

Změnový list číslo 211b	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Venkovní objekty úpravy RDS - BKOM SO 300 - SO 331	
Část díla dotčená změnovým listem	
300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY / SO 331 - Odvodnění parkoviště P2 (provizorní)	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Projektová dokumentace 2 neuvažovala s provedením prací obsažených v Novém řešení.	
Nové řešení :	
Změnou dochází k nezbytnému provedení následujících prací částečně odlišně a částečně nad rámec Původního řešení:	
- Litinové poklopy D400 z šedé litiny byly nahrazeny litinovými poklopy BEGU s těsněním a odvětráváním pro zatížení D400. - Kruhová tuhost u plnostěnného potrubí z PP byla zvýšena z hodnoty SN 10 na SN 12. - Kruhová tuhost u celoperforovaného drenážního potrubí z HD-PE byla zvýšena z hodnoty SN 4 na SN 8. - Doplnění řádku žulových kostek kolem revizní šachty. - Změny v počtu tvarovek včetně výpisu bezpečnostních přelivů.	
Detailní rozsah Nového řešení je veden v příloze č. 1 – Rozpočet změny ZL 211b.	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny vznikla v průběhu výstavby a projekce a projednávání RPD SO 331 a koordinace se souvisejícími SO, během kterých bylo zjištěno, že je nezbytné provést Nové řešení pro dosažení řádné, funkčně a trvanlivě postaveného SO 331. Ke zvýšení kruhové tuhosti potrubí je nezbytné přistoupit z důvodu zajištění vyšší odolnosti před jeho poškozením vlivem zátěže z vrstev nad tímto potrubím a pojižděním těchto vrstev. Řádky kostek jsou doplňovány pro ochranu revizní šachy před jejím poškozením při užívání Díla. Ke změně litinových poklopů D400 z šedé litiny na poklopy BEGU s těsněním a odvětráváním dochází z důvodu nevhodnosti poklopů dle Původního řešení pro budoucí provoz Díla a účel SO 331 – poklopy dle Původního řešení neměly těsnění a v provozu by z nich tak mohli unikat nežádoucí zápach. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o dílčí změnu, která nebyla snadno odhalitelná, která je potřebná pro řádné provedení Díla a jeho provoz a údržbu a která je dána okolností (dílčí nedostatky Původního řešení ve vztahu požadavkům na vlastnosti, odolnost a životnost SO 331, které bylo možné finálně určit během projekce RPD), kterou zadavatel i přes vynaložení náležité péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZZV.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Ano, s dopadem do projektové dokumentace	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD č. 40 ze dne 12.3. 2024, v bodu 24/1.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 211b	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Revizní a čistící šachta poklop BEGU - kalkulace	
3. Bezpečnostní přeliv - kalkulace	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZZV (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZZV (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZZV (Kč bez DPH):	-286 002,71 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZZV (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZZV (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZZV (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZZV (Kč bez DPH):	634 148,08 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZZV (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-286 002,71 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	634 148,08 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	348 145,37 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	421 255,90 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:

Soupis: ZL 211b IO331 - Odvodnění parkoviště P2

Místo: Výstaviště Brno Datum: 11.09.2025
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. Zpracovatel: APLUS, a.s.
HOCHTIEF CZ a. s.

