					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301302</a>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	a8			90,200			
13	K	151301312	Odstranění rozezpění stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m3	90,200	20,00	1 804,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odstranění rozezpění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky přes 4 do 8 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301312">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301312</a>					
	Online PSC							
	VV	a8			90,200			
14	K	151301402	Zřízení vzezpění stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m2	90,200	450,00	40 590,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zřízení vzezpění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301402">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301402</a>					
	VV	a8			90,200			
15	K	151301412	Odstranění vzezpění stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m2	90,200	90,00	8 118,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odstranění vzezpění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení hnaném, hloubky přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301412">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151301412</a>					
	VV	a8			90,200			
16	K	151601502	Přepažování rozezpění při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m3	90,200	15,00	1 353,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přepažování rozezpění zapažených stěn výkopů při pažení hnaném, hloubky přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151601502">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151601502</a>					
	VV	a8			90,200			
17	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	9,000	7 500,00	67 500,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151712111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151712111</a>					
18	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	9,000	11 000,00	99 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odstranění ocelové převázky pro ukotvení záporového pažení jakékoliv délky převázky zdvojené					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151712121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151712121</a>					
19	K	153112115	Nastržení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	72,000	500,00	36 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastržení štětovnic ve stisněných podmínkách, délky do 10 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/153112115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/153112115</a>					
	VV	a16	9*8		72,000			
20	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	72,000	1 900,00	136 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stisněných podmínkách, délky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/153112132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/153112132</a>					
	VV	a16			72,000			
21	M	15920311	štětovnice ocelové lln	t	5,832	30 000,00	174 960,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		štětovnice ocelové lln					
	VV	a16*0,5*0,162			5,832			
22	K	153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stisněných podmínkách	m2	72,000	1 700,00	122 400,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve stisněných podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/153113119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/153113119</a>					
	VV	a16			72,000			
23	K	162201405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	35,00	140,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162201405">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162201405</a>					
24	K	162201406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	140,00	140,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201406">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201406</a>					
25	K	162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162201415">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162201415</a>					
26	K	162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	930,00	930,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201416">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201416</a>					
27	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	4,000	90,00	360,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162201421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162201421</a>					
28	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	1,000	340,00	340,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201422</a>					
29	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	354,572	40,00	14 182,88	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162251102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162251102</a>					
	VV	(a4-a10)*2			354,572			
30	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 m D kmene do 100 mm	m2	150,000	65,00	9 750,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění smýčených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301501</a>					
31	K	162301941	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	36,000	55,00	1 980,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162301941">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162301941</a>					
	VV	9*4			36,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	162301942	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	9,000	5,00	45,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 300 do 500 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301942">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301942</a>		9,000			
	Online PSC							
	VV							
33	K	162301961	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	36,000	10,00	360,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162301961">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162301961</a>		36,000			
	Online PSC							
	VV							
34	K	162301962	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	9,000	13,00	117,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301962">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301962</a>		9,000			
	Online PSC							
	VV							
35	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	36,000	140,00	5 040,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162301971">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162301971</a>		36,000			
	Online PSC							
	VV							
36	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	1,000	7,00	7,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301972">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301972</a>					
	Online PSC							
	VV							
37	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	750,000	14,00	10 500,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění smýcených křovin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301981">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162301981</a>		750,000			
	Online PSC							
	VV							
38	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	942,007	290,00	273 182,03	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117</a>		942,007			
	Online PSC							
	VV							
39	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 710,035	23,00	108 330,81	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119</a>		4 710,035			
	Online PSC							
	VV							
40	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	177,286	50,00	8 864,30	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151111</a>		177,286			
	Online PSC							
	VV							
41	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných strojně	m3	201,078	180,00	36 194,04	CS ÚRS 2024 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných sypkých <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171151111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171151111</a>					
	Online PSC							
	VV							
	VV		"pro zásep výkopů uvnitř objektu"			27,328		
	VV		(5*2+10)*1,6*0,65+5,1*2*0,5*0,8*1,6			173,750		
	VV		1*0,6*4,1+(6+14,8+6+4,2)*0,6*4,1+4,25*2,15*0,5*(6+14,8)			201,078		
	VV		Součet					
42	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	201,078	220,00	44 237,16	CS ÚRS 2024 01
	PP		zemina pro terénní úpravy - tříděná Poznámka k položce: nákup zásepového hutnitelného materiálu vč dopravy - dle skul		201,078			
	P							
	VV							
43	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 695,613	260,00	440 859,38	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201231</a>		1 695,613			
	Online PSC							
	VV							
44	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	942,007	20,00	18 840,14	CS ÚRS 2024 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do přeepsaného tvaru <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201</a>		942,007			
	Online PSC							
	VV							
45	K	174151101	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,286	150,00	26 592,90	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zásep sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložением výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/174151101</a>		177,286			
	Online PSC							
	VV							
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				51 787,13	
46	K	380326232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl přes 150 do 300 mm	m3	4,025	4 500,00	18 112,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtluže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380326232">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380326232</a>					
	Online PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			vv a11+a13		4,025			
47	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů omezených ploch rovinných zařízení Bednění kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omezených z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356211</a> VV a12 (3,9+1*2)*2+1,25*0,9*0,5*2+1,25*2*0,9+1,25*1,1+0,9*1,25	m2	17,675	550,00	9 721,25	CS ÚRS 2024 01
48	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů omezených ploch rovinných odstranění Bednění kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omezených z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380356212</a> VV a12	m2	17,675	125,00	2 209,38	CS ÚRS 2024 01
49	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 Výztuž kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSI 500 Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380361006">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/380361006</a> VV a11*0,15+a13*0,15	t	0,604	36 000,00	21 744,00	CS ÚRS 2024 01
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				92 396,02	
50	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/911111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/911111111</a> P Poznámka k položce: stávající VV a14	m	7,600	180,00	1 368,00	CS ÚRS 2024 01
51	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962052211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962052211</a> VV a11 "dojezd TBG" 3,9*0,2*2	m3	1,560	5 000,00	7 800,00	CS ÚRS 2024 01
52	K	981011716	Demolice budov ze železobetonu podíl konstrukcí přes 30 do 35 % postupným rozebíráním Demolice budov postupným rozebíráním z monolitického nebo montovaného železobetonu včetně výpřehového zdiva, s podílem konstrukcí přes 30 do 35 % Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/981011716">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/981011716</a> VV "ukončení podzemní chodby - dle skut" 3,5*1,6*2,5	m3	14,000	1 750,00	24 500,00	CS ÚRS 2023 02
53	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3 Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3 Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/962042321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/962042321</a> VV "tbg" 0,25*0,8*(1,35+1,45)+3,094*0,3*0,3 VV "terasa" 14,25*0,3*0,3 VV Součet	m3	2,121	3 000,00	6 363,00	CS ÚRS 2023 02
54	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m odřezáním Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966071721">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966071721</a> VV "dle skut" 20	kus	20,000	110,00	2 200,00	CS ÚRS 2023 02
55	K	966072811	Rozebrání rámového oplocení na ocelové sloupky v přes 1 do 2 m Rozebrání oplocení z dílců rámových na ocelové sloupky, výšky přes 1 do 2 m Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966072811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966072811</a> VV "terasa" 11,95+28,62-9 VV "tbg" 3,094+4 VV Součet	m	38,664	105,00	4 059,72	CS ÚRS 2023 02
56	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl do 2 m2 Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2 Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966073810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966073810</a>	kus	2,000	220,00	440,00	CS ÚRS 2023 02
57	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevnicí želez madel a zábradlí Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/976071111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/976071111</a> VV a14 "dojezd tbg pro zpětnou mtž" 1,5*2+1,35+1,45+0,9*2 VV "terasa" 14,25 VV Součet	m	21,850	230,00	5 025,50	CS ÚRS 2023 02
58	K	981011112	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých případně omezených postupným rozebíráním Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranně obitých, případně omezených Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/981011112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/981011112</a> VV "dřevěný kiosek" 4,646*2,488*3,2	m3	36,990	270,00	9 987,30	CS ÚRS 2023 02
59	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/981511114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/981511114</a> VV "broditko vě šachet a sprch" 2,35*2,3*0,3 VV "schody tbg" 1,25*0,9*0,5*1,25+1,35*1,45*0,9 VV Součet	m3	4,087	7 500,00	30 652,50	CS ÚRS 2023 02
			D 997 Přesun sutě				108 524,73	
60	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013111</a>	t	53,624	600,00	32 174,40	CS ÚRS 2023 02
61	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013501</a>	t	53,624	250,00	13 406,00	CS ÚRS 2023 02
62	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013509</a> VV 53,624*14 Přepracované koeficientem množství	t	750,736	12,00	9 008,83	CS ÚRS 2023 02
63	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04	t	35,957	1 500,00	53 935,50	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997013631</a>					
	D	996	Přesun hmot				77 424,55	
64	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 6 do 12 m	t	221,213	350,00	77 424,55	CS ÚRS 2024 01
			PP Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdvaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m základní pro budovy výšky přes 6 do 12 m					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998012022">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998012022</a>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				38 825,29	
	D	767	Konstrukce zámečnické				7 750,54	
65	K	767996804	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg	kg	276,805	28,00	7 750,54	CS ÚRS 2023 02
			PP Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí rozebráním o hmotnosti jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/767996804">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/767996804</a>					
			VV "plechový sklad - dle skut" 2,676*1,724*60		276,805			
	D	781	Dokončovací práce - obklady				31 074,75	
66	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	20,653	35,00	722,86	CS ÚRS 2024 01
			PP Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/781121011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/781121011</a>					
			VV a15		20,653			
67	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	20,653	60,00	1 239,18	CS ÚRS 2024 01
			PP Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/781131112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/781131112</a>					
			VV a15		20,653			
68	K	781472221	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 35 do 45 ks/m2	m2	20,653	450,00	9 293,85	CS ÚRS 2024 01
			PP Montáž keramických obkladů stěn lepených cementovým flexibilním lepidlem hladkých přes 35 do 45 ks/m2					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/781472221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/781472221</a>					
			VV "doplnění obkladu dojezdu TBG dle stáv"					
			VV a15 1,2*2*2+0,2*2*2+(1,4+1*2)*2+1,1*0,9*0,5*2+(1,45+1,5)*1+1,25*0,9+(1,1+1,45)*1,25		20,653			
69	M	59761173	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná R11/B povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 22 do 25ks/m2	m2	22,718	850,00	19 310,30	CS ÚRS 2024 01
			PP dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná R11/B povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 22 do 25ks/m2					
			P Poznámka k položce:					
			VV dle sráv a15*1,1		22,718			
70	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,652	780,00	508,56	CS ÚRS 2024 01
			PP Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998781102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998781102</a>					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				4 800,00	
71	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	12,000	400,00	4 800,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1292">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1292</a>					
			VV "dmtž herních prvků - dle skut" 12		12,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu

Soupis:

**kanal - Kanalizace a vodovod venkovní**

KSO:

Místo:

Kolín, Masarykova 1041

CC-CZ:

Datum:

22. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 796 250,22**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 796 250,22	21,00%	377 212,55
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 173 462,77**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu  
Objekt: so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu  
Soupis:

## kanal - Kanalizace a vodovod venkovní

Místo: Kolín, Masarykova 1041  
Zadavatel:  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 22. 2. 2024  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 796 250,22</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 796 250,22
1 - Zemní práce	1 071 357,27
3 - Svislé a kompletní konstrukce	126 350,00
4 - Vodorovné konstrukce	75 941,80
5 - Komunikace pozemní	42 075,00
8 - Trubní vedení	293 397,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 936,00
997 - Přesun sutě	73 680,25
998 - Přesun hmot	109 512,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu  
 Objekt: so01\_prist - SO 01 - Přístavba kojeneckého bazénu  
 Soupis: kanal - Kanalizace a vodovod venkovní

