

Změnový list číslo 211a	
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 330	
Část díla dotčená změnovým listem	
300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY / SO 330 - Odvodnění parkoviště P1 (MSKP 1. Etapa - OD)	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Projektová dokumentace 2 neuvvažovala s provedením prací obsažených v Novém řešení.	
Nové řešení :	
Změnou dochází k nezbytnému provedení následujících prací 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. -U betonové šachty Š3P1 je přidán dvouřádek ze žulových kostek. -Doplnění řádku kostek u plastových šachet Š4-Š12. -Změny v počtu tvarovek a délce potrubí včetně výpisu bezpečnostních přelivů. Detailní rozsah Nového řešení je veden v příloze č. 1 – Rozpočet změny ZL 211a.	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny vznikla v průběhu výstavby a projekce a projednávání RPD SO 330 a koordinace se souvisejícími SO, během kterých bylo zjištěno, že je nezbytné provést Nové řešení pro dosažení řádné, funkčně a trvanlivě postaveného SO 330. 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 šachet před jejich 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 330 – poklopy dle Původního řešení neměly těsnění a v provozu by z nich tak mohl unikát nežádoucí zápach. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o dílčí změnu, 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 330, 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 ZZVZ.	
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 211a	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Revizní a čistící šachta poklop BEGU - kalkulace	
3. Bezpečnostní přeliv - kalkulace	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	-316 584,20 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	447 280,16 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-316 584,20 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	447 280,16 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	130 695,96 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	158 142,11 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