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

Náklady soupisu celkem 348 145,37

D HSV Práce a dodávky HSV 348 145,37

D 1.1 Zemní práce - retenční rýhy 225 661,80

1	K	131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	35,484	236,00	8 374,22	SOD
	VV		PDSP					
	VV		3233,924*-1		-3 233,924			
	VV		RDS					
	VV		3269,408		3 269,408			
	VV		Součet		35,484			
2	K	131251901.1	Příplatek za výkopy - křížení inž. sítí odstranění likvidace	m3	35,484	278,00	9 864,55	SOD
3	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	-20,081	167,00	-3 353,53	SOD
	VV		PDSP					
	VV		486,538*-1		-486,538			
	VV		RDS					
	VV		466,457		466,457			
	VV		Součet		-20,081			
4	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	-20,081	56,00	-1 124,54	SOD
5	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	-20,081	278,00	-5 582,52	SOD
	VV		PDSP					
	VV		486,538*-1		-486,538			
	VV		RDS					
	VV		466,457		466,457			
	VV		Součet		-20,081			
6	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	-20,081	167,00	-3 353,53	SOD
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	35,484	162,00	5 748,41	SOD
	VV		PDSP					
	VV		3233,924*-1		-3 233,924			
	VV		RDS					
	VV		3269,408		3 269,408			
	VV		Součet		35,484			
8	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy (vč. navážky)	t	62,097	233,00	14 468,60	SOD
	VV		PDSP					
	VV		5659,367*-1		-5 659,367			
	VV		RDS					
	VV		5721,464		5 721,464			
	VV		Součet		62,097			
9	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	29,900	24,00	717,60	SOD
	VV		PDSP					
	VV		9898,2*-1		-9 898,200			
	VV		RDS					
	VV		9928,1		9 928,100			
	VV		Součet		29,900			
10	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	-31,341	395,00	-12 379,70	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1498,918*-1		-1 498,918			
	VV		RDS					
	VV		1467,577		1 467,577			
	VV		Součet		-31,341			
11	M	10364371.1	směs 85% - kamenivo drcené 63/125 +15% kompost + biouhel (0,5 kg/strom) vč. smíchání směsi	m3	-72,536	731,00	-53 023,82	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1109,282*-1		-1 109,282			
	VV		RDS					
	VV		1036,746		1 036,746			
	VV		Součet		-72,536			
12	M	10364301.1	směs 85% - kamenivo drcené 32/63 +15% kompost + biouhel (0,5 kg/strom) vč. smíchání směsi	m3	39,628	731,00	28 968,07	SOD
	VV		PDSP					
	VV		464,582*-1		-464,582			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		RDS					
	VV		504,21		504,210			
	VV		Součet		39,628			
13	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-31,341	44,00	-1 379,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1498,918*-1		-1 498,918			
	VV		RDS					
	VV		1467,577		1 467,577			
	VV		Součet		-31,341			
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	-31,341	72,00	-2 256,55	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1498,918*-1		-1 498,918			
	VV		RDS					
	VV		1467,577		1 467,577			
	VV		Součet		-31,341			
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	143,259	176,00	25 213,58	SOD
	VV		PDSP					
	VV		746,968*-1		-746,968			
	VV		RDS					
	VV		890,227		890,227			
	VV		Součet		143,259			
16	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	35,815	395,00	14 146,93	SOD
	VV		PDSP					
	VV		186,742*-1		-186,742			
	VV		RDS					
	VV		222,557		222,557			
	VV		Součet		35,815			
17	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	358,148	461,00	165 106,23	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1867,42*-1		-1 867,420			
	VV		RDS					
	VV		2225,568		2 225,568			
	VV		Součet		358,148			
18	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	179,074	72,00	12 893,33	SOD
	VV		PDSP					
	VV		933,71*-1		-933,710			
	VV		RDS					
	VV		1112,784		1 112,784			
	VV		Součet		179,074			
19	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	179,074	44,00	7 879,26	SOD
	VV		PDSP					
	VV		933,71*-1		-933,710			
	VV		RDS					
	VV		1112,784		1 112,784			
	VV		Součet		179,074			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,822	176,00	320,67	SOD
	VV		PDSP					
	VV		26,164*-1		-26,164			
	VV		RDS					
	VV		27,986		27,986			
	VV		Součet		1,822			
21	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	3,644	562,00	2 047,93	SOD
	VV		PDSP					