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 796 250,22**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 796 250,22	
D	1		Zemní práce				1 071 357,27	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	40,000	50,00	2 000,00	
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo 2x více a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby					
	VV		(6,50+1,00)*1,50 "úseky na splaškové kanalizaci"		11,250			
	VV		13,50*1,50 "úsek na dešťové kanalizaci"		20,250			
	VV		2,50*2,50 "2"		6,250			
	VV		1,50*1,50 "III"		2,250			
	VV		Součet		40,000			
2	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	29,500	150,00	4 425,00	
	PP		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		(6,50+1,00)*1,00 "úseky na splaškové kanalizaci"		7,500			
	VV		13,50*1,00 "úsek na dešťové kanalizaci"		13,500			
	VV		2,50*2,50 "2"		6,250			
	VV		1,50*1,50 "III"		2,250			
	VV		Součet		29,500			
3	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	29,500	250,00	7 375,00	
	PP		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
4	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	8,000	150,00	1 200,00	
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých					
5	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	350,00	56 000,00	
	PP		Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	3 000,00	60 000,00	
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
7	K	121151103	Sejmutí omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	85,000	100,00	8 500,00	
	PP		Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		splašková kanalizace					
	VV		(14,50+12,00)*1,00 "rýhy"		26,500			
	VV		dešťová kanalizace					
	VV		(5,50+14,00)*1,00 "rýhy"		19,500			
	VV		6,00*6,50 "retenční nádrže"		39,000			
	VV		Součet		85,000			
8	K	131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	96,330	450,00	43 348,50	
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		6,50*6,00*(2,67-0,20) "Retenční nádrže"		96,330			
	VV		Součet		96,330			
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	315,860	350,00	110 551,00	
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
10	K	133254102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3	34,130	525,00	17 918,25	
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
11	K	139001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,000	150,00	450,00	
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		1,50*2 "napojení na stávající šachtu"		3,000			
	VV		Součet		3,000			
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	223,620	450,00	100 629,00	
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: pro výkopy ležaté kanalizace ZTI</i>					
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	223,620	150,00	33 543,00	
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
14	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	487,000	500,00	243 500,00	
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení zátažně, hloubky přes 2 do 4 m					
15	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	487,000	150,00	73 050,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
16	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	66,750	550,00	36 712,50	
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozpeření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m					
	WV		((6,50+6,00)*2)*2,67 "Retenční nádrže"		66,750			
	VV		Součet		66,750			
17	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	66,750	100,00	6 675,00	
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozpeření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
18	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	17,000	50,00	850,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		85,00*0,20 "ornice"		17,000			
	VV		Součet		17,000			
19	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	149,510	100,00	14 951,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
20	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	149,510	100,00	14 951,00	
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka výše					
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	299,020	300,00	89 706,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka výše					
	VV		149,51*2 "převod na tuny"		299,020			
	VV		Součet		299,020			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	149,510	75,00	11 213,25	
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka výše					
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	266,070	135,00	35 919,45	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		96,33 "hloubení jam"		96,330			
	VV		204,05 "hloubení rýh"		204,050			
	VV		34,13 "hloubení šachet"		34,130			
	VV		-104,11 "vytlačená zemina"		-104,110			
	VV		Mezisoučet		230,400			
	VV		35,67 "zpětný zásyp - ležaté potrubí ZTI"		35,670			
	VV		Součet		266,070			
24	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	72,360	340,00	24 602,40	
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
25	M	583737310	šterkopisek frakce 0/4	t	144,720	386,00	55 861,92	
	PP		šterkopisek frakce 0/4					
	VV		72,36*2 "převod na tuny"		144,720			
	VV		Součet		144,720			
26	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	85,000	150,00	12 750,00	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně plí souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
27	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	85,000	50,00	4 250,00	
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně uložení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
28	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	4,250	100,00	425,00	
	PP		osivo jetelotráva intenzivní víceletá					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				126 350,00	
29	K	359901111	Vyčištění stok	m	81,500	1 200,00	97 800,00	
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		35,00*6,50*40,00		81,500			
	VV		Součet		81,500			
30	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	81,500	100,00	8 150,00	
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
31	K	382122112	Montáž dna ŽB prefabrikovaných pravouhých nádrží včetně těsnění výšky do 1 m délky přes 3 do 5 m	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných pravouhých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m dna včetně těsnění výšky do 1 m, délky do přes 3 do 5 m					
32	M	59226082	dno pravouhlé nádrže nízké 2400x4800x870 stěna tl 100mm užitný objem 10,02m3	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
	PP		dno pravouhlé nádrže nízké 2400x4800x870 stěna tl 100mm užitný objem 10,02m3					
33	K	382122312	Montáž zakrytové desky ŽB prefabrikovaných pravouhých nádrží délky přes 3 do 5 m	kus	2,000	1 400,00	2 800,00	
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných pravouhých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m zakrytové desky, délky přes 3 do 5 m					
34	M	59226099	deska zakrytová pravouhlé nádrže nízké 2400x4800x250 otvor 1x d 600mm	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	
	PP		deska zakrytová pravouhlé nádrže nízké 2400x4800x250 otvor 1x d 600mm					
	D	4	Vodorovné konstrukce				75 941,80	
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	19,690	620,00	12 207,80	
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklapy a mříže	kus	9,000	300,00	2 700,00	
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
37	M	59224176	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
38	M	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
39	M	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	7,000	4 200,00	29 400,00	
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
40	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na proslídění tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,450	3 800,00	16 910,00	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na proslídění desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
41	K	452351111	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop zařízení	m2	3,270	550,00	1 798,50	
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty zařízení ((5,20+5,70)*2)*0,15 "deska pod retenční nádrže"		3,270			
	VV				3,270			
	VV				3,270			
42	K	452351112	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop odstranění	m2	3,270	650,00	2 125,50	
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty odstranění					
43	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,240	10 000,00	2 400,00	
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	D	5	Komunikace pozemní				42 075,00	
44	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku SP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	29,500	425,00	12 537,50	
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 200 mm					
45	K	564661011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	29,500	425,00	12 537,50	
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 200 mm					
46	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	40,000	425,00	17 000,00	
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	D	8	Trubní vedení				293 397,70	
47	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	m	40,000	260,00	10 400,00	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 160					
48	M	28611210	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8	m	41,200	550,00	22 660,00	
	PP		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8					
49	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	m	43,500	275,00	11 962,50	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 200					
	VV				43,500			
	VV				43,500			
	VV							
50	M	28611211	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8	m	44,810	920,00	41 225,20	
	PP		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8					
51	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnicím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	2 500,00	5 000,00	
	PP		Tlaková zkouška vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 150					
52	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnicím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	2 500,00	7 500,00	
	PP		Tlaková zkouška vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 200					
53	K	894410211	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruží rovná výšky 250 mm	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm					
54	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm	kus	4,000	3 200,00	12 800,00	
	PP		skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm					
	VV				2,000			
	VV		2 "ret. nádrže"		2,000			
	VV		2 "šachty"		4,000			
	VV		Součet					
55	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruží přechodová (konus)	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000					
56	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	8,000	5 700,00	45 600,00	
	PP		konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná					
	VV				2,000			
	VV		2 "ret. nádrže"		6,000			
	VV		6 "šachty"		8,000			
	VV		Součet					
57	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	1 000,00	6 000,00	
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1.50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200					
58	M	59224351	dno betonové šachty kanalizační jednotlivé 100x58x20cm	kus	3,000	4 500,00	13 500,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační jednotlivé 100x58x20cm					
59	M	59224350	dno betonové šachty kanalizační jednotlivé 100x53x15cm	kus	3,000	4 500,00	13 500,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační jednotlivé 100x53x15cm					
60	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 100x100x12cm	kus	4,000	4 500,00	18 000,00	
	PP		skruž betonová DN 1000x1000 100x100x12cm					
61	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 100x50x12cm	kus	3,000	4 500,00	13 500,00	
	PP		skruž betonová DN 1000x500 100x50x12cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	19,000	750,00	14 250,00	
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
63	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,000	750,00	6 000,00	
	PP		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
64	M	55241003	poklop kanalizační betonový, litinový rám 160mm, D400 bez odvětrání	kus	8,000	3 500,00	28 000,00	
	PP		poklop kanalizační betonový, litinový rám 160mm, D400 bez odvětrání					
65	K	pc1	Napojení do stávající šachty včetně vyvrtání otvoru do DN 200, osazení, utěsnění a případné dobetonávky	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
	PP		Napojení do stávající šachty včetně vyvrtání otvoru do DN 200, osazení, utěsnění a případné dobetonávky					
66	K	pc2	Dodávka + montáž - Škrtený odtok 0,5 l/s včetně T-kusu 200/200 a bezpečnostního přeřadu	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Dodávka + montáž - Škrtený odtok 0,5 l/s včetně T-kusu 200/200 a bezpečnostního přeřadu					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 936,00	
67	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	180,00	1 440,00	
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
68	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	8,000	52,00	416,00	
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových					
69	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	40,000	52,00	2 080,00	
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem					
	D	997	Přesun sutě				73 680,25	
70	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	29,650	1 300,00	38 545,00	
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
71	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	266,850	15,00	4 002,75	
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	VV		29,65*9 "Přepočtené koeficientem množství		266,850			
	VV		Součet		266,850			
72	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	29,650	750,00	22 237,50	
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
73	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	29,650	300,00	8 895,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	D	998	Přesun hmot				109 512,20	
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	288,190	380,00	109 512,20	
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so02 - SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Soupis:

**a - příprava území**

KSO:

Místo: Kolín

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

VIAPROJEKT s.r.o. HK

Zpracovatel:

B. Burešová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22. 2. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**421 401,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	421 401,96	21,00%	88 494,41
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**509 896,37**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Příklad stavba kojeneckého bazénu  
Objekt: so02 - SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy  
Soupis:

## a - příprava území

Místo: Kolín  
Zadavatel:  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 22. 2. 2024  
Projektant: VIAPROJEKT s.r.o.  
Zpracovatel: HK  
B. Burešová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>421 401,96</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	421 401,96
1 - Zemní práce	55 197,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	35 940,00
997 - Přesun sutě	330 264,96

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu  
 Objekt: so02 - SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy  
 Soupis: a - příprava území

Místo: Kolin

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant: VIAPROJEKT s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: HK  
B. Burešová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>421 401,96</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				421 401,96	
D	1		Zemní práce				55 197,00	
1	K	113106144	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	305,000	25,00	7 625,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113106144">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113106144</a>					
	VV		vybourání stávající zpevněné plochy - betonová dlažba, barva přírodní, část dlažby (156,0 m2) se zpětně použije					
	VV		přebytečná dlažba se odveze na skládku dle určení, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		176,6+128,4		305,000			
	VV		Součet				305,000	
2	K	113106144	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	133,000	25,00	3 325,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113106144">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113106144</a>					
	VV		vybourání stávající zpevněné plochy - kryt betonová dlažba, barva pískovcová, část dlažby (105,0 m2) se zpětně použije					
	VV		přebytečná dlažba se odveze na skládku, dle určení, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		32,5+11,5+60,5+28,5		133,000			
	VV		Součet				133,000	
3	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	133,000	80,00	10 640,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107163">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107163</a>					
	VV		vybourání stávající zpevněné plochy - kryt betonová dlažba, barva pískovcová, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		32,5+11,5+60,5+28,5		133,000			
	VV		Součet				133,000	
4	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	305,000	60,00	18 300,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107223">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107223</a>					
	VV		vybourání stávající zpevněné plochy - kryt betonová dlažba, barva přírodní, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		176,6+128,4		305,000			
	VV		Součet				305,000	
5	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	105,000	50,00	5 250,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vytrhání obrub záhonových					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113204111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113204111</a>					
	VV		vybourání betonového obrubníku, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		49+45+11		105,000			
	VV		Součet				105,000	
6	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	113,000	65,00	7 345,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/121151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/121151103</a>					
	VV		sejmutá ornice v tl 10 cm, ornice se zpětně použije pro ohumusování, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		45+(45*1)+23		113,000			
	VV		Součet				113,000	
7	K	162351103	Vodorovně přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11,300	80,00	904,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovně přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351103</a>					
	VV		sejmutá ornice se odveze na meziskládku a zpětně se použije pro ohumusování, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		113*0,1		11,300			
	VV		Součet				11,300	
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	11,300	160,00	1 808,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101</a>					
	VV		sejmutá ornice, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		113*0,1		11,300			
	VV		Součet				11,300	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 940,00	
9	K	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	m	9,000	100,00	900,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/966008221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/966008221</a>					
	VV		viz příloha D.2.2.1. a D.2.2.2.					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet				9,000	
10	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	305,000	80,00	24 400,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Očštění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva téženého					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/979054451">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/979054451</a>					
	VV		vybourání zpevněné plochy-kryt betonová dlažba , barva přírodní, viz příloha D.2.2.1					
	VV		176,6+128,4		305,000			
	VV		Součet		305,000			
11	K	979054451	Očštění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva téženého	m2	133,000	80,00	10 640,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Očštění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva téženého					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/979054451">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/979054451</a>					
	VV		vybourání zpevněné plochy-kryt betonová dlažba , barva pískovcová. viz příloha D.2.2.1					
	VV		32,5+11,5+60,5+28,5		133,000			
	VV		Součet		133,000			
	D	997	Přesun sutě				330 264,96	
12	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	192,720	50,00	9 636,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221551</a>					
	VV		sut					
	VV		(305*0,44)+(133*0,44)		192,720			
	VV		Součet		192,720			
13	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 698,080	10,00	26 980,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221559</a>					
	VV		sut+příplatek za dalších 14 km					
	VV		192,72*14		2 698,080			
	VV		Součet		2 698,080			
14	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	58,320	700,00	40 824,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221571">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221571</a>					
	VV		Vybourané hmoty					
	VV		(149*0,26)+(28*0,26)+(105*0,04)+(9*0,9)		58,320			
	VV		Součet		58,320			
15	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	816,480	15,00	12 247,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221579">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221579</a>					
	VV		vybourané hmoty+příplatek za dalších 14 km					
	VV		58,32*14		816,480			
	VV		Součet		816,480			
16	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	192,720	190,00	36 616,80	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221611</a>					
	VV		sut					
	VV		(305*0,44)+(133*0,44)		192,720			
	VV		Součet		192,720			
17	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	58,320	580,00	33 825,60	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221612">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221612</a>					
	VV		vybourané hmoty					
	VV		(149*0,26)+(28*0,26)+(105*0,04)+(9*0,9)		58,320			
	VV		Součet		58,320			
18	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	17,496	1 700,00	29 743,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221615">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221615</a>					
	VV		vybourané hmoty-30% z celkového množství					
	VV		((149*0,26)+(28*0,26)+(105*0,04)+(9*0,9))*0,3		17,496			
	VV		Součet		17,496			
19	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	57,816	1 700,00	98 287,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221655">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221655</a>					
	VV		sut-30% z celkového množství					
	VV		((305*0,44)+(133*0,44))*0,3		57,816			
	VV		Součet		57,816			
20	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	40,824	40,00	1 632,96	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221861">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221861</a>					
	VV		vybourané hmoty -70% z celkového množství					
	VV		((149*0,26)+(28*0,26)+(105*0,04)+(9*0,9))*0,7		40,824			
	VV		Součet		40,824			
21	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	134,904	300,00	40 471,20	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221873">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221873</a>					
	VV		sut-70% z celkového množství					
	VV		((305*0,44)+(133*0,44))*0,7		134,904			
	VV		Součet		134,904			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so02 - SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Soupis:

**b - návrh**

KSO:

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

VIAPROJEKT s.r.o. HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

B. Burešová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**637 960,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	637 960,92	21,00%	133 971,79
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**771 932,71**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu  
Objekt: so02 - SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy  
Soupis: **b - návrh**

Místo: Kolín

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant: VIAPROJEKT s.r.o.  
HK

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: B. Burešová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>637 960,92</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	632 960,92
1 - Zemní práce	224 054,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	25 310,00
5 - Komunikace pozemní	270 040,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	91 797,00
998 - Přesun hmot	21 759,52
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	5 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	5 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

so02 - SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Soupis:

**b - návrh**

Místo: Kolin

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant: VIAPROJEKT s.r.o.  
HK

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: B. Burešová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**637 960,92**