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

Soupis: ZL 211a IO330 - Odvodnění parkoviště P1

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 130 695,96

D	HSV	Práce a dodávky HSV					130 695,96	
D	1.1	Zemní práce - retenční rýhy					35,65	
1	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,147	176,00	25,87	SOD
	VV		PDSP					
	VV		329,882*-1		-329,882			
	VV		RDS					
	VV		330,029		330,029			
	VV		Součet		0,147			
2	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,037	395,00	14,62	SOD
	VV		PDSP					
	VV		82,47*-1		-82,470			
	VV		RDS					
	VV		82,507		82,507			
	VV		Součet		0,037			
3	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	0,368	461,00	169,65	SOD
	VV		PDSP					
	VV		824,704*-1		-824,704			
	VV		RDS					
	VV		825,072		825,072			
	VV		Součet		0,368			
4	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	0,184	72,00	13,25	SOD
	VV		PDSP					
	VV		412,352*-1		-412,352			
	VV		RDS					
	VV		412,536		412,536			
	VV		Součet		0,184			
5	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,184	44,00	8,10	SOD
	VV		PDSP					
	VV		412,352*-1		-412,352			
	VV		RDS					
	VV		412,536		412,536			
	VV		Součet		0,184			
6	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-0,131	176,00	-23,06	SOD
	VV		PDSP					
	VV		40,373*-1		-40,373			
	VV		RDS					
	VV		40,242		40,242			
	VV		Součet		-0,131			
7	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	-0,262	562,00	-147,24	SOD
	VV		PDSP					
	VV		80,746*-1		-80,746			
	VV		RDS					
	VV		80,484		80,484			
	VV		Součet		-0,262			
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-0,131	151,00	-19,78	SOD
	VV		PDSP					
	VV		40,373*-1		-40,373			
	VV		RDS					
	VV		40,242		40,242			
	VV		Součet		-0,131			
9	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-0,131	44,00	-5,76	SOD
	VV		PDSP					
	VV		40,373*-1		-40,373			
	VV		RDS					
	VV		40,242		40,242			
	VV		Součet		-0,131			
D	1.2	Zemní práce - přípojky					-13 437,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	-5,603	332,00	-1 860,20	SOD
	VV		PDSP					
	VV		154,188*-1		-154,188			
	VV		RDS					
	VV		148,585		148,585			
	VV		Součet		-5,603			
11	K	131251901.1	Příplatek za výkopy - křížení inž. sítí odstranění likvidace	m3	-5,603	278,00	-1 557,63	SOD
	VV		PDSP					
	VV		154,188*-1		-154,188			
	VV		RDS					
	VV		148,585		148,585			
	VV		Součet		-5,603			
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	-10,893	126,00	-1 372,52	SOD
	VV		PDSP					
	VV		219,695*-1		-219,695			
	VV		RDS					
	VV		208,802		208,802			
	VV		Součet		-10,893			
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	-10,893	76,00	-827,87	SOD
	VV		PDSP					
	VV		219,695*-1		-219,695			
	VV		RDS					
	VV		208,802		208,802			
	VV		Součet		-10,893			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	-0,100	228,00	-22,80	SOD
	VV		PDSP					
	VV		65,4*-1		-65,400			
	VV		RDS					
	VV		65,3		65,300			
	VV		Součet		-0,100			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	-0,100	114,00	-11,40	SOD
	VV		PDSP					
	VV		65,4*-1		-65,400			
	VV		RDS					
	VV		65,3		65,300			
	VV		Součet		-0,100			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-5,603	162,00	-907,69	SOD
	VV		PDSP					
	VV		154,188*-1		-154,188			
	VV		RDS					
	VV		148,585		148,585			
	VV		Součet		-5,603			
17	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy (vč. navážky)	t	-5,603	233,00	-1 305,50	SOD
	VV		PDSP					
	VV		154,188*-1		-154,188			
	VV		RDS					
	VV		148,585		148,585			
	VV		Součet		-5,603			
18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-4,140	176,00	-728,64	SOD
	VV		PDSP					
	VV		103,027*-1		-103,027			
	VV		RDS					
	VV		98,887		98,887			
	VV		Součet		-4,140			
19	M	10364109.1	náhradní zásypový materiál plná frakce	m3	-4,347	650,00	-2 825,55	SOD
	VV		PDSP					
	VV		108,178*-1		-108,178			
	VV		RDS					
	VV		103,831		103,831			
	VV		Součet		-4,347			
20	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-4,140	151,00	-625,14	SOD
	VV		PDSP					
	VV		103,027*-1		-103,027			
	VV		RDS					
	VV		98,887		98,887			
	VV		Součet		-4,140			
21	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-4,140	44,00	-182,16	SOD
	VV		PDSP					
	VV		103,027*-1		-103,027			
	VV		RDS					
	VV		98,887		98,887			
	VV		Součet		-4,140			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-0,993	176,00	-174,77	SOD
	VV		PDSP					
	VV		26,475*-1		-26,475			
	VV		RDS					
	VV		25,482		25,482			
	VV		Součet		-0,993			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	-1,986	424,00	-842,06	SOD
	VV		"26,475*2 Přepočtené koeficientem množství					
	VV		PDSP					
	VV		52,95*-1		-52,950			
	VV		RDS					
	VV		50,964		50,964			
	VV		Součet		-1,986			
24	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-0,993	151,00	-149,94	SOD
	VV		PDSP					
	VV		26,475*-1		-26,475			
	VV		RDS					
	VV		25,482		25,482			
	VV		Součet		-0,993			
25	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-0,993	44,00	-43,69	SOD
	VV		PDSP					
	VV		26,475*-1		-26,475			
	VV		RDS					
	VV		25,482		25,482			
	VV		Součet		-0,993			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				5 833,74	
26	K	327591111.1	Zřízení výplně za opěrami a protimrazové klíny z jílu vč. dodávky jílu	m3	4,614	502,00	2 316,23	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1,479*-1		-1,479			
	VV		RDS					
	VV		6,093		6,093			
	VV		Součet		4,614			
27	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	46,182	43,00	1 985,83	SOD
	VV		RDS					
	VV		46,182		46,182			
28	M	69311317.1	geotextilie 300g/m2	m2	54,703	28,00	1 531,68	SOD
	VV		PDSP					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		46,182		46,182			
	VV		Součet		46,182			
	VV		46,182*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		54,703			
D		4	Vodorovné konstrukce				39 578,05	
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	-0,212	1 300,00	-275,60	SOD
	VV		PDSP					
	VV		5,65*-1		-5,650			
	VV		RDS					
	VV		5,438		5,438			
	VV		Součet		-0,212			
30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,018	1 190,00	21,42	SOD
	VV		PDSP					
	VV		5,208*-1		-5,208			
	VV		RDS					
	VV		5,226		5,226			
	VV		Součet		0,018			
31	K	451573111.1	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku 16/32	m3	-0,045	1 190,00	-53,55	SOD
	VV		PDSP					
	VV		11,735*-1		-11,735			
	VV		RDS					
	VV		11,69		11,690			
	VV		Součet		-0,045			
32	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-0,239	151,00	-36,09	SOD
	VV		PDSP					
	VV		22,593*-1		-22,593			
	VV		RDS					
	VV		22,354		22,354			
	VV		Součet		-0,239			
33	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-0,239	44,00	-10,52	SOD