	VV		52,328*-1		-52,328			
	VV		RDS					
	VV		55,972		55,972			
	VV		Součet		3,644			
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,822	151,00	275,12	SOD
	VV		PDSP					
	VV		26,164*-1		-26,164			
	VV		RDS					
	VV		27,986		27,986			
	VV		Součet		1,822			
23	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,822	44,00	80,17	SOD
	VV		PDSP					
	VV		26,164*-1		-26,164			
	VV		RDS					
	VV		27,986		27,986			
	VV		Součet		1,822			
24	K	181351003.1	Rozprostření ornice tl vrstvy 150 mmv rovině nebo ve svahu vč. dodávky a dovozu ornice	m2	-0,042	82,00	-3,44	SOD
	VV		PDSP					
	VV		91,442*-1		-91,442			
	VV		RDS					
	VV		91,4		91,400			
	VV		Součet		-0,042			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	916260912.1	Ochrana proti splavování zeminy ZP - oplocení folie tl.2mm rš 400mm z toho zapuštěna 100mm v zemi kotvena ocel.trny 400mm po 0,5m zřízení, vč. odstranění	m	64,390	222,00	14 294,58	SOD
	VV		PDSP					
	VV		326,85*-1		-326,850			
	VV		RDS					
	VV		391,24		391,240			
	VV		Součet		64,390			
26	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š přes 3 do 6 m	m2	-28,089	22,00	-617,96	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2046,389*-1		-2 046,389			
	VV		RDS					
	VV		2018,3		2 018,300			
	VV		Součet		-28,089			
27	M	69311317.1	geotextilie 300g/m2	m2	-32,302	28,00	-904,46	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2353,347*-1		-2 353,347			
	VV		RDS					
	VV		2321,045		2 321,045			
	VV		Součet		-32,302			
28	K	113311171.1	Odstranění geotextilií vč. likvidace	m2	-28,089	27,00	-758,40	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2046,389*-1		-2 046,389			
	VV		RDS					
	VV		2018,3		2 018,300			
	VV		Součet		-28,089			
D		1.2	Zemní práce - přípojky				-4 798,42	
29	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	-2,302	440,00	-1 012,88	SOD
	VV		PDSP					
	VV		89,454*-1		-89,454			
	VV		RDS					
	VV		87,152		87,152			
	VV		Součet		-2,302			
30	K	131251901.1	Příplatek za výkopy - křížení inž. sítí odstranění likvidace	m3	-2,302	278,00	-639,96	SOD
	VV		PDSP					
	VV		89,454*-1		-89,454			
	VV		RDS					
	VV		87,152		87,152			
	VV		Součet		-2,302			
31	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-12,265	126,00	-1 545,39	SOD
	VV		PDSP					
	VV		122,001*-1		-122,001			
	VV		RDS					
	VV		109,736		109,736			
	VV		Součet		-12,265			
32	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-12,265	76,00	-932,14	SOD
	VV		PDSP					
	VV		122,001*-1		-122,001			
	VV		RDS					
	VV		109,736		109,736			
	VV		Součet		-12,265			
33	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	10,044	228,00	2 290,03	SOD
	VV		PDSP					
	VV		40,3*-1		-40,300			
	VV		RDS					
	VV		50,344		50,344			
	VV		Součet		10,044			
34	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	10,044	114,00	1 145,02	SOD
	VV		PDSP					
	VV		40,3*-1		-40,300			
	VV		RDS					
	VV		50,344		50,344			
	VV		Součet		10,044			
35	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-2,302	162,00	-372,92	SOD
	VV		PDSP					
	VV		89,454*-1		-89,454			
	VV		RDS					
	VV		87,152		87,152			
	VV		Součet		-2,302			
36	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy (vč. navážky)	t	-2,302	233,00	-536,37	SOD
	VV		PDSP					
	VV		89,454*-1		-89,454			
	VV		RDS					
	VV		87,152		87,152			
	VV		Součet		-2,302			
37	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-0,510	176,00	-89,76	SOD
	VV		PDSP					
	VV		58,355*-1		-58,355			
	VV		RDS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		57,845		57,845			
	VV		Součet		-0,510			
38	M	10364109.1	náhradní zásypový materiál plná frakce	m3	-0,536	650,00	-348,40	SOD
	VV		PDSP					
	VV		61,273*-1		-61,273			
	VV		RDS					
	VV		60,737		60,737			
	VV		Součet		-0,536			
39	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-0,510	151,00	-77,01	SOD
	VV		PDSP					
	VV		58,355*-1		-58,355			
	VV		RDS					
	VV		57,845		57,845			
	VV		Součet		-0,510			
40	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-0,510	44,00	-22,44	SOD
	VV		PDSP					
	VV		58,355*-1		-58,355			
	VV		RDS					
	VV		57,845		57,845			
	VV		Součet		-0,510			
41	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-2,179	176,00	-383,50	SOD