D HSV Práce a dodávky HSV

632 960,92

D 1 Zemní práce

224 054,40

1	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	98,000	180,00	17 640,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/122251103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/122251103</a>					
	VV		výkop, viz příloha D.2.2.1		98,000			
	VV		98		98,000			
	VV		Součet					
2	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101</a>					
	VV		sondy, viz příloha D.2.2.1.		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet					
3	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,800	590,00	5 782,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/139001101</a>					
	VV		výkop, 10% z celkové kubatury, viz příloha D.2.2.1.		9,800			
	VV		98*0,1		9,800			
	VV		Součet					
4	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,000	590,00	1 180,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/139001101</a>					
	VV		sondy, viz příloha D.2.2.1.		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet					
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3	11,300	85,00	960,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351103</a>					
	VV		dovoz sejmuté ornice z meziskládky pro ohumusování, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.		11,300			
	VV		113*0,1		11,300			
	VV		Součet					
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3	2,500	300,00	750,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117</a>					
	VV		scházející ornice pro ohumusování, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.		2,500			
	VV		(92*0,15)-(113*0,1)		2,500			
	VV		Součet					
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3	98,000	300,00	29 400,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117</a>					
	VV		výbop, viz příloha D.2.2.1.		98,000			
	VV		98		98,000			
	VV		Součet					
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751117</a>					
	VV		násyp, viz příloha D.2.2.1.		10,000			
	VV		10		10,000			
	VV		Součet					
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12,500	20,00	250,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119</a>					
	VV		scházející ornice pro ohumusování, příplatek za dalších 5 km, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3		12,500			
	VV		2,5*5		12,500			
	VV		Součet					
10	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	490,000	20,00	9 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119</a>					
	VV		výkop+příplatek za dalších 5 km, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		98*5		490,000			
	VV		Součet		490,000			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	50,000	20,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162751119</a>					
	VV		násyp+příplatek za dalších 5 km, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		10*5		50,000			
	VV		Součet		50,000			
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	13,800	160,00	2 208,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101</a>					
	VV		ornice pro ohumusování, viz.příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		92*0,15		13,800			
	VV		Součet		13,800			
13	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	10,000	160,00	1 600,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151101</a>					
	VV		násyp, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
14	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	10,000	130,00	1 300,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171151103</a>					
	VV		násyp, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
15	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	18,000	260,00	4 680,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		zemina pro terénní úpravy - tříděná					
	VV		násyp-nákup vhodné zeminy do zhutněných násypů, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		10*1,8		18,000			
	VV		Součet		18,000			
16	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	52,920	1 700,00	89 964,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201221</a>					
	VV		výkop-30% z celkové kubatury, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		98*0,3*1,8		52,920			
	VV		Součet		52,920			
17	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	123,480	250,00	30 870,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201231</a>					
	VV		výkop-70% z celkové kubatury, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		98*0,7*1,8		123,480			
	VV		Součet		123,480			
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	98,000	20,00	1 960,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201</a>					
	VV		výkop, viz.příloha D.2.2.1.					
	VV		98		98,000			
	VV		Součet		98,000			
19	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	92,000	90,00	8 280,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181351003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181351003</a>					
	VV		rozprostření ornice v tl. 150mm, viz.příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		((10+45+21+6)*1)+10		92,000			
	VV		Součet		92,000			
20	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	3,750	590,00	2 212,50	CS ÚRS 2024 01
	PP		zemina pro terénní úpravy - ornice					
	VV		scházející ornice pro ohumusování, viz.příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		((92*0,15)-(113*0,1))*1,5		3,750			
	VV		Součet		3,750			
21	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	92,000	20,00	1 840,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181411131</a>					
	VV		viz.příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3					
	VV		((10+45+21+6)*1)+10		92,000			
	VV		Součet		92,000			
22	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,174	100,00	317,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		+ztratiné, viz.příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		92*0,03*1,15		3,174			
	VV		Součet		3,174			
23	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	92,000	20,00	1 840,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951111</a>					
	VV		zeleň					
	VV		92		92,000			
	VV		Součet		92,000			
24	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	261,000	20,00	5 220,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951112</a>					
	VV		zpevněné plochy					
	VV		105+156		261,000			
	VV		Součet		261,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>25 310,00</b>
25	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	1,200	450,00	540,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/339921131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/339921131</a>					
	VV		osazení do betonového lože C20/25nXF3 s opěrou, viz příloha D.2.2.1, D.2.2.2, D.2.2.3					
	VV		1,2		1,200			
	VV		Součet		1,200			
26	M	59229003	palisáda hranatá betonová 160x160mm v 400mm přírodní	kus	7,500	100,00	750,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		palisáda hranatá betonová 160x160mm v 400mm přírodní					
	VV		viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		1,2/0,16		7,500			
	VV		Součet		7,500			
27	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	7,400	800,00	5 920,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/339921132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/339921132</a>					
	VV		osazené do betonového lože C20/25nXF3 s opěrou, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		5+2,4		7,400			
	VV		Součet		7,400			
28	M	59229007	palisáda hranatá betonová 160x160mm v 600mm přírodní	kus	15,000	290,00	4 350,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		palisáda hranatá betonová 160x160mm v 600mm přírodní					
	VV		viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		(1+1,4)/0,16		15,000			
	VV		Součet		15,000			
29	M	59229005	palisáda hranatá betonová 160x160mm v 1000mm přírodní	kus	31,250	440,00	13 750,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		palisáda hranatá betonová 160x160mm v 1000mm přírodní					
	VV		viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		(3+2)/0,16		31,250			
	VV		Součet		31,250			
D 5			<b>Komunikace pozemní</b>					<b>270 040,00</b>
30	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	105,000	330,00	34 650,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564871111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564871111</a>					
	VV		oprava zpevněné pochozí plochy, ŠD fr. 0-32, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		11,5+32,5+61		105,000			
	VV		Součet		105,000			
31	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	156,000	330,00	51 480,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564871111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564871111</a>					
	VV		chodník a pochozí plocha ŠD fr. 0-32, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		156		156,000			
	VV		Součet		156,000			
32	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	261,000	350,00	91 350,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564871116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564871116</a>					
	VV		úprava podloží u opravy zpevněné pochozí plochy a chodníku a pochozí plochy, ŠD fr. 0-63 v tl. 200-300mm v rozpočtu se počítá tl. 300mm, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		105+156		261,000			
	VV		Součet		261,000			
33	K	571908111	Kryt výmývaným dekoracním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm	m2	23,000	620,00	14 260,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kryt výmývaným dekoracním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/571908111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/571908111</a>					
	VV		kačírek fr. 16-32, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		23		23,000			
	VV		Součet		23,000			
34	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	105,000	300,00	31 500,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/596211112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/596211112</a>					
	VV		oprava zpevněné pochozí plochy, použije se vybouraná a očištěná dlažba, barva pískovcová, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		105		105,000			
	VV		Součet		105,000			
35	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	156,000	300,00	46 800,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/596211112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/596211112</a>					
	VV		chodník a pochozí plocha, použije se vybouraná a očištěná dlažba, barva přírodní, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2., D.2.2.3.					
	VV		156		156,000			
	VV		Součet		156,000			
D 9			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>91 797,00</b>
36	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	111,000	150,00	16 650,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/916331112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/916331112</a>					
	VV		osazený do betonového lože C20/25nXF3 s opěrou, viz příloha D.2.2.1.					
	VV		10+27+45+6+(8+3+1+1+5+5)		111,000			
	VV		Součet		111,000			
37	M	59217011	obrubník zahradní betonový 500x50x200mm	m	113,220	100,00	11 322,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		obrubník zahradní betonový 500x50x200mm					
	VV		barva přírodní+ztratině, viz příloha D.2.2.1.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		111*1,02				113,220	
	W		Součet				113,220	
38	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,000	4 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/916991121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/916991121</a>					
	WV		pod obrubníky a palisády					
	WV		5		5,000			
	WV		Součet				5,000	
39	K	919726201	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m	m2	23,000	35,00	805,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919726201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919726201</a>					
	WV		pod kačírek, PP15 kN/m, viz příloha D.2.2.1.					
	WV		23		23,000			
	WV		Součet				23,000	
40	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živičných a dlážděných krytech pl do 2 m2	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živičných a dlážděných krytech pl do 2 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919794441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919794441</a>					
	WV		viz příloha D.2.2.1.					
	WV		3		3,000			
	WV		Součet				3,000	
41	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	9,000	580,00	5 220,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/935113111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/935113111</a>					
	WV		výměna původního líniového žlabu s mřížkou, viz příloha D.2.2.1.					
	WV		9		9,000			
	WV		Součet				9,000	
42	M	935114	líniový odvodňovací žlab s mřížkou	kus	1,000	30 700,00	30 700,00	
	PP		líniový odvodňovací žlab s mřížkou					
	WV		tvárovky, vpust, rošt, čela plná, spojovací materiál, C250, délka 9,0 m, viz příloha D.2.2.1., D.2.2.2.					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet				1,000	
43	K	935115	napojení líniového odvodňovacího žlabu	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		napojení líniového odvodňovacího žlabu					
	WV		navrtávka, montáž, spojovací materiál+doprava					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet				1,000	
D	998		Přesun hmot				21 759,52	
44	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	91,044	230,00	20 940,12	CS ÚRS 2024 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998223011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998223011</a>					
45	K	998223091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun do 1000 m	t	91,044	9,00	819,40	CS ÚRS 2024 01
	PP		Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun do 1000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998223091">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998223091</a>					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				5 000,00	
D	VRN4		Inženýrská činnost				5 000,00	
46	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Zkoušky zatěžovací					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/043134000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/043134000</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

ps01 - PS 01 - Technologie

KSO:

Místo: Kolín, Masarykova 1041

CC-CZ:

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 901 331,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 901 331,00	21,00%	399 279,51
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 300 610,51**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu  
Objekt:

**ps01 - PS 01 - Technologie**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 901 331,00**

M - Práce a dodávky M

1 901 331,00

23-M - Montáže potrubí

1 901 331,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt: **ps01 - PS 01 - Technologie**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 901 331,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				1 901 331,00	
D		23-M	Montáže potrubí				1 901 331,00	
1	K	231	bazénová technologie	kč	1,000	1 901 331,00	1 901 331,00	
	PP		bazénová technologie					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

ps02 - PS 03 - Výměna filtrační pískové náplně pro vnitřní bazény

KSO:

Místo: Kolín, Masarykova 1041

CC-CZ:

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>554 780,00</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	554 780,00	21,00%	116 503,80	
	0,00	12,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>671 283,80</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt: **ps02 - PS 03 - Výměna filtrační pískové náplně pro vnitřní bazény**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>554 780,00</b>
M - Práce a dodávky M	554 780,00
23-M - Montáže potrubí	554 780,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt: ps02 - PS 03 - Výměna filtrační pískové náplně pro vnitřní bazény

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**554 780,00**

D M Práce a dodávky M

554 780,00

D 23-M Montáže potrubí

554 780,00

1	K	231	Výměna pískové filtrační náplně ve vnitřních bazénech - dle skut	kč	1,000	554 780,00	554 780,00	
---	---	-----	---	----	-------	------------	------------	--

PP bazénová technologie

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt:

vrn - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Kolín, Masarykova 1041

CC-CZ:

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

**518 032,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	518 032,24	21,00%	108 786,77
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**626 819,01**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt: **vrn - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>518 032,24</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	518 032,24
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	230 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	268 032,24
VRN4 - Inženýrská činnost	10 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Objekt: **vrn - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Kolín, Masarykova 1041

Datum: 22. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**518 032,24**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

518 032,24

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

230 000,00

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kč	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Geodetické práce při provádění stavby

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/012203000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/012203000)

2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kč	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Geodetické práce po výstavbě

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/012303000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/012303000)

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Dokumentace skutečného provedení stavby

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/013254000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/013254000)

4	K	013294000	Ostatní dokumentace	kč	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

PP Ostatní dokumentace

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/013294000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/013294000)

Poznámka k položce:

Jedná se především o:

- výrobně technickou dokumentaci
- dokumentace pro pomocné práce a konstrukce
- dokumentace výrobků dodaných na stavbu, včetně jejich výrobních názvů, parametrů, schémat zapojení a umístění v objektu
- výkresy prefabrikátů
- výrobní výkresy ocelových konstrukcí
- výrobní výkresy výtluče monolitických konstrukcí
- technologické postupy betonáže
- výkresy spárovezu dlažeb a obkladů, včetně dilatací
- výkresy podhledů včetně umístění výdechu VZT a osvětlení
- výkresy jednotlivých rozvaděčů a schémat zapojení v části elektro a

MaR

- výkresy rozmístění zásuvek, vypínačů, svítilen apod.

- výpočet osvětlení pro konkrétní svítidla

apod

D VRN3 Zařízení staveniště

268 032,24

5	K	030001000	Zařízení staveniště	kč	1,000	268 032,24	268 032,24	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	------------	------------	----------------

PP Zařízení staveniště

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/030001000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/030001000)

D VRN4 Inženýrská činnost

10 000,00

6	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	-----------------------	----	-------	----------	----------	----------------

PP Zkoušky bez rozlišení

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/043103000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/043103000)

P Poznámka k položce:

zkoušební provoz po dobu 6 měsíců

7	K	043144000	Zkoušky těsnosti	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	------------------	----	-------	----------	----------	----------------

PP Zkoušky těsnosti

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/043144000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/043144000)

P Poznámka k položce:

zařizovací zkouška

D VRN7 Provozní vlivy

5 000,00

8	K	070001000	Provozní vlivy	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	----------------	----	-------	----------	----------	----------------

PP Provozní vlivy

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/070001000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/070001000)

D VRN9 Ostatní náklady

5 000,00

9	K	091504000	Náklady související s publikační činností	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

PP Náklady související s publikační činností

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2024\\_01/091504000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/091504000)

## SEZNAM FIGUR

Kód: kolin\_svet  
 Stavba: Vodní svět - Přístavba kojeneckého bazénu

Datum: 22. 2. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>so01_prist/ stav</b>	<b>Stavební část</b>		
<b>a1</b>			<b>66,553</b>
	"p01" $p01+((8,95+7,361)*2-1,6*2)*0,1$		52,992
	"001" $11,63+((8,409+2,27)*2-(0,8+1,25))*0,1$		13,561
a1	Součet		66,553
<b>Použití figury:</b>			
783933161	Penetrační epoxidový nátěr pórovitých betonových podlah	m2	66,553
783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	66,553
<b>a10</b>			<b>422,235</b>
	"st1" 206,43*2		412,860
	"otvory" $(1,75+2,175*2)*0,3*3+(1,4+2,175*2)*0,3+(1+0,8)*2*0,3*2$		9,375
a10	Součet		422,235
<b>Použití figury:</b>			
311351611	Zřízení kruhového oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí r přes 4 m	m2	422,235
311351612	Odstranění kruhového oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí r přes 4 m	m2	422,235
<b>a11</b>			<b>411,947</b>
	"sd1" $33,41+0,22*(0,968+30,959-20,2)$		35,990
	"sd2" $55,72+20,2*0,25+9,4*0,25$		63,120
	"sd3" $56,92+3,1*0,25+6,13*0,25$		59,228
	"sd4" $51,04+(3,8+3,93+13,35)*0,25$		56,310
	"sch2" $0,3*((8,079+2,57)*2-2,1-1,8)+50,67*2+18,75+0,2*((8,079+2,57)*2-2,1-1,8)+(0,7+1)*1,2$		130,829
	"bazén" $(4,9+8,9)*2*1,4+(8,02+4,02)*2*1+(1+1,5)*1,2+1*1,5*0,5$		66,470
a11	Součet		411,947
<b>Použití figury:</b>			
380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	411,947
380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	411,947
<b>a12</b>			<b>186,343</b>
	"dle cad"		0,000
	"pd1" $55,7+0,1*(5,5+20,2)$		58,270
	"pd2" $56,9+0,1*3,1$		57,210
	"pd3" $50,57+(3,8+1,83)*0,1$		51,133
	"sch2" $18+0,1*(8,079*2-2,1+0,67+2,57)$		19,730
a12	Součet		186,343
<b>Použití figury:</b>			
711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	186,343
62832000	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,0mm	m2	253,127
<b>a13</b>			<b>11,681</b>
a13	"sl1" $2*3,14*0,2*3,1*3$		11,681
<b>Použití figury:</b>			
332351115	Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,25 do 0,40 m	m2	11,681
332351116	Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,25 do 0,40 m	m2	11,681
<b>a14</b>			<b>3,510</b>
a14	"sl3" $(0,3+0,24)*2*0,65*5$		3,510
<b>Použití figury:</b>			
331351115	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,04 do 0,08 m2	m2	3,510
331351116	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,08 m2	m2	3,510
<b>a15</b>			<b>7,795</b>
a15	"sl4" $(0,4+0,24)*2*2,03*3$		7,795
<b>Použití figury:</b>			
331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	7,795
331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	7,795
<b>a16</b>			<b>31,889</b>
	"st2" $(3,2+0,3)*2*0,75$		5,250