	VV		PDSP					
	VV		22,593*-1		-22,593			
	VV		RDS					
	VV		22,354		22,354			
	VV		Součet		-0,239			
34	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	3,204	5 110,00	16 372,44	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		3,204		3,204			
	VV		Součet		3,204			
35	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zařízení	m2	14,137	859,00	12 143,68	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		14,137		14,137			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		14,137			
36	K	452353112	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí odstranění	m2	14,137	174,00	2 459,84	CS ÚRS 2025 02
37	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	32,516	197,00	6 405,65	CS ÚRS 2025 02
VV			RDS		32,516			
VV			32,516		32,516			
VV			Součet		32,516			
38	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,613	706,00	2 550,78	SOD
VV			RDS		3,613			
VV			3,613		3,613			
VV			Součet		3,613			
D 8.1			Trubní vedení - retenční rýhy				52 870,16	
39	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	0,100	159,00	15,90	SOD
VV			PDSP					
VV			218,7*-1		-218,700			
VV			RDS					
VV			218,8		218,800			
VV			Součet		0,100			
40	M	28610561.1	trubka drenážní korugovaná HD-PE SN 4 perforace 360° DN 200	m	-221,981	166,00	-36 848,85	SOD
VV			"218,7*1,015 Přepočtené koeficientem množství					
VV			PDSP					
VV			218,7*1,015*-1		-221,981			
VV			RDS					
VV			Součet		-221,981			
41	M	28613243	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 200	m	222,082	371,00	82 392,42	CS ÚRS 2025 02
VV			RDS					
VV			222,082		222,082			
VV			Součet		222,082			
42	K	877350430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	-8,000	335,00	-2 680,00	SOD
VV			PDSP					
VV			47*-1		-47,000			
VV			RDS					
VV			39		39,000			
VV			Součet		-8,000			
43	M	286107201.1	dvouhrdlá spojka DN 200	kus	-8,000	109,00	-872,00	SOD
VV			PDSP					
VV			47*-1		-47,000			
VV			RDS					
VV			39		39,000			
VV			Součet		-8,000			
44	M	28612223	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 200x200/45° SN12/16	kus	1,000	2 270,00	2 270,00	CS ÚRS 2025 02
45	M	28619370.3	odbočka kanalizační PE-HD D 200/200mm	kus	-1,000	773,00	-773,00	SOD
VV			PDPS					
VV			1*-1		-1,000			
VV			Součet		-1,000			
46	K	871260410.1	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	-1,000	222,00	-222,00	SOD
VV			PDSP					
VV			16*-1		-16,000			
VV			RDS					
VV			15		15,000			
VV			Součet		-1,000			
47	M	28613241	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 360° pro liniové stavby DN 100	m	15,225	109,00	1 659,53	CS ÚRS 2025 02
VV			DS					
VV			15,225		15,225			
48	M	28610559	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 360° pro liniové stavby DN 100	m	-16,000	53,00	-848,00	SOD
VV			PDPS					
VV			16*-1		-16,000			
VV			Součet		-16,000			
49	K	871310310.2	Bezpečnostní přeliv D 100 potrubí PP dl. 1 m vč. PP perforovaný hrdlový uzávěr spojka dvouhrdlá filtrační sáček přechodka na KG	kus	1,000	2 963,06	2 963,06	viz kalkulace
VV			RDS					
VV			1		1,000			
50	K	871310310.4	Bezpečnostní přeliv D 100 potrubí PP dl. 1 m vč. PP perforovaný hrdlový uzávěr spojka dvouhrdlá filtrační sáček přechodka na KG koleno 90°	kus	1,000	2 963,06	2 963,06	viz kalkulace
VV			RDS					
VV			1		1,000			
51	K	871310310.6	Bezpečnostní přeliv D 100 potrubí PP dl. 0,5 m vč. PP perforovaný hrdlový uzávěr spojka dvouhrdlá filtrační sáček přechodka na KG koleno 90°	kus	6,000	2 222,00	13 332,00	SOD
VV			RDS					
VV			6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	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	-1,000	2 222,00	-2 222,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1*-1		-1,000			
	VV		Součet		-1,000			
53	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	-7,000	2 778,00	-19 446,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		7*-1		-7,000			
	VV		Součet		-7,000			
54	K	894812318	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno s přítokem tvaru X	kus	6,000	8 020,00	48 120,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
55	K	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	-6,000	12 093,00	-72 558,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		6*-1		-6,000			
	VV		Součet		-6,000			
56	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	9,000	10 603,76	95 433,84	viz kalkulace
	VV		RDS					
	VV		9		9,000			
57	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	-9,000	7 954,00	-71 586,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		9*-1		-9,000			
58	K	894812611	Výfuknutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 110	kus	-6,000	387,00	-2 322,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		6*-1		-6,000			
	VV		Součet		-6,000			
59	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	6,000	271,00	1 626,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		4*-1		-4,000			
	VV		RDS					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		6,000			
60	M	OSM.223620	KGM hrdlová zátka DN 200 SN8	kus	9,000	126,62	1 139,58	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		9		9,000			
61	M	28610684.1	hrdlový uzávěr SN 4 DN 200	kus	-3,000	101,00	-303,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		3*-1		-3,000			
	VV		Součet		-3,000			
62	M	OSM.223620	KGM hrdlová zátka DN 200 SN8	kus	1,000	126,62	126,62	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
63	M	28610684.3	zátka koncová HD-PE SN 4 DN 200	kus	-1,000	101,00	-101,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		1*-1		-1,000			
	VV		Součet		-1,000			
64	K	877350430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	4,000	335,00	1 340,00	SOD
65	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	25,000	317,00	7 925,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		25		25,000			
66	M	28610676.1	přechodové hrdlo KG DN 200	kus	-21,000	278,00	-5 838,00	SOD
	VV		-21		-21,000			
	VV		Součet		-21,000			
67	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	14,000	271,00	3 794,00	SOD
68	M	28611934	redukce kanalizační plastová nesouosá KG 150/100	kus	7,000	184,00	1 288,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		7		7,000			
69	M	28611938	redukce kanalizační plastová nesouosá KG 200/150	kus	7,000	443,00	3 101,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		7		7,000			
D		8.2	Trubní vedení - přípoky				25 165,00	
70	M	28617026	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000mm SN12	m	58,870	1 380,00	81 240,60	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		58,87		58,870			
71	M	28611202.1	trubka