	VV		PDSP					
	VV		15,088*-1		-15,088			
	VV		RDS					
	VV		12,909		12,909			
	VV		Součet		-2,179			
42	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	-4,358	424,00	-1 847,79	SOD
	VV		PDSP					
	VV		30,176*-1		-30,176			
	VV		RDS					
	VV		25,818		25,818			
	VV		Součet		-4,358			
43	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-2,179	151,00	-329,03	SOD
	VV		PDSP					
	VV		15,088*-1		-15,088			
	VV		RDS					
	VV		12,909		12,909			
	VV		Součet		-2,179			
44	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-2,179	44,00	-95,88	SOD
	VV		PDSP					
	VV		15,088*-1		-15,088			
	VV		RDS					
	VV		12,909		12,909			
	VV		Součet		-2,179			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				393,78	
45	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	5,170	43,00	222,31	SOD
	VV		RDS					
	VV		5,17		5,170			
46	M	69311317.1	geotextilie 300g/m2	m2	6,124	28,00	171,47	SOD
	VV		RDS					
	VV		5,17		5,170			
	VV		Součet		5,170			
	VV		5,17*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		6,124			
D 4			Vodorovné konstrukce				24 567,22	
47	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	-0,787	1 300,00	-1 023,10	SOD
	VV		PDSP					
	VV		3,542*-1		-3,542			
	VV		RDS					
	VV		2,755		2,755			
	VV		Součet		-0,787			
48	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,531	1 190,00	1 821,89	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2,234*-1		-2,234			
	VV		RDS					
	VV		3,765		3,765			
	VV		Součet		1,531			
49	K	451573111.1	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku 16/32	m3	0,595	1 190,00	708,05	SOD
	VV		PDSP					
	VV		7,615*-1		-7,615			
	VV		RDS					
	VV		8,21		8,210			
	VV		Součet		0,595			
50	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,339	151,00	202,19	SOD
	VV		PDSP					
	VV		13,391*-1		-13,391			
	VV		RDS					
	VV		14,73		14,730			
	VV		Součet		1,339			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,339	44,00	58,92	SOD
	VV		PDSP					
	VV		13,391*-1		-13,391			
	VV		RDS					
	VV		14,73		14,730			
	VV		Součet		1,339			
52	K	452313172	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu se zvýšenými nároky na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 30/37	m3	1,731	5 110,00	8 845,41	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		1,731		1,731			
53	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	7,477	859,00	6 422,74	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		7,477		7,477			
54	K	452353112	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí odstranění	m2	7,477	174,00	1 301,00	CS ÚRS 2025 02
55	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	22,619	197,00	4 455,94	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		22,619		22,619			
56	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,513	706,00	1 774,18	SOD
	VV		PDSP					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		2,513		2,513			
	VV		Součet		2,513			
	D	5	Komunikace pozemní				1 006,56	
57	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	5,371	170,00	913,07	SOD
	VV		PDSP					
	VV		8968,129*-1		-8 968,129			
	VV		RDS					
	VV		8973,5		8 973,500			
	VV		Součet		5,371			
58	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	0,806	72,00	58,03	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1345,219*-1		-1 345,219			
	VV		RDS					
	VV		1346,025		1 346,025			
	VV		Součet		0,806			
59	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,806	44,00	35,46	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1345,219*-1		-1 345,219			
	VV		RDS					
	VV		1346,025		1 346,025			
	VV		Součet		0,806			
	D	8.1	Trubní vedení - retenční rýhy				51 144,80	
60	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	2,250	159,00	357,75	SOD
	VV		PDSP					
	VV		140,5*-1		-140,500			
	VV		RDS					
	VV		142,75		142,750			
	VV		Součet		2,250			
61	M	28613243	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 200	m	144,891	371,00	53 754,56	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		144,891		144,891			
	VV		Součet		144,891			
62	M	28610561.1	trubka drenážní korugovaná HD-PE SN 4 perforace 360° DN 200	m	-142,608	166,00	-23 672,93	SOD
	VV		PDSP					
	VV		142,608*-1		-142,608			
	VV		Součet		-142,608			