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"at1" 0,47*2*11,1		10,434
	"at2" 0,35*2*23,15		16,205
a16	Součet		31,889
<b>Použití figury:</b>			
312351121	Zřízení oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	31,889
312351122	Odstranění oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	31,889
312351911	Příplatek k cenám bednění výplňových nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	31,889
<b>a17</b>			<b>30,189</b>
	"ve1" 0,195*2*6		2,340
	"ve2" 0,195*2*2,25		0,878
	"ve3" 0,195*2*0,3		0,117
	"ve4" 0,22*2*5,24		2,306
	"ve5" 0,22*2*4		1,760
	"ve6" 0,195*2*2		0,780
	"ve7" 0,22*2*1,45+0,22*2*1		1,078
	"ve8" 0,2*2*15,34		6,136
	"ve9" 0,2*2*24,8		9,920
	"ve10" 0,21*2*9,7		4,074
	"ve11" 0,2*2*2		0,800
a17	Součet		30,189
<b>Použití figury:</b>			
417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	30,189
417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	30,189
<b>a2</b>			<b>47,810</b>
	"002" (3,33+0,45*2+12,7)*2-1,25-1,6		31,010
	"005" (9,1+1,8)*2-1,6*2-0,9*2		16,800
a2	Součet		47,810
<b>Použití figury:</b>			
771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 90 do 120 mm	m	47,810
59761115	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná R11/C povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 4 do 6ks/m2	m2	215,994
<b>a23</b>			<b>14,500</b>
a23	"opláštění sloupů v bazénové hale" 0,25*4*5*2,9		14,500
<b>Použití figury:</b>			
767415112	Montáž vnějšího obkladu skládaného pláště tvarovaným plechem budov v do 6 m šroubováním	m2	16,150
13756640	plech nerezový tl 3,0mm tabule	t	0,384
<b>a24</b>			<b>137,425</b>
a24	5,975*23		137,425
<b>Použití figury:</b>			
789325211	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I dvousložkový epoxidový základní tl do 80 µm	m2	137,425
789325216	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I dvousložkový epoxidový mezivrstva do 80 µm	m2	274,850
789325321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	137,425
<b>a25</b>			<b>96,610</b>
	"a03" 2*5,489+9,4+20,414+6,13+3,1+8,95+3,8+1,83+2,57+8,709+6,609+13+1,12		96,610
a25	Mezisosoučet		96,610
<b>Použití figury:</b>			
953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	126,010
953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m	96,610
<b>a26</b>			<b>30,870</b>
a26	"1pp" (9,1+3,415)*2,75-0,9*1,97*2		30,870
<b>Použití figury:</b>			
342271212	Příčka z cihel betonových na maltu M10 tl 140 mm	m2	30,870
612631001	Spárování spárovací maltou vnitřních pohledových ploch stěn z cihel	m2	61,740
<b>a27</b>			<b>11,886</b>
	(0,9+2*1,97)*(0,11+0,15)*2		2,517
	(1,25+2,1*2)*(0,11+0,3)		2,235
	(1,6+2,1*2)*(0,11+0,3)*3		7,134
a27	Součet		11,886
<b>Použití figury:</b>			
783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	11,886

Kód	Popis	MJ	Výměra
783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	11,886
783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	11,886
<b>a28</b>			<b>13,030</b>
a28	"a71-a73" 2*2,3+4*0,9+2,1*2,3		13,030
<b>Použití figury:</b>			
767113110	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů pl do 6 m2	m2	13,030
629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	44,300
5534131	Al sestava ozn A71-A73, u=0,8, okna pevná, 2x okno vel 1300x850mm aut otev sklopné, rozšiřující profil, trojsklo ve spodní části bezpečnostní oboustranně	m2	13,030
<b>a29</b>			<b>23,995</b>
<b>Použití figury:</b>			
5534131	Al sestava ozn A71-A73, u=0,8, okna pevná, 2x okno vel 1300x850mm aut otev sklopné, rozšiřující profil, trojsklo ve spodní části bezpečnostní oboustranně	m2	13,030
629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	44,300
767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů pl přes 16 m2	m2	23,995
<b>a3</b>			<b>61,974</b>
	"002" 1,2*2		2,400
	"004" (5,95+3,415)*2*2-0,9*1,97		35,687
	"006" (3+3,415)*2*2-0,9*1,97		23,887
a3	Mezisoučet		61,974
<b>Použití figury:</b>			
781472217	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 12 do 19 ks/m2	m2	259,669
59761725	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 12 do 19ks/m2	m2	68,171
<b>a3_1</b>			<b>2 758,000</b>
<b>a30</b>			<b>73,575</b>
	(1,175+2,65+0,125+4,625)*3,4-0,9*1,97		27,382
	(3,05+0,115+3,275)*3,4-(0,7+0,9)*1,97		18,744
	(1,05+0,115+1,05+3,275)*3,4-0,7*1,97		17,287
	2,15*3,4-0,9*1,97		5,537
	(0,725+1,125)*2,5		4,625
a30	Součet		73,575
<b>Použití figury:</b>			
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	73,575
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	258,612
<b>a31</b>			<b>48,717</b>
a31	(10,1+0,125+4,625)*3,4-0,9*1,97		48,717
<b>Použití figury:</b>			
311235101	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 175 mm	m2	48,717
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	258,612
<b>a32</b>			<b>29,085</b>
a32	1,5*3,4+2*0,9+4*2,3+2,45*0,9+0,9*8,2+0,75*3,4+0,25*3,4		29,085
<b>Použití figury:</b>			
311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	29,085
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	258,612
<b>a34</b>			<b>33,660</b>
a34	9,9*3,4		33,660
<b>Použití figury:</b>			
311238653	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel broušených P10 s vnitřní izolací z minerální vlny na tenkovrstvou maltu U přes 0,18 do 0,22 W/m2K tl 380 mm	m2	39,255
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	258,612
<b>a35</b>			<b>258,612</b>
a35	a30*2+a31+a32+a34		258,612
<b>Použití figury:</b>			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	258,612
784331001	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech v do 3,80 m	m2	86,778
<b>a36</b>			<b>65,090</b>
a36	2,3*(11+4+8,5+4,8)		65,090
<b>Použití figury:</b>			
784511071	Lepení fototapet na stěny v do 3,00 m	m2	65,090
62468	Fototapeta dle vlastního návrhu	m2	65,090
<b>a37</b>			<b>15,825</b>
	"jz" 9,9*0,65		6,435



Kód	Popis	MJ	Výměra
	"jv" 15,3*0,65-1,85*0,3		9,390
a37	Součet		15,825
<b>Použití figury:</b>			
622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdíva tl přes 160 do 200 mm	m2	15,825
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápuštnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	15,825
28376451	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa $\lambda=0,035$ tl 200mm	m2	16,616
<b>a38</b>			<b>61,415</b>
	"jz" 9,9*4,05-2*2,3-4*0,9-2,1*2,3		27,065
	"jv" 15,3*4,05-8,35*2,3-1,85*2,6-4*0,9		34,350
a38	Součet		61,415
<b>Použití figury:</b>			
622221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací do zdíva a betonu tl přes 160 do 200mm	m2	61,415
622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápuštnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	61,415
622381012	Tenkovrstvá minerální zatíraná (škrábaná) omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	95,567
63142031	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 200mm	m2	64,486
<b>a39</b>			<b>11,248</b>
a39	"venek" 4*2,1+3,2*0,3+0,3*0,48*2+(4+2*2)*0,2		11,248
<b>Použití figury:</b>			
781472215	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 6 do 9 ks/m2	m2	11,248
622251211	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zesílení vyztužení základní vrstvy	m2	11,248
59761137	dlážba keramická sliutá mrazuvzdorná povrch hladký/matný tl do 10mm přes 6 do 9ks/m2	m2	12,373
59761708	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 6 do 9ks/m2	m2	12,935
<b>a4</b>			<b>197,695</b>
	"101" (2*0,125+1,175+1,225*2+6,575)*3-0,9*1,97*4-0,7*1,97+0,6*0,4*2		23,359
	"102" (3,275+2,15)*2*2-0,9*1,97		19,927
	"103" (3,275+3,05+0,725+1,125)*2*2-0,9*1,97		30,927
	"104" (1,725+1,05)*2*2-0,7*1,97		9,721
	"105" (1,325+1,05)*2*2-0,7*1,97		8,121
	"106" (4,625+2,65+0,5)*2*2-0,9*1,97+4*0,25		30,327
	"107" ((10,6+9,275)*2-5,4)*3-(2+2,1+9,95)*2,3-1,85*0,6+(2,1+9,95-1,85+4+2,3*3+2,1+9,95+4)*0,25-4*0,9		75,313
a4	Mezisoučet		197,695
<b>Použití figury:</b>			
781472217	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 12 do 19 ks/m2	m2	259,669
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	253,695
784331001	Dvojnásobně bílé protiplišňové malby v místnostech v do 3,80 m	m2	86,778
59761701	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 12 do 19ks/m2	m2	217,465
<b>a40</b>			<b>16,465</b>
a40	(0,8+0,4+2,5)*4,45		16,465
<b>Použití figury:</b>			
622381012	Tenkovrstvá minerální zatíraná (škrábaná) omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	95,567
622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	50,769
622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	16,465
<b>a41</b>			<b>23,350</b>
a41	9,9+15,3-1,85		23,350
<b>Použití figury:</b>			
622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	23,350
59051657	profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 200mm	m	24,518
<b>a42</b>			<b>19,800</b>
a42	"rohová" 0,9*2+0,6*3+2,3*2+1,45*2+4,35+2,175*2		19,800
<b>Použití figury:</b>			
622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	134,704
63127464	profil rohový Al 15x15mm s vyztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	20,790
<b>a43</b>			<b>47,462</b>
a43	"s okapničkou" 9,95+10,3+4+1,75+1,048+20,414		47,462
<b>Použití figury:</b>			
622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	134,704
59051510	profil začíšťovací s okapnicí PVC s vyztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	49,835
<b>a44</b>			<b>22,392</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
a44	"podparapetní" 9,95+10,3+4-1,858		22,392
<b>Použití figury:</b>			
622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	134,704
59051512	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	22,392
<b>a45</b>			<b>8,900</b>
a45	"dilatační" 4,45*2		8,900
<b>Použití figury:</b>			
622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	134,704
59051500	profil dilatační stěnový PVC s výztužnou tkaninou pro ETICS	m	9,345
<b>a46</b>			<b>36,150</b>
a46	"začišťovací" 9,95+10,3+2,3*2+1,45*2+0,9*2*4+0,6*2		36,150
<b>Použití figury:</b>			
622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	134,704
28342205	profil začišťovací PVC 6mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	37,958
<b>a48</b>			<b>1,641</b>
a48	0,5*0,6*5,469		1,641
<b>Použití figury:</b>			
274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	4,811
274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,358
<b>a49</b>			<b>215,254</b>
	"1pp"		0,000
	5,469*3,05-1,75*2,175		12,874
	(3,098+20,414)*(3,05-0,7)+1,9*0,9		56,963
	(3,8+1,83+6,13+3,85+0,7+4,3)*3,3+8,9*2,25		88,038
	(0,67+2,57+8,709*2-2,1)*3,3-2,759*0,7*2		57,379
a49	Součet		215,254
<b>Použití figury:</b>			
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	215,254
28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa λ=0,035 tl 100mm	m2	226,017
<b>a5</b>			<b>56,000</b>
a5	(8+4)*2*1+8*4		56,000
<b>Použití figury:</b>			
781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	56,000
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	253,695
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	56,000
781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	56,000
781151041	Příplatek k cenám celoplošné vyrovnání stěrkou za každý další 1 mm přes tl 3 mm	m2	112,000
781472240	Montáž obkladů keramických reliéfních nebo z dekorů lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 25 do 35 ks/m2	m2	56,000
781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	56,000
5976136	Obklad dětského bazénku z keramických dlaždic dle VD. v ceně cena vč tvarovek, přelivové hrany a schod stupňů	m2	70,000
<b>a50</b>			<b>42,828</b>
	(4,9*2+8,9)*1,05		19,635
	(2,4+0,8+2,7)*0,6		3,540
	(1,068+20,414)*0,7+5,77*0,8		19,653
a50	Součet		42,828
<b>Použití figury:</b>			
622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 120 do 160 mm	m2	42,828
28376424	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa λ=0,035 tl 140mm	m2	44,969
<b>a51</b>			<b>192,135</b>
	5,469*0,3+(0,9+3)*0,5*20,414+1,068*3+1,9*3,45		51,207
	(3,8+1,83+6,13+3,85+0,7+4,3)*3,3+8,9*2,25		88,038
	(0,67+2,57+8,709-2,1)*3,3-2,759*0,7*2+5,77*0,8		33,255
	(4,9*2+8,9)*1,05		19,635
a51	Součet		192,135
<b>Použití figury:</b>			
711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	192,135
711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	m2	192,135
69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	201,742
<b>a52</b>			<b>34,304</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(2+0,6)*0,5*20,414+1,068*0,6		27,179
	(9,9+15,3-1,85)*0,3+0,2*0,3*2		7,125
<b>a52</b>	Součet		34,304
<b>Použití figury:</b>			
622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn	m2	34,304
622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	50,769
<b>a53</b>			<b>54,050</b>
a53	"mezi stáv a novou kci" 2,3*(11+4+8,5)		54,050
<b>Použití figury:</b>			
713131155	Montáž izolace tepelné stěn volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	54,050
63148104	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 100mm	m2	113,505
<b>a54</b>			<b>116,190</b>
a54	9,9*15,3+0,4*10,7-8,6*4,6		116,190
<b>Použití figury:</b>			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	284,178
632451032	Vyrovňovací potěr tl přes 20 do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	133,483
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	347,509
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,085
<b>a55</b>			<b>52,859</b>
a55	13,45*3,93		52,859
<b>Použití figury:</b>			
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	347,509
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	282,557
<b>a56</b>			<b>63,331</b>
a56	a54-a55		63,331
<b>Použití figury:</b>			
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	347,509
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	282,557
<b>a57</b>			<b>28,488</b>
a57	"sch2" 0,6*(8,709+2,57+0,77+6,609)+8,709*1,8+0,77*2,1		28,488
<b>Použití figury:</b>			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	284,178
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	347,509
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,085
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	282,557
<b>a59</b>			<b>0,480</b>
a59	0,6*0,4*2		0,480
<b>a6</b>			<b>134,740</b>
a6	"1np" 8,63+7+10+1,81+1,5+12,22+93,58		134,740
<b>Použití figury:</b>			
714121013	Montáž podstropních panelů s rozšířenou zvukovou pohltivostí zavěšených na skrytý rošt	m2	134,740
949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	332,003
63126311	panel akustický povrch velice porézní skelná tkanina hrana zatřená skrytá $\alpha_w=0,90$ skrytý rastr bílý tl 20mm	m2	141,477
<b>a60</b>			<b>36,875</b>
a60	14,75*2,5		36,875
<b>Použití figury:</b>			
713141311	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	36,875
28376142	klín izolační spád do 5% EPS 150	m3	10,337
<b>a61</b>			<b>185,042</b>
a61	15,3*9,9+(14,75+9,23)*2*0,7		185,042
<b>Použití figury:</b>			
712391171	Provedení povlakové krytiny střešních do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	324,542
712363612	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu T1 tl přes 240 mm krajní pole, budova v do 18 m	m2	185,042
28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená šedá tl 1,5mm	m2	215,666
32100825	Vlries -sklotextilní rouno 120g/m2	m2	215,666
<b>a62</b>			<b>16,462</b>
a62	"atika" (15,3+9,9-0,45)*0,45+(14,75+9,9-0,45)*0,22		16,462
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	50,034
28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	52,536
<b>a63</b>			<b>33,572</b>
a63	"bok atiky" (14,75+9,23)*2*0,7		33,572
<b>Použití figury:</b>			
713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	50,034
28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	52,536
<b>a64</b>			<b>37,800</b>
a64	"atika 1" 1,5*(15,3+9,9)		37,800
<b>Použití figury:</b>			
763311213	Cementovláknitá příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2x12,5 s izolací EI 120 Rw do 56 dB	m2	37,800
763111741	Montáž parotěsné zábrany do SDK příčky	m2	75,600
763322113	Cementovláknitá šachtová stěna tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2x12,5 s izolací EI Z/S 30/60 Rw do 21 dB	m2	37,800
28329276	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 140g/m2	m2	84,937
<b>a65</b>			<b>16,664</b>
a65	"atika" (9,9+15,3)*0,45+(14,75+9,23+0,22)*0,22		16,664
<b>Použití figury:</b>			
762341270	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z desek dřevotřískových na sraz	m2	16,664
762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	0,350
60621149	překližka vodovzdorná hladká/hladká břiza tl 21mm	m2	18,330
<b>a66</b>			<b>26,400</b>
a66	"kolem bazénu" (8,6+4,6)*2		26,400
<b>Použití figury:</b>			
771161011	Montáž profilu dilatační spáry bez izolace v rovině dlažby	m	26,400
59054163	profil dilatační s bočními díly z PVC/CPE tl 8mm	m	29,040
<b>a7</b>			<b>19,308</b>
	"pa2" 5,7*2*0,8		9,120
	"pa3" 0,25*14,2+0,3*0,25		3,625
	0,6*2*5,469		6,563
a7	Součet		19,308
<b>Použití figury:</b>			
274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	19,308
274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	19,308
<b>a8</b>			<b>1,368</b>
a8	"pod základy stáv objektu - dle skul" 2,4*0,6*0,3*2+2,8*0,6*0,3		1,368
<b>Použití figury:</b>			
139711111	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	1,368
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,368
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6,840
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2,462
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1,368
279232513	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC	m3	1,368
<b>a9</b>			<b>24,279</b>
	"dh1" 46,67*0,1		4,667
	"pd1-3" (13,35+6,13+9,4+5,469+20,195+3,098+3,8+3,93)*0,3		19,612
a9	Součet		24,279
<b>Použití figury:</b>			
273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	24,279
273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	24,279
<b>bp</b>			<b>38,400</b>
	"zp1" 1,4*4*0,9*2		10,080
	"zp2" 1,2*4*0,9		4,320
	"zp3" 1,2*4*0,6*2		5,760
	"zp4" 1*4*0,6		2,400
	"zp5+zp6+pa1" (10,7+2,5)*2*0,6		15,840
bp	Součet		38,400
<b>Použití figury:</b>			
275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	38,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	38,400
<b>p01</b>			<b>50,050</b>
p01	50,05		50,050
<b>Použití figury:</b>			
631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	14,071
634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	233,090
783827405	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	426,853
783933161	Penetrační epoxidový nátěr pórovitých betonových podlah	m2	66,553
949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	332,003
952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	300,760
<b>p02</b>			<b>87,610</b>
p02	41,71+19,84+16,38+9,68		87,610
<b>Použití figury:</b>			
631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	14,071
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	7,009
634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	233,090
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	183,040
771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	183,040
771574414	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	183,040
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	183,040
783827405	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	426,853
949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	332,003
952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	300,760
59761115	dlažba keramická slínutá mrazuvzdorná R11/C povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 4 do 6ks/m2	m2	215,994
<b>p03</b>			<b>95,430</b>
p03	8,63+7+10+1,81+1,5+12,22+54,27		95,430
<b>Použití figury:</b>			
631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	14,071
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	141,840
634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	233,090
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	95,430
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	183,040
771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	183,040
771574414	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	183,040
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	183,040
28372308	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	200,403
59761115	dlažba keramická slínutá mrazuvzdorná R11/C povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 4 do 6ks/m2	m2	215,994
<b>s13</b>			<b>32,000</b>
s13	32		32,000
<b>s14</b>			<b>139,500</b>
s14	139,5		139,500
<b>Použití figury:</b>			
631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	14,071
636311112	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40 cm na sucho na terče z umělé hmoty do výšky přes 25 do 70 mm	m2	139,500
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	284,178
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	347,509
712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	139,500
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	324,542
712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	139,500
713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	139,500
713141331	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	139,500
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,085
28343012	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	162,587
28375914	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	146,475
28376142	klin izolační spád do 5% EPS 150	m3	10,337
59245321	dlažba chodníková betonová 400x400mm tl 50mm barevná	m2	205,285

Kód	Popis	MJ	Výměra
62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	162,587
69311172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	m2	322,245
<b>s15</b>			<b>20,140</b>
s15	20,14		20,140
<b>Použití figury:</b>			
631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	14,071
596841220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z cement malty velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	20,140
59245321	dlažba chodníková betonová 400x400mm tl 50mm barevná	m2	205,285
<b>s16</b>			<b>41,620</b>
s16	41,62		41,620
<b>Použití figury:</b>			
631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	14,071
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	376,760
271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	6,243
596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	41,620
59245321	dlažba chodníková betonová 400x400mm tl 50mm barevná	m2	205,285
<b>s21</b>			<b>136,143</b>
s21	14,75*9,23		136,143
<b>Použití figury:</b>			
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	136,143
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	136,143
713141152	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	408,429
713141262	Přikotvení tepelné izolace šrouby do trapézového plechu nebo do dřeva pro izolaci tl přes 240 mm	m2	136,143
10102010	Asfaltový pás parotěsnicí samolepicí 0,4mm (54 m2/role)	m2	158,675
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,044
28376503	deska izolační PIR s oboustranným textilním roumem $\lambda=0,026$ tl 120mm	m2	285,900
63140400	deska tepelné izolační minerální plochých střech dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 60mm	m2	142,950

### so01\_prist/ bufet Venkovní bufet - stavební část

<b>a1</b>			<b>2,880</b>
a1	(4,3+2,9)*2*0,2		2,880
<b>Použití figury:</b>			
273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,880
273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,880
<b>a10</b>			<b>18,149</b>
a10	(2,9+4,3)*3-0,8*1,97-3*1+(3+1*2)*0,5*(0,15+0,3)		18,149
<b>Použití figury:</b>			
767415511	Montáž obkladu z hliník. kompozitních panelů stěn skryté uchycení budov v do 6 m	m2	18,149
767415592	Montáž podkladní podkonstrukce pro skryté uchycení panelu Z profilu včetně PVC klipu	m	30,248
15441000	profil Z ke kompozitním bondovým panelům dl 6000mm	m	31,761
55324002	panel kompozitní s minerálním jádrem Al, požární klasifikace b-s d0 4x1270x3099mm tmavě šedý	m2	19,056
<b>a12</b>			<b>24,200</b>
a12	"voděodolný na desky sdk" ((4,3+2,9)*2-0,8)*2-3*1		24,200
<b>Použití figury:</b>			
783114101	Základní jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	24,200
783117101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	24,200
<b>a2</b>			<b>6,600</b>
a2	4,4*3*0,5		6,600
<b>Použití figury:</b>			
131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	6,600
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,235
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	0,365
<b>a3</b>			<b>0,365</b>
a3	a2-4,3*2,9*0,5		0,365
<b>Použití figury:</b>			
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	0,365
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,730
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,235
167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	0,365

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>a4</b>			<b>6,235</b>
a4	a2-a3		6,235
<b>Použití figury:</b>			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,235
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11,223
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6,235
<b>a5</b>			<b>12,470</b>
a5	4,3*2,9		12,470
<b>Použití figury:</b>			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	12,470
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	12,470
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	12,470
712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	12,470
712363412	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu TI tl do 100 mm krajní pole, budova v do 18 m	m2	12,470
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	12,470
713141151	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	12,470
713141222	Přikotvení tepelné izolace šrouby do trapézového plechu nebo do dřeva pro izolaci tl přes 60 do 100 mm	m2	12,470
713141311	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	12,470
784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti v do 3,80 m	m2	51,454
949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s leševou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	25,520
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,004
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,004
28322012	folie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená šedá tl 1,5mm	m2	14,534
28375914	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	13,094
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	14,534
62866281	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu tl 3,0mm	m2	14,534
69311172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	m2	14,403
IPD.EPS100K	Spádový klín EPS 100	m3	0,786
<b>a6</b>			<b>23,040</b>
a6	0,72*32		23,040
<b>Použití figury:</b>			
783334201	Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	23,040
783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	46,080
<b>a7</b>			<b>3,224</b>
a7	(4,4+3)*2*0,14+(2,9+4,3)*2*0,08		3,224
<b>Použití figury:</b>			
631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	3,224
631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	3,224
<b>a8</b>			<b>14,500</b>
a8	2,9*5		14,500
<b>a9</b>			<b>38,984</b>
a9	(2,9+4,3)*2*2,9-0,8*1,97-3*1+(3+1)*2*0,5*(0,15+0,3)		38,984
<b>Použití figury:</b>			
763121447	SDK stěna přesazená tl 115 mm profil CW+UW 100 deska 1xDFH2 15 s izolací EI 30	m2	38,984
713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	38,984
762431210	Montáž obložení stěn deskami z dřevovláknitých hmot tvrdými	m2	38,984
762495000	Spojovací prostředky pro montáž olistování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	38,984
784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti v do 3,80 m	m2	51,454
60621147	překližka vodovzdorná hladká/hladká bříza tl 15mm	m2	42,882
63148104	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 100mm	m2	40,933
<b>p04</b>			<b>9,930</b>
p04	9,93		9,930
<b>Použití figury:</b>			
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,794
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	9,930
771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	9,930
771574416	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	9,930
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	9,930

Kód	Popis	MJ	Výměra
59761127	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná R10/B povrch hladký/matný tl do 10mm přes 9 do 12ks/m2	m2	12,331

### so01\_prist/ chodba Spojovací chodba ozn 1 - stavební část

<b>a1</b>			<b>75,562</b>
a1	2,1*3,35*9,615+1,5*3,3*1,6		75,562
<b>Použití figury:</b>			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	168,972
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,837
<b>a10</b>			<b>31,730</b>
a10	9,615*(2,1+0,6*2)		31,730
<b>Použití figury:</b>			
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	31,730
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NALP přitavením v plné ploše	m2	31,730
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,010
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólii nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	36,981
<b>a11</b>			<b>3,290</b>
a11	"pro broditko" 2,5*0,7*0,7*2+1,5*0,4*0,7*2		3,290
<b>Použití figury:</b>			
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,290
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,837
<b>a12</b>			<b>3,258</b>
a12	2,5*0,7*0,7*2+1,5*0,4*0,6*2+0,4*0,4*0,25+0,4*0,2*0,6		3,258
<b>Použití figury:</b>			
274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,372
274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,195
<b>a13</b>			<b>3,160</b>
a13	0,2*2*0,6+0,4*4*0,25+(0,7+2,5)*2*0,15*2+1,5*2*2*0,1		3,160
<b>Použití figury:</b>			
274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	3,160
274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	3,160
<b>a14</b>			<b>1,875</b>
a14	(0,1*2+0,45)*1,5+(0,1*2+0,4)*1,5		1,875
<b>Použití figury:</b>			
611142001	Pletivo sklovláknité vnitřních stropů vtačené do tmelu	m2	1,875
611323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stropů rovných tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	1,875
<b>a15</b>			<b>11,700</b>
a15	"stáv kce chodeb po odtěžení zeminy" (2,1+2,7)*2*0,5+(2,1+4,8)*2*0,5		11,700
<b>Použití figury:</b>			
985131411	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	11,700
985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	11,700
<b>a2</b>			<b>93,410</b>
a2	0,6*3,35*9,615*2+1,7*3,35*0,5*9,615*2		93,410
<b>Použití figury:</b>			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	168,972
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,837
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,425
<b>a3</b>			<b>80,425</b>
a3	a2+1,5*1,6*0,6*2-3,3*9,615*0,5		80,425
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,425
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	160,850
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,837
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	80,425
<b>a4</b>			<b>91,837</b>
a4	a1+a2-a3+a11		91,837
<b>Použití figury:</b>			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,837
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	459,185