63	K	877350430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000	335,00	335,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		25*-1		-25,000			
	VV		RDS					
	VV		26		26,000			
	VV		Součet		1,000			
64	M	286107201.1	dvouhrdlá spojka DN 200	kus	1,015	109,00	110,64	SOD
	VV		PDSP					
	VV		25*1,015*-1		-25,375			
	VV		RDS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		26*1,015		26,390			
	VV		Součet		1,015			
65	M	OSM.223430	KGEA 87st odbočka DN 200/110 SN8	kus	4,000	653,33	2 613,32	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		4		4,000			
66	M	28619370.1	T-kus redukční kanalizační HD-PE 90° D 200/100mm	kus	-4,000	588,00	-2 352,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		4*-1		-4,000			
67	K	871260410.1	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	9,800	222,00	2 175,60	SOD
	VV		PDSP					
	VV		11,8*-1		-11,800			
	VV		RDS					
	VV		21,6		21,600			
	VV		Součet		9,800			
68	M	28613241	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 100	m	21,924	109,00	2 389,72	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		21,924		21,924			
69	M	28610559	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 360° pro liniové stavby DN 100	m	-11,977	53,00	-634,78	SOD
	VV		PDPS					
	VV		11,8*1,015*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-11,977			
	VV		Součet		-11,977			
70	K	871310311.1	Bezpečnostní přeliv D 100 potrubí PP dl.do 1,0 m, PP perfor.hrdl.uzávěr, spojka dvourdlá, přechodové hrdloKG, koleno HDPE 90° SN8, filtrační sáček	kus	6,000	2 963,06	17 778,36	viz kalkulace
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
71	K	871310310.1	Bezpečnostní přeliv D 100 potrubí PP dl. 0,5 m vč. PP perforovaný hrdlový uzávěr přechodové hrdlo KG filtrační sáček koleno 90°	kus	-4,000	2 222,00	-8 888,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		" BP1-2 " 2*-1		-2,000			
	VV		" BP3-4 " 2*-1		-2,000			
	VV		Součet		-4,000			
72	K	871310310.3	Bezpečnostní přeliv D 100 potrubí PP dl. 0,5 m vč. PP perforovaný hrdlový uzávěr přechodové hrdlo KG filtrační sáček koleno 90° přechodová redukce 200/100	kus	-2,000	2 778,00	-5 556,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		" BP5-6 " 2*-1		-2,000			
	VV		Součet		-2,000			
73	K	894812318	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno s přítokem tvaru X	kus	2,000	8 020,00	16 040,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		2		2,000			
74	K	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	-2,000	12 093,00	-24 186,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		-2		-2,000			
75	K	894812376.1	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový BEGU s odvětráním v.160mm pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	6,000	10 603,76	63 622,56	viz kalkulace
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
76	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	-6,000	7 954,00	-47 724,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		-6		-6,000			
77	K	894812611	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 110	kus	-2,000	387,00	-774,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		" pro bezp. přeliv BP5-6 " 2*-1		-2,000			
	VV		Součet		-2,000			
78	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	13,000	271,00	3 523,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		5*-1		-5,000			
	VV		RDS					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		13,000			
79	K	877350430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	-1,000	335,00	-335,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		14*-1		-14,000			
	VV		RDS					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		-1,000			
80	M	28653222	přechod drenážního tyčového potrubí systému inženýrských liniových staveb HD-PE SN 8 DN 200 na potrubí KG SN 8 DN 200 (rovný konec)	kus	13,000	317,00	4 121,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		13		13,000			
81	M	28610676.1	přechodové hrdlo KG DN 200	kus	-14,000	278,00	-3 892,00	SOD
	VV		PDPS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		14*-1		-14,000			
82	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	4,000	271,00	1 084,00	SOD