Kód	Popis	MJ	Výměra
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	165,307
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	91,837
<b>a5</b>			<b>10,080</b>
a5	(1,5*2+3,3)*1,6		10,080
<b>Použití figury:</b>			
151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	10,080
151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	10,080
151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložením hl do 4 m	m2	10,080
151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložením hl do 4 m	m2	10,080
151401601	Přepažování vzepření při pažení příložením hl do 4 m	m2	10,080
<b>a6</b>			<b>0,105</b>
a6	1,8*7*0,001*8,34		0,105
<b>Použití figury:</b>			
413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t	0,105
783314201	Základní antikorozi jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,415
13010712	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 100	t	0,113
<b>a7</b>			<b>24,090</b>
a7	7,3*(1+2,3)		24,090
<b>Použití figury:</b>			
181351003	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	24,090
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	24,090
00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,205
<b>a8</b>			<b>122,240</b>
	"strop" 1,5*9,615		14,423
	"stěny" 9,615*2,2*2+(1,5+0,6*2)*2+9,615*2,7*2+(0,9*2+2,1)*2,1		107,817
a8	Součet		122,240
<b>Použití figury:</b>			
380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	122,240
380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	122,240
<b>a9</b>			<b>22,115</b>
a9	9,615*2,3		22,115
<b>Použití figury:</b>			
711431101	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné pásy na sucho AIP nebo tkaninou	m2	22,115
62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	25,775
<b>so01_prist/ příprava Příprava území</b>			
<b>a10</b>			<b>201,078</b>
	"pro zásyp výkopů uvnitř objektu"		0,000
	(5*2+10)*1,6*0,65+5,1*2*0,5*0,8*1,6		27,328
	1*0,6*4,1+(6+14,8+6+4,2)*0,6*4,1+4,25*2,15*0,5*(6+14,8)		173,750
a10	Součet		201,078
<b>Použití figury:</b>			
171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhuťných strojně	m3	201,078
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	354,572
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	942,007
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	177,286
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	177,286
10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	201,078
<b>a11</b>			<b>1,560</b>
a11	"dojezd TBG" 3,9*0,2*2		1,560
<b>Použití figury:</b>			
962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	1,560
380326232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 II přes 150 do 300 mm	m3	4,025
380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,604
<b>a12</b>			<b>17,675</b>
a12	(3,9+1*2)*2+1,25*0,9*0,5*2+1,25*2*0,9+1,25*1,1+0,9*1,25		17,675
<b>Použití figury:</b>			
380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	17,675

Kód	Popis	MJ	Výměra
380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	17,675
<b>a13</b>			<b>2,465</b>
a13	"schody tbg" 1,25*0,9*0,5*1,25+1,35*1,45*0,9		2,465
<b>Použití figury:</b>			
981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	4,087
380326232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl přes 150 do 300 mm	m3	4,025
380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,604
<b>a14</b>			<b>7,600</b>
a14	"dojezd tbg pro zpětnou mtž" 1,5*2+1,35+1,45+0,9*2		7,600
<b>Použití figury:</b>			
976071111	Výbourání kovových madel a zábradlí	m	21,850
911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	7,600
<b>a15</b>			<b>20,653</b>
a15	"doplnění obkladu dojezdu TBG dle stáv"		0,000
a15	1,2*2*2+0,2*2*2+(1,4+1*2)*2+1,1*0,9*0,5*2+(1,45+1,5)*1+1,25*0,9+(1,1+1,45)*1,25		20,653
<b>Použití figury:</b>			
781472221	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 35 do 45 ks/m2	m2	20,653
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	20,653
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	20,653
59761173	dlažba keramická slinutá mrazuvzdorná R11/B povrch reliéfní/matný tl do 10mm přes 22 do 25ks/m2	m2	22,718
<b>a16</b>			<b>72,000</b>
a16	9*8		72,000
<b>Použití figury:</b>			
153112115	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	72,000
153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	72,000
153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stisněných podmínkách	m2	72,000
15920311	štětovnice ocelová lln	t	5,832
<b>a3</b>			<b>722,534</b>
a3	"dle cad"		0,000
a3	"pro objekt" (9,7*5,7+(5,7+1,2)*0,5*9,25)*2,6+(9,55*6,5+4*4+2,5*2,1+2,1*4)*4,1		602,799
a3	3*2,1*3,45+0,5*6*6+4*8*0,25+9*5*1,6		119,735
a3	Mezisoučet		722,534
<b>Použití figury:</b>			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 100,898
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	942,007
<b>a4</b>			<b>378,364</b>
a4	"kolem objektu" 5,7*0,6*0,9+21*0,6*2,6+1,3*2,6*0,5*21+(4+2+2,8+3,3)*(0,6*4,1+4,25*2,15*0,5)		156,376
a4	8,5*0,6*4,1+1*0,6*4,1+(6+14,8+6+4,2)*0,6*4,1+4,25*2,15*0,5*(6+14,8)		194,660
a4	(5*2+10)*1,6*0,65+5,1*2*0,5*0,8*1,6		27,328
a4	Mezisoučet		378,364
<b>Použití figury:</b>			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 100,898
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	354,572
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	177,286
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,286
<b>a5</b>			<b>7,155</b>
a5	0,45*0,9*11+1,8*0,5*0,9+6*0,35*0,9		7,155
<b>Použití figury:</b>			
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,155
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	942,007
<b>a6</b>			<b>11,240</b>
a6	1,2*1,2*0,9*5+(1,2*1,2+1,4*1,4)*1,4		11,240
<b>Použití figury:</b>			
133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	11,240
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	942,007
<b>a7</b>			<b>942,007</b>
a7	a3+a5+a6+a10		942,007

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	942,007
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 710,035
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	1 695,613
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	942,007
<b>a8</b>			<b>90,200</b>
a8	"dle skul" 11*4,1*2		90,200
<b>Použití figury:</b>			
151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	90,200
151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl přes 4 do 8 m	m2	90,200
151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m3	90,200
151301312	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m3	90,200
151301402	Zřízení vzepření stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m2	90,200
151301412	Odstranění vzepření stěn při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m2	90,200
151601502	Přepažování rozepření při pažení hnaném hl přes 4 do 8 m	m3	90,200

		<b>VODNÍ SVĚT KOLÍN</b>				
		<b>PŘÍSTAVBA KOJENECKÉHO BAZÉNU</b>				
		<b>VYTÁPĚNÍ - rozpočet</b>				
		<b>Celková rekapitulace nákladů - vytápění</b>				
1	732	<b>Strojovny</b>	Kč			<b>74 240,00</b>
2	733	<b>Rozvod potrubí</b>	Kč			<b>461 900,50</b>
3	734	<b>Armatury</b>	Kč			<b>64 215,00</b>
4	735	<b>Podlahové vytápění</b>	Kč			<b>163 784,00</b>
5	713	<b>Tepelné izolace</b>	Kč			<b>119 920,00</b>
6	783	<b>Nátěry ÚT</b>	Kč			<b>36 730,00</b>
		<b>Součet</b>	Kč			<b>920 789,50</b>
7		<b>Přesun hmot</b>	%	0,5	920 789,50	<b>4 603,95</b>
8	HZS	<b>Nepředvídané práce související s montážemi</b>	hod	68,0	350,00	<b>23 800,00</b>
9	HZS	<b>Vyregulování a topná zkouška</b>	hod	42,0	350,00	<b>14 700,00</b>
		<b>Vytápění celkem</b>	Kč			<b>963 893,45</b>
	732	<b>Strojovny</b>				
1	732 11-1132	Tělesa rozdělovače a sběrače DN 100 - 1 m délky	ks	2,0	3 200,00	6 400,00
2	732 11-1232	Příplatek za 0,5 m délky tělesa DN 125	ks	2,0	500,00	1 000,00
3	732 11-1312	Trubková hrdla - DN 15 a DN 20	ks	8,0	200,00	1 600,00
4	-1316	dtto - DN 25	ks	2,0	300,00	600,00
5	-1318	dtto - DN 50	ks	2,0	520,00	1 040,00
6	-1322	dtto - DN 65	ks	2,0	625,00	1 250,00
7	D+M	Stojny pod rozdělovač a sběrač	kpl	1,0	1 300,00	1 300,00
8	D	Orientační štítky	ks	13,0	150,00	1 950,00
9	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	ks	13,0	100,00	1 300,00
10	D+M	Teplovodní oběhové čerpadlo, Q=6,5 m3/h. H=3 m v.sl., P=9-91 W, 1x230 V/50 Hz, elektronicky řízené	kpl	1,0	15 000,00	15 000,00
11	D+M	Teplovodní oběhové čerpadlo, Q=4,3 m3/h. H=4 m v.sl., P=9-91 W, 1x230 V/50 Hz, elektronicky řízené	kpl	1,0	13 500,00	13 500,00
12	D+M	Teplovodní oběhové čerpadlo, Q=0,85 m3/h. H=3 m v.sl., P=9-40 W, 1x230 V/50 Hz, elektronicky řízené	kpl	1,0	13 500,00	13 500,00
13	D+M	Teplovodní oběhové čerpadlo, Q=0,1 m3/h. H=2 m v.sl., P=9-40 W, 1x230 V/50 Hz, elektronicky řízené	kpl	1,0	9 000,00	9 000,00
14	732 11-1135	Anuloid (HVDT) DN 150 - 1 m délky	kpl	1,0	5 000,00	5 000,00
15	-1322	Navření hrdel DN 65 na stávající rozdělovač a sběrač	ks	2,0	900,00	1 800,00
		<b>Strojovny celkem</b>				<b>74 240,00</b>
	733	<b>Rozvod potrubí</b>				
16	733 11-1112	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách PN 4 MPa - DN 10	m	18,0	400,00	7 200,00
17	-1113	dtto DN 15	m	22,0	450,00	9 900,00
18	-1116	dtto DN 20	m	10,0	510,00	5 100,00
19	-1116	dtto DN 25	m	25,0	680,00	17 000,00
20	733 19-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závit. do DN 40	m	75,0	9,00	675,00
21	733 12-1218	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách PN 4 MPa - DN 50-57/3	m	35,0	900,00	31 500,00
22	-1222	dtto DN 65-76/3,2	m	316,0	1 200,00	379 200,00
23	733 19-0225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových hladkých do DN 65	m	351,0	15,50	5 440,50
24	733 14-1102	Odvzdušňovací nádoba DN 40	ks	11,0	535,00	5 885,00
		<b>Rozvod potrubí celkem</b>				<b>461 900,50</b>
	734	<b>Armatury</b>				
25	D+M	Uzavírací klapky PN 1,6 MPa, DN 50 pro vodu do 110°C včetně protipřirub	kpl	2,0	1 950,00	3 900,00
26	D+M	dtto DN 65	kpl	6,0	2 700,00	16 200,00
27	734 29-2772	Kohouty kulové plnopřítokové R 910 G 1/2"	ks	2,0	375,00	750,00
28	-2773	dtto G 3/4"	ks	2,0	450,00	900,00
29	-2774	dtto G 1"	kpl	7,0	600,00	4 200,00
30	-2777	dtto G 2"	ks	2,0	1 900,00	3 800,00
31	734 24-2412	Ventil zpětný PN 1,6 MPa 1/2"	kpl	1,0	400,00	400,00
32	-2414	dtto G 1"	kpl	7,0	600,00	4 200,00
33	734 16-3427	Filtr přírubový PN 1,6 MPa, DN 50 pro vodu do 110°C včetně protipřirub	kpl	2,0	4 000,00	8 000,00
34	734 29-1242	Filtr závitový PN 1,6 MPa, přímý G 1/2" pro vodu do 110°C	kpl	1,0	450,00	450,00
35	-1244	dtto G 1"	ks	1,0	800,00	800,00
36	-1247	dtto G 2"	kpl	1,0	1 125,00	1 125,00
37	734 21-1113	Odvzdušňovací ventil G 3/8"	ks	11,0	60,00	660,00
38	D+M	Šroubení topenářské (černé) přímé G 1/2" PN 16 do 120°C	ks	2,0	280,00	560,00

39	D+M	dtto G 3/4"	ks	2,0	340,00	680,00
40	D+M	dtto G 1"	ks	2,0	400,00	800,00
41	D+M	dtto G 2"	ks	2,0	580,00	1 160,00
42	734 29-1113	Kohouty vypouštěcí kulové PN 10-G 1/2	ks	16,0	165,00	2 640,00
45	734 41-1143	Teploměr kruhový DTR, stonek 160 mm, PN 4 MPa	ks	10,0	590,00	5 900,00
46		rozsah do 110°C				
47	734 42-1130	Tlakoměr deformační PN 4 MPa, se spodním přípojem	ks	2,0	2 500,00	5 000,00
48		rozsah 0-0,6 MPa				
49	734 49-4213	Návarek pro čidlo regulace M 27x2	ks	4,0	170,00	680,00
50	-9212	Montáž návareků M 27x2	ks	4,0	120,00	480,00
51	734 20-1113	Montáž dvojcestné armatury do DN 20	ks	1,0	180,00	180,00
52	734 21-9125	Montáž trojcestné armatury do DN 25	ks	3,0	250,00	750,00
		<b>Armatury celkem</b>				<b>64 215,00</b>
	735	<b>Podlahové vytápění</b>				
53	D	Polyetylenová trubka 17x2 s kyslíkovou bariérou	m	585,0	37,50	21 937,50
54	D	Systémová deska s izolací- 35/32	m2	202,0	450,00	90 900,00
55	D	Rozdělovač HKV-D10 nerez, vnější závit	ks	1,0	7 900,00	7 900,00
56	D	Ochranná trubka 16/17	m	35,0	15,00	525,00
57	D	Skříň rozdělovače pod omítku UP 110/950	ks	1,0	3 500,00	3 500,00
58	D	Vyvažovací ventil - sada	ks	1,0	2 900,00	2 900,00
59	D	Dilatační profil	m	12,0	200,00	2 400,00
60	D	Okrajová dilatační páska PE s folii 8/150 mm	m	115,0	22,50	2 587,50
61	D	Plastifikátor P	kg	37,0	99,00	3 663,00
62	D	Spojovací pás	ks	16,0	50,00	800,00
63	D	Ukončovací pás	ks	38,0	50,00	1 900,00
64	D	Upevňovací skoba	ks	50,0	2,50	125,00
65	D	Vodící oblouk 16/17, 90°	ks	18,0	32,00	576,00
66	D	Připojovací svěrné šroubení 17 x 2 - G3/4	ks	18,0	115,00	2 070,00
67	M	Montáž podlahového vytápění	soubor	1,0	22 000,00	22 000,00
		<b>Podlahové vytápění celkem</b>				<b>163 784,00</b>
		<b>Izolace tepelné</b>				
68	D+M	Izolace tepelné potrubí s pouzdry, polodrážka, dvouvrstvá do 100°C v tl.4+4 cm DN 65	m	316,0	220,00	69 520,00
69	D+M	Povrchová úprava izolace tepelné potrubí hliníkový plech tl. 0,8 mm	m <sup>2</sup>	126,0	275,00	34 650,00
70	D+M	dtto kolen	m <sup>2</sup>	5,2	1 000,00	5 200,00
71	D+M	Izolace tepelné rozdělovačů s pouzdry, polodrážka, dvouvr. do 100°C v tl.4+4 cm DN 125	m2	4,0	500,00	2 000,00
72	D+M	Povrchová úprava Al plechem v tl. 0,8 mm	m2	4,0	900,00	3 600,00
73	D+M	Izolace tepelné potrubí náplekovou izolací tl.23 mm-do 1"	m	50,0	99,00	4 950,00
		<b>Izolace tepelné celkem</b>				<b>119 920,00</b>
	783	<b>Nátěry</b>				
74	D+M	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standartní dvojnásobné prostě do 100°C-rozdělovače	m <sup>2</sup>	4,0	130,00	520,00
75	D+M	Nátěry syntetické potrubí - dvojnásobné se základním nátěrem do 100°C - do DN 50	m	75,0	85,00	6 375,00
76	D+M	dtto do DN 100	m	351,0	85,00	29 835,00
		<b>Nátěry celkem</b>				<b>36 730,00</b>

Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena

**Rekapitulace nákladů**

Dodávka	929 212 Kč
Montáž	177 165 Kč
Lešení, zvedací mechanismy	1 Kč
Doprava	33 452 Kč
Stavební přípomocce, požární ucpávky	1 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zaregulování, zprovoznění	1 Kč

---

Celkem	1 139 832 Kč
DPH (21%)	239 365 Kč

---

Celkem	1 379 196 Kč
--------	--------------

Ing. Tomáš Měkota

Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
<b>Zařízení č. 25 - Hala kojeneckého bazénu - přívod a odvod vzduchu, vytápění, odvlhčování</b>									
25.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, sestavná, uspořádání nad sebou, vnitřní provedení, levá strana obslužná, s povrchovou úpravou odolnou pro agresivní prostředí vhodná pro bazénové haly, složená z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost 85%), směšovací klapky, teplovodního dohříváče - Qt = 19 kW, spád 70/50°C a ventilátoru s volným oběžným kolem a EC motorem, V = 4440 m3/h, pext = 350 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 67/84/56 dB(A), a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 4440 m3/h, pext = 350 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 70/79/56 dB(A), rozměry jednotky max. 3895/1200/1700 mm (délka/šířka/výška), hmotnost 740 kg, vč.sifonů a odvodu kondenzátu, pružného uložení, další parametry viz výkresy a technická zpráva, pružné uložení	02,04		ks	1	299 997 Kč	299 997 Kč	25 000 Kč	25 000 Kč
25.02	Protidešťová žaluzie 1000x800 vč.ochr.síta, lakovaná, volná průtočná plocha min. 80%	02		ks	2	14 000 Kč	28 000 Kč	1 200 Kč	2 400 Kč
25.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	02, 04	4+4	ks	8	1 700 Kč	13 600 Kč	200 Kč	1 600 Kč
25.04	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	02, 04		ks	4	2 700 Kč	10 800 Kč	330 Kč	1 320 Kč
25.05	Buňka tlumiče hluku 200x500/2000, vložný útlum 45 dB na 500 Hz	02,04		ks	4	3 400 Kč	13 600 Kč	400 Kč	1 600 Kč
25.06	Regulační klapka ruční 315x180	02		ks	1	1 600 Kč	1 600 Kč	250 Kč	250 Kč
25.07	Regulační klapka ruční DN 125	02		ks	21	1 300 Kč	27 300 Kč	200 Kč	4 200 Kč

Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
25.08	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, s regulací R1, rozměry 595x595 (do podhledového rastru 600x600), lakovaná	03		ks	2	4 500 Kč	9 000 Kč	500 Kč	1 000 Kč
25.09	Bazénová štěrbinová vyústka s 2 štěrbinami 12 mm pro zabudování do podlahy s plenum boxem z nerezové oceli A316L, délka 1.5 m, průtok 460 m3/h, výška vyústky včetně plenum boxu 220 mm, 3 ks přípojovacích nástavců DN 125 na boku PB vč.regul.klapek, tlak.ztráta do 25 Pa, vlastní hluk LwA do 35	03		ks	3	11 500 Kč	34 500 Kč	600 Kč	1 800 Kč
25.10	12 mm pro zabudování do podlahy s plenum boxem z nerezové oceli A316L, délka 2 m, průtok 600 m3/h, výška vyústky včetně plenum boxu 220 mm, 4 ks přípojovacích nástavců DN 125 na boku PB vč.regul.klapek, tlak.ztráta do 25 Pa, vlastní hluk LwA do 35 dB	03		ks	3	14 900 Kč	44 700 Kč	700 Kč	2 100 Kč
25.11	Bazénová štěrbinová vyústka s 2 štěrbinami 12 mm pro zabudování do podlahy bez plenum boxu, délka 2 m, průtok 260 m3/h, výška vyústky 70 mm, tlak.ztráta do 25 Pa, vlastní hluk LwA do 35 dB	03		ks	2	5 000 Kč	10 000 Kč	350 Kč	700 Kč
25.12	Bazénová štěrbinová vyústka s 2 štěrbinami 12 mm pro zabudování do podlahy bez plenum boxu, délka 0.7 m, průtok 130 m3/h, výška vyústky 70 mm, tlak.ztráta do 25 Pa, vlastní hluk LwA do 35 dB	03		ks	1	1 300 Kč	1 300 Kč	300 Kč	300 Kč
25.13	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál hliník, s regulací R1, rozměry 425x75, lakovaná	03		ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč	450 Kč	450 Kč
25.14	Vířivá vyústka nastavitelná pro odvod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 300x300, 8 otvorů, lamely černé	03		ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	500 Kč	500 Kč



Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
25.15	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 300x300, 8 otvorů, lamely černé	03		ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	500 Kč	500 Kč
25.16	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 400x400, 16 otvorů, lamely černé	03		ks	1	2 400 Kč	2 400 Kč	500 Kč	500 Kč
25.17	Taliřový ventil přívodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	03		ks	1	390 Kč	390 Kč	80 Kč	80 Kč
25.18	Taliřový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	03		ks	2	390 Kč	780 Kč	80 Kč	160 Kč
25.19	Taliřový ventil odvodní kovový lakovaný DN 200 vč.zděře	03		ks	1	600 Kč	600 Kč	160 Kč	160 Kč
25.20	Regulační klapka ruční 100x125	03		ks	1	1 400 Kč	1 400 Kč	200 Kč	200 Kč
25.21	Regulační klapka ruční 125x200	03		ks	1	1 400 Kč	1 400 Kč	200 Kč	200 Kč
25.22	Regulační klapka ruční 200x160	02		ks	1	1 400 Kč	1 400 Kč	200 Kč	200 Kč
	Tepelně izolované ohebné potrubí DN 125, tl.izolace 50 mm	02, 04		bm	27	200 Kč	5 400 Kč	130 Kč	3 510 Kč
	Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	03	9+1+2	bm	12	190 Kč	2 280 Kč	120 Kč	1 440 Kč
	Ohebné potrubí hlukově izolační DN 160	03		bm	1	200 Kč	200 Kč	130 Kč	130 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarevek souhrnem	02-04	8+4+5+10+10+12+11+7+5+4	m2	76	450 Kč	34 200 Kč	200 Kč	15 200 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení vč.tvarevek	02-04	5+9+7+2+5+2+9+13+8+12+23+1	m2	96	500 Kč	48 000 Kč	200 Kč	19 200 Kč
	Potrubí sk. I čtyřhranné - nerezový plech A316L, vodotěsné provedení vč.tvarevek	03		m2	5	1 900 Kč	9 500 Kč	250 Kč	1 250 Kč
	Potrubí sk. I kruhové - nerezový plech A316L, vodotěsné provedení, DN 125 vč. 100 % tvarovek	03, 04		bm	35	880 Kč	30 800 Kč	150 Kč	5 250 Kč
	Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	03		bm	4	250 Kč	1 000 Kč	120 Kč	480 Kč
	Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	03		bm	4	330 Kč	1 320 Kč	140 Kč	560 Kč
	Potrubí PVC DN 125 včetně tvarovek	02-04		bm	8	190 Kč	1 520 Kč	160 Kč	1 280 Kč
	Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	02-04	10+12+14+12+7+2+10+14+2+6+8+6	m2	103	250 Kč	25 750 Kč	300 Kč	30 900 Kč

Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	02, 04	6+5+6+7+9+7	m2	40	750 Kč	30 000 Kč	350 Kč	14 000 Kč
	Podlahový EPS tl. 30 mm	03		m2	1	65 Kč	65 Kč	125 Kč	125 Kč
	Podlahový EPS tl. 130 mm	03		m2	2	200 Kč	400 Kč	150 Kč	300 Kč
	Tepelná izolace z pásů z pěnového PE tl. 10 mm	03, 04		m2	21	150 Kč	3 150 Kč	90 Kč	1 890 Kč
	Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	02-04	19+28+36+11+38+14+13	kg	159	80 Kč	12 720 Kč	20 Kč	3 180 Kč
						0 Kč		0 Kč	
						0 Kč		0 Kč	
	<b>Zařízení č. 26 - Technické prostory 1.PP - přívod a odvod vzduchu</b>					0 Kč		0 Kč	
						0 Kč		0 Kč	
26.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, kompaktní, všechny vývody nahoru, vnitřní provedení, složená v přívodní sekci z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost 87%), teplovodního ohřivače - Qt = 2 kW, spád 70/50°C a ventilátoru s volným oběžným kolem a EC motorem, V = 700 m3/h, pext = 300 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 70/74/52 dB(A) a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a EC motorem, V = 770 m3/h, pext = 300 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 72/74/52 dB(A), rekuperátoru a výstupní klapky a vč.kuličkových sifonů a odvodnění do kanalizace, rozměry jednotky max. 1535/900/1430 mm (délka/šířka/výška), hmotnost 303 kg, další parametry viz výkresy a technická zpráva, pružné uložení	02, 04		ks	1	150 000 Kč	150 000 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč
26.02	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	02, 04	1+1	ks	2	1 700 Kč	3 400 Kč	200 Kč	400 Kč
26.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	02, 04		ks	1	2 700 Kč	2 700 Kč	300 Kč	300 Kč

Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
26.04	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál ocel.pozink, s regulací R1, rozměry 525x125, lakovaná	02, 04		ks	1	1 700 Kč	1 700 Kč	250 Kč	250 Kč
26.05	Krycí mřížka 250x200 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	02, 04		ks	1	600 Kč	600 Kč	150 Kč	150 Kč
26.06	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 625x75	02, 04		ks	2	1 300 Kč	2 600 Kč	300 Kč	600 Kč
26.07	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál ocel.pozink, s regulací R1, rozměry 825x75, lakovaná	02, 04		ks	1	1 300 Kč	1 300 Kč	300 Kč	300 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek souhrnem	02, 04	8+5+4+9+4+8	m2	38	450 Kč	17 100 Kč	200 Kč	7 600 Kč
	Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	02, 04		bm	14	300 Kč	4 200 Kč	140 Kč	1 960 Kč
	Teplné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	02, 04	10+6+5+1	m2	22	800 Kč	17 600 Kč	400 Kč	8 800 Kč
	Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	02, 04	6+12+4+11+3	kg	36	80 Kč	2 880 Kč	20 Kč	720 Kč
						0 Kč		0 Kč	
						0 Kč		0 Kč	
	<b>Zařízení č. 27 - Sklady 1.PP - odvod vzduchu</b>					0 Kč		0 Kč	
						0 Kč		0 Kč	
27.01	Malý axiální ventilátor nástěnný, skříň z nárazuvzdorného plastu, oběžné kolo z nárazuvzdorného plastu, motor asynchronní, kuličková ložiska, krytí IP X4, DN 125, V = 90 m3/h, p = 25 Pa, 230 V, 50 Hz vč.samočinné zpětné klapky a nastavitelného doběhu, další parametry viz technická zpráva a výkresy	02		ks	1	2 600 Kč	2 600 Kč	350 Kč	350 Kč
27.02	Malý axiální ventilátor nástěnný, skříň z nárazuvzdorného plastu, oběžné kolo z nárazuvzdorného plastu, motor asynchronní, kuličková ložiska, krytí IP X4, DN 125, V = 80 m3/h, p = 25 Pa, 230 V, 50 Hz vč.samočinné zpětné klapky, další parametry viz technická zpráva a výkresy	02		ks	1	1 700 Kč	1 700 Kč	350 Kč	350 Kč

Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
						jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
27.03	Žaluziová klapka plastová DN 125	02		ks	2	400 Kč	800 Kč	130 Kč	260 Kč
	Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	02		bm	2	250 Kč	500 Kč	120 Kč	240 Kč
	Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	02		kg	1	80 Kč	80 Kč	20 Kč	20 Kč
						0 Kč		0 Kč	
						0 Kč		0 Kč	
	<b>Zařízení č. 28 - WC rodičů - odvod vzduchu</b>					0 Kč		0 Kč	
						0 Kč		0 Kč	
28.01	Malý axiální ventilátor stropní, skříň z nárazuvzdorného plastu, oběžné kolo z nárazuvzdorného plastu, motor asynchronní, kuličková ložiska, kryti IP X4, DN 125, V = 50 m3/h, p = 25 Pa, 230 V, 50 Hz vč.samočinné zpětné klapky a nastavitelného doběhu, další parametry viz technická zpráva a výkresy	03		ks	1	2 600 Kč	2 600 Kč	350 Kč	350 Kč
	Výfuková hlavice DN 125 s ochr.sítí proti ptákům, lakovaná	03		ks	1	1 000 Kč	1 000 Kč	240 Kč	240 Kč
	Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	03		bm	2	250 Kč	500 Kč	120 Kč	240 Kč
	Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	03		kg	6	80 Kč	480 Kč	20 Kč	120 Kč
	<b>Dodávka a montáž VZT celkem</b>						<b>929 212 Kč</b>		<b>177 165 Kč</b>

## Kolín - bazén pro kojence

### TECHNOLOGICKÁ ČÁST - REKAPITULACE

1.	Technologie bazénu kojenců	1 210 286,-
2.	Příslušenství	536 045,-
	Dodávka	1 746 331,-
	Montáž	155 000,-
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>1 901 331,-</b>

Veškeré ceny jsou uvedeny v korunách českých.

K celkové ceně přísluší DPH dle platných daňových předpisů.

#### **Součástí ceny je :**

- dodávka a montáž výše specifikovaného zařízení a potrubí
- doprava materiálu a montérů na stavbu
- komplexní odzkoušení a uvedení do provozu
- základní provozní náplň chemikálií
- návod na obsluhu zařízení
- zaučení obsluhy

**Součástí ceny není :**

- instalace a utěsnění prostupů, chrániček, kotvení a ostatních prvků, profilů do stavebních konstrukcí
- veškeré stavební práce
- přívod zdrojové vody do prostoru akumulární jímky včetně měření a ventilů
- přívod vody do prostoru ředění chemikálií
- elektropřipojení, M+R, vč. jištění, elektrické pospojení dle ČSN
- odkanalizování všech prostor
- napojení primeru výměníku včetně jeho regulace ( rozhraní - 2 x závit na výměníku)
- vzduchotechnika
- napouštěná voda a její napouštění
- zkušební provoz
- elektroventily a impulsní vodoměry (jsou součástí dodávky ZTI)

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazu výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu, případně se váží na stávající technická řešení v objektu nebo areálu. Uvedení názvu nevyklučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Dodavatel je povinen zajistit, aby dodávaná zařízení obsahovala všechny komponenty nezbytné pro bezproblémový chod zařízení a to i když zařízení zde popsáné jako "technický standard" tyto komponenty nevyžaduje.