83	M	28611934	redukce kanalizační plastová nesouosá KG 150/100	kus	2,000	184,00	368,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		2		2,000			
84	M	28611938	redukce kanalizační plastová nesouosá KG 200/150	kus	2,000	443,00	886,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		2		2,000			
D 8.2			Trubní vedení - přípoky				40 561,23	
85	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	4,900	160,00	784,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		33,15*-1		-33,150			
	VV		RDS					
	VV		38,05		38,050			
	VV		Součet		4,900			
86	M	28617026	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000mm SN12	m	38,621	1 380,00	53 296,98	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		38,621		38,621			
87	M	28611202.1	trubka kanalizační PP DN-200 SN10	m	-33,647	739,00	-24 865,13	SOD
	VV		PDPS					
	VV		-33,647		-33,647			
88	M	59224338	dno betonové šachty DN 1000 kanalizační výšky 80cm	kus	2,020	12 300,00	24 846,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		2,02		2,020			
89	K	59224337.2	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm atyp bez žlábků	kus	1,010	10 333,00	10 436,33	SOD
90	M	59224337.1	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm atyp (škrťací šachta)	kus	-3,030	10 333,00	-31 308,99	SOD
	VV		PDPS					
	VV		3*1,01*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-3,030			
	VV		Součet		-3,030			
91	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	986,00	1 972,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1*-1		-1,000			
	VV		RDS					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		2,000			
92	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	1,010	1 522,00	1 537,22	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1,01*-1		-1,010			
	VV		RDS					
	VV		2,02		2,020			
	VV		Součet		1,010			
93	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	2 467,00	2 491,67	SOD
	VV		RDS					
	VV		1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
94	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	2,040	224,00	456,96	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1,02*-1		-1,020			
	VV		RDS					
	VV		3,06		3,060			
	VV		Součet		2,040			
95	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	-1,000	1 020,00	-1 020,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		-1,000			
96	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	-1,010	3 011,00	-3 041,11	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2,02*-1		-2,020			
	VV		RDS					
	VV		1,01		1,010			
	VV		Součet		-1,010			
97	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-1,020	224,00	-228,48	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2,04*-1		-2,040			
	VV		RDS					
	VV		1,02		1,020			
	VV		Součet		-1,020			
98	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	754,00	754,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1,0*-1		-1,000			
	VV		RDS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		1,000			
99	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	1,010	5 233,00	5 285,33	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1,01*-1		-1,010			
	VV		RDS					
	VV		2,02		2,020			
	VV		Součet		1,010			
100	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,020	224,00	228,48	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1,02*-1		-1,020			
	VV		RDS					
	VV		2,04		2,040			
	VV		Součet		1,020			
101	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1,010	224,00	226,24	SOD
	VV		RDS					
	VV		1,01		1,010			
102	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	-1,010	327,00	-330,27	SOD
	VV		PDPS					
	VV		-1,01		-1,010			
103	M	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámky kruhový, DN 600 D400	kus	3,000	4 080,00	12 240,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		3		3,000			
104	M	55243443.1	poklop na vstupní šachtu litinový D500 třídy D400kN typ BRNO	kus	-3,000	4 400,00	-13 200,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		3*-1		-3,000			
D	998		Přesun hmot				9 608,40	
105	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	9,420	1 020,00	9 608,40	SOD
	VV		PDSP					
	VV		28,028*-1		-28,028			
	VV		RDS					
	VV		37,448		37,448			
	VV		Součet		9,420			