## Technologie bazénu kojenců

POL.	POPIS POLOŽKY	MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.1	<p><b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1050 mm</b>, Q=26,1 m<sup>3</sup>/h, V = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm<sup>2</sup>. Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů (sada ovládacích klapek DN 80, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní otvor d 400 mm</p>	1	ks	182 345,-	182 345,-	
1.1a	<p><b>Aktivované filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm a Frakce 3 = 2,0 – 4,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.</p>	1	ks	50 315,-	50 315,-	
1.1b	<p><b>Statický mixer</b> - statický mixer z nerezového materiálu 1.4571, součástí mixeru je i 1/2" vstřikovací ventil se zpětnou klapkou pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu, mixér je vybaven elektrickou svorkou pro uzemnění. Mixér je včleněn do potrubí, dochází ke kavitaci vody a to pomáhá při vysoké rychlosti zabít veškeré parazity.</p>	1	ks	20 225,-	20 225,-	
1.2	<p><b>Horizontální cirkulační čerpadlo</b> - tělo čerpadla z plastu, nerez osa, keramická ucpávka, plastové oběžné kolo, vlasový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí 4 nerezových šroubů, což umožňuje jednoduchou demontáž a servis. Čerpadlo má plochou charakteristiku závislosti výtlačné výšky na průtoku, čerpadla jsou testována na tlak 0,4 MPa. Q = 17,0 m<sup>3</sup>/h, H = 12m, P= 1,3 kW, 2840 ot/min., 50 Hz.</p>	2	ks	22 870,-	45 740,-	

1.2a	<b>Frekvenční měnič</b>	2	ks	20 223,-	40 446,-	
1.3	<b>Automatický regulátor kvality vody</b> (měření, zobrazení a regulace <b>hodnoty pH a chlóru - volný a vázaný</b> , měření a zobrazení <b>hodnoty Redox</b> potenciálu). Regulátor se 4 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 2x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, 1x digitální výstup (RS485), digit.zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty. Nápájecí napětí: 230 V, Příkon 6 VA, Hmotnost zařízení 1 300 g, Frekvence 50 Hz, Krytí min. IP 65. Rozsah měření min: Cl: 0-2, 0-20 ppm, pH 0-14, redox potenciál: 0 - 2000 mV	1	ks	128 100,-	128 100,-	
1.4	<b>Membránové dávkovací čerpadlo</b> pro korekci pH, včetně sací a výtlačné soupravy včetně zpětného ventilu . Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje prepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace výkonu 0-100%, IP65	1	ks	13 500,-	13 500,-	
1.5	<b>Zrychlovací čerpadlo chlorace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlačkem. Zabudovaný ejektor s vodíci lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz	1	ks	10 150,-	10 150,-	
1.6	<b>Dávkovací čerpadlo pro aplikaci multispektrálního koagulantu a flokulantu (APF)</b> , výkon čerpadla min. v rozsahu 3,2 - 240,0 ml/hod, napájení 220 V, včetně sací a výtlačné soupravy	1	ks	17 856,-	17 856,-	



	<b>Barel pro uložení a následné dávkování chemikálií</b> - PE nádrž o objemu 100 l včetně ručního míchadla a záchytné ochranné vaničky pro případný únik/úkap chemikálií	2	ks	6 798,-	13 596,-	
1.7	<b>Ozongenerátor</b> s nastavitelným výkonem do 1,2 g ozonu/hodinu. Zařízení je vybaveno sušením vzduchu, mixážním injektorem, nízkotlakým mixážním systémem a vysokonapěťovým transformátorem 7kW. Výroba ozonu probíhá koronovým vysokonapěťovým výbojem mezi trubicemi, P=0,3kW, napájení 230 V/50 Hz. Elektriký napájecí a řídicí box rozměry 43 x 33 x 20 cm, hmotnost max. 10 kg, Injektor: rozměry 1" délka 250 mm, hmotnost 1,3 kg, materiál PVC. Dávkování ozonu do technologického potrubí ( nikoliv do akumulární nádrže)	1	ks	77 000,-	77 000,-	
1.8	<b>Tepelný výměník 100 kW</b> - trubkový výměník složený z ocelového těla a vložené trubkovnice. Topná voda protéká tělem výměníku a přes stěny trubiček trubkovnice předává teplo bazénové vodě. Materiál trubiček nerez AISI 316	1	ks	37 741,-	37 741,-	
1.10	<b>Zrychlovací čerpadlo ozonizace</b> , samonasávací jednostupňové odstředivé čerpadlo s axiálním sáním a radiálním výtlakem. Zabudovaný ejektor s vodíci lopatkami dává čerpadlu dobré samonasávací vlastnosti. Základová deska, těleso a oběžné kolo jsou vyrobené z korozivzdorné oceli. Q=4,5m <sup>3</sup> /h, H=25 m, P=1,4kW, el. krytí IP 44, provozní tlak max. 6 barů, sací výška max. 8 m, napájecí napětí U = 400 V/50 Hz	1	ks	10 150,-	10 150,-	
1.11	<b>Elektroventil odběru vzorků DN 40</b> - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W , v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54	1	ks	18 325,-	18 325,-	
1.12	<b>Elektroventil odvodnění odtoku ze žlábků DN 80</b> - elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace, elektricky ovládaný ventil, dvoupolohová regulace, elektroventil se otevře při nechodu cirkulačních čerpadel, možnost propojit s hladinovými sondami	1	ks	36 784,-	36 784,-	

1.13	<b>Středotlaká plnoprůtokná UV lampa systému InLine pro průtok Q = 26,1 m<sup>3</sup>/hod</b> , s možností regulace výkonu UV lampy, hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů, umožňující horizontální či vertikální pozici instalace, příruba DN 80, elektrické krytí IP 54, vzdálenost mezi přírubami max 300 mm, 1 středotlaký zářič o výkonu výbojky min 1000 W, 1 ochranná křemenná trubice, řídicí panel, napájení 230 V 1L+N 50 Hz , příkon zařízení 1 kW, sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou	1	ks	142 000,-	142 000,-
1.15	<b>Dmychadlo praní filtru</b> - určené pro proplach pískových filtrů vzduchem. Plášť a oběžné kolo dmychadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen, elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod, Q = 145 m <sup>3</sup> /hod, P =0,85kW	1	ks	30 690,-	30 690,-
1.16	<b>Indukční průtokoměr mezipřírubového provedení DN 80</b> , digitální snímač průtoku vody potrubím se záznamem proteklého množství, IP 67, napájení 230 V/50Hz, analogový výstup g.o. aktivní 0(4)-20 mA, ukazatel aktuálního / celkového průtoku	1	ks	31 840,-	31 840,-
1.17	<b>Vodoznak DN25</b> , plastová průhledná trubice s plovákem	1	ks	2 590,-	2 590,-
1.18	<b>Kalové čerpadlo</b> pro odtok vzorku z vaničky , napájecí napětí 230 V, příkon 250W, průtok 6 m <sup>3</sup> /hod, H = 5 m, samoodvzdušňovací ventil, keramická ucpávka, krytí IP 68	1	ks	28 820,-	28 820,-
1.19	<b>Hlídání hladiny v jímce (M+R)</b> - 4 ponorné sondy, 230V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštěné vody. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Přístroj vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v nádrži. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou, dojde k sepnutí (rozepnutí relé v regulátoru). IP 20, napětí 250 V/50 Hz, příkona 4 VA	1	ks	15 800,-	15 800,-
1.20	<b>Dnové trysky cirkulace</b> , recirkulační sací tryska s regulovatelným průtokem, vyrobená z ABS plastu. Upevnění mřížky pomocí 4 samořezných šroubů z nerezové oceli, vnější rozměry 108 x 70 mm	6	ks	385,-	2 310,-

1.21	<b>Dnové výpustě</b> , kruhová výpust' z nerezové oceli ASI 316 , boční připojení vnitřním závitem 2" , vnější rozměry 235 x 200 mm, upevnění mřížky pomocí nerezových šroubů	1	ks	8 152,-	8 152,-
1.22	<b>Tryska vzorku vody</b> , vyrobena z ABS plastu bílé barvy. vnější závit 2" , vnitřní d 50 mm, součástí trysky je tzv. mřížka trysky	2	ks	415,-	830,-
1.23	<b>Mřížka přelivného žlábků</b> vyrobená z UV odolného bílého polypropylenu - příčná segmentová mřížka pro ohyb ( 1 bm = 45 segmentů), segmenty se spojují ve středové části zasunutím, výška mřížky : 22 mm, šířka 295 mm	24	m	1 234,-	29 616,-
1.24	<b>Rohová deska 90°</b> , k přelivovému žlábků, vyrobena z odolného bílého polypropylenu, výška 22 mm, šířka 295 mm	4	ks	1 510,-	6 040,-
1.20	<b>Prostupy stavební konstrukcí</b> - atyp provedení nerez AISI 316, umožňující napojení na zemní vodič				
a	Prostup odběru vzorku DN 40	1	ks	3 546,-	3 546,-
b	Prostup stěnou DN 100	2	ks	5 567,-	11 134,-
c	Prostup stěnou DN 80	3	ks	4 911,-	14 733,-
2.21	<b>Potrubí a tvarovky</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla ( plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10				
a	DN 150	6	m	979,-	5 874,-
b	DN 125	7	m	934,-	6 538,-
c	DN 100	12	m	853,-	10 236,-
d	DN 80	81	m	832,-	67 392,-
e	DN 65	3	m	383,-	1 149,-
f	DN 50	25	m	598,-	14 950,-
g	DN 40	17	m	193,-	3 281,-

h	DN 25	5	m	205,-	1 025,-
i	Drobné potrubí	1	ks	5 000,-	5 000,-
2.23	<b>Armatury na potrubí</b> jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 16				
a	V 100	1	ks	2 650,-	2 650,-
b	ZV 100	1	ks	2 040,-	2 040,-
c	V 80	7	ks	1 980,-	13 860,-
d	ZV 80	1	ks	1 424,-	1 424,-
g	V 50	6	ks	1 458,-	8 748,-
	ZV 50	3	ks	993,-	2 979,-
h	V 40	4	ks	515,-	2 060,-
k	V 25	9	ks	370,-	3 330,-
l	ZV 25	3	ks	430,-	1 290,-
m	Drobné ventily	1	ks	1 500,-	1 500,-
o	Podpěrné konstrukce	1	ks	8 226,-	8 226,-
2.24	<b>Ostatní prvky</b>				
a	<b>Multispektrální koagulant a flokulant</b> obsahující látku NoPhos pro efektivní potlačení růstu bakterií a řad, dávkování 0,5 - 1,0 ml na 1m3 filtrované vody za hodinu ( náplň 20 l)				
b	<b>Provozní rezerva aktivovaného filtračního média</b> - aktivovaný sklený, hydrofobní filtrační materiál (pytlovaný, 1 pytel po 25 kg)				
c	<b>Vydání certifikátu výrobce o shodě</b> instalace technologie aktivovaného skelného hydrofobního filtračního média s technologickým postupem výrobce pro dosažení předepsané filtrační schopnosti				
<b>Celkem technologie bazénu kojenců a batolat Kč bez DPH</b>					<b>1 210 286,-</b>

## Příslušenství

POL.	POPIS POLOŽKY	MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1	<b>Třímotorový vysavač</b> vhodný pro čištění mělkých bazénů a brouzdališť již od 20 cm hloubky. Stroj je vybavený gyroskopem, bezdrátovým dálkovým ovládáním a transportním vozíkem. Zařízení musí být vybaveno „samoučícím“ programem, který mapuje průběžně velikost a tvar bazénu – chytrý systém scanování. Vysavač bude vybaven indikací úhlu dna a indikací „plážového“ vstupu. Min. přefiltrovaný objem vody 15 m <sup>3</sup> /hodinu, minimální délka kabelu 24 metrů. Šířka čisticí plochy min. 400 mm. Stroj bude mít 4 čisticí kartáče, filtrační sáček bude mít min. filtrační schopnost 70 um. Primární napětí 230 V, sekundární napětí 29 V DC. Dálkové ovládání bude bez textu, pro snazší obsluhu budou na ovladači ikony (obrázky). U vysavače bude možnost nastavit délku čisticího cyklu 1 nebo 3 hodiny. Kabel vysavače bude vybaven otočným swivelem, který zabrání zamotání kabelu.	1	ks	94 325,-	94 325,-	
2	<b>Ruční měřicí přístroj ZÁKALOMĚR</b> - měření přístrojem je založeno na principu prozařování vzorku měřené vody infračerveným spektrem světla jehož dopadající množství je následně vyhodnocováno mikroprocesorem. Přístroj umožňuje měřit zákal vody v rozsahu 0 - 1000 ZF(n), Vzorek vody v testovací kyvetě se vloží do měřicí komory v přístroji a během několika vteřin se přímo zobrazí naměřená hodnota na velkém snadno čitelném LCD displeji přístroje, bez nutnosti použití dalších tablet či jiných reagentů.	1	ks	35 320,-	35 320,-	
3.	<b>Nerezové broditko</b> , 2x2 m, v bezbariérovém provedení, připojení zespoda, včetně zábradlí	2	ks	155 000,-	310 000,-	
4.	<b>Sprcha profesional</b> , provedení a oplachovacím ventilem, včetně kotevního prvku	2	ks	48 200,-	96 400,-	
	<b>Celkem příslušenství Kč bez DPH</b>				<b>536 045,-</b>	

# VÝKAZ VÝMĚR

## VODNÍ SVĚT KOLÍN - VNITŘNÍ BAZÉNY

### Výměna stávající pískové filtrační náplně za aktivované filtrační médium

Pol.	POPIS POLOŽKY	kompl.	Jedn. C.	Celkem Kč	
<b>Recirkulační okruh plavecký bazén, relaxační bazén, dojezdový bazén skluzavky a tobogánu</b>					
1.	<p><b>Filtrační náplně pro 3 ks filtru D 1800</b>  <b>Aktivované filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm a Frakce 3 = 2,0 – 4,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest ( celkem cca 8,5 tuny)</p>	1	kpl	335 200,-	335 200,-
<b>Recirkulační okruh dětský bazén, brouzdaliště</b>					
2.	<p><b>Filtrační náplně pro 1 ks filtru D 1200, 1 m</b>  <b>Aktivované filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm a Frakce 3 = 2,0 – 4,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest (celkem cca 1300 kg)</p>	1	kpl	50 280,-	50 280,-
<b>Recirkulační okruh whirlpool</b>					
3.	<p><b>Filtrační náplně pro 2 ks filtru D 1200, 1 m</b>  <b>Aktivované filtrační médium</b> – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm a Frakce 3 = 2,0 – 4,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest (celkem cca 2500 kg)</p>	1	kpl	116 800,-	116 800,-
4.	<p><b>Vypískování stávajících filtračních nádob, aplikace nové náplně, doprava, likvidace stávající náplně</b></p>	1	kpl	52 500,-	52 500,-
<b>Cena celkem Kč bez DPH</b>				<b>554 780,-</b>	