Příloha č. 2
k ZL č. 211b
Kalkulace položky

Oprava položky

Kód položky

894812376

...

MJ

kus

Celkové množství

1,000

Index. cena

10 603,76

Přímá zadání

Fikční cena

Zkrác. popis

Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový BEGU s odvětráním v. 160mm pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem

Položka

Výkaz výměr

TOV

Přirážka

Ceny dodavatelů

Ostatní

Plný popis a poznámka

Obrázek

Výskyt

000 - TOV 000 (10 603,76)

Nástroje

Nastav TOV

O	TC	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena	J. náklad	Celkový náklad	Celkové množství
☐	pc	28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	0,00000	8 640,00	0,00	0,00	0,00000
☐	pc	28661939	prsteneček šachtový betonový dno DN 600	kus	1,01000	3 340,00	3 373,40	3 373,40	1,01000
☐	pc	28661942	těsnění pro teleskop a betonový prsteneček	kus	1,00000	902,00	902,00	902,00	1,00000
☐	fc	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámky kruhový, DN 600 D400	kus	1,01000	4 080,00	4 120,80	4 120,80	1,01000
☐	s1	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,58400	186,40	108,86	108,86	0,58400
☐	s1	912000-S3-T2	Pomocný dělník	Nh	1,16700	212,30	247,75	247,75	1,16700
☐	s1	101010021100	Kolové rypadlo 15 t výkon 73 kW objem lopaty 0,8 m3 dosah 9,0 m	Sh	0,58400	1 490,00	870,16	870,16	0,58400

Mzdy

356,61

Odvozy

120,53

Stroje

870,16

Tarify

0,00

PZN

1 347,31

Materiál

8 396,20

Poddodávky

0,00

Nekalkulované

0,00

PH

9 743,51

Režie

606,29

Zisk

253,97

Cena TOV

10 603,76

fx

TC

TD

🔍

OK

Storno

SOUPIS PRACÍ

Příloha č. 4
k ZL č. 211b
Kalkulace j.c. položky

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:

Soupis: 0300 - Kalkulace - Bezpečnostní přeliv

Místo: Výstaviště BrnoDatum: 18.09.2025

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TBProjektant: Arch.Design, s.r.o.,
APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

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

Náklady soupisu celkem2 963,06

DHSVPráce a dodávky HSV2 963,06

D8Vedení trubní dálková a přípojná - Bezpečnostní přeliv2 963,06

1	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 100	m	1,000	92,00	92,00	SOD
2	M	28617001	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 100x1000mm SN10	m	1,015	405,00	411,08	CS ÚRS 2025 02

VV		1			1,000			
VV		1*1,015	Přepočtené koeficientem množství		1,015			

3	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víceč nebo hrdlových uzávěrů DN 100	kus	1,000	229,00	229,00	SOD
4	M	28611954	zátka hrdlová kanalizační plastová PP SN16 DN 110	kus	1,000	50,80	50,80	CS ÚRS 2025 02
5	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víceč nebo hrdlových uzávěrů DN 100	kus	1,000	229,00	229,00	SOD
6	M	28611878	koleno kanalizační PP KG SN10 110x87°	kus	1,000	139,00	139,00	CS ÚRS 2025 02
7	K	877260330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 100	kus	1,000	257,00	257,00	CS ÚRS 2025 02

8	M	28617232	spojka přesuvná kanalizační PP třívrstvá DN 100	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2025 02
9	K	877350320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 200	kus	1,000	450,00	450,00	SOD
10	M	28617206	odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 200/100	kus	1,000	909,00	909,00	CS ÚRS 2025 02
11	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1,000	43,00	43,00	SOD
12	M	69311317.1	geotextilie 300g/m2	m2	1,185	28,00	33,18	SOD

VV		1			1,000			
VV			Součet		1,000			
VV		1*1,1845	Přepočtené koeficientem množství		1,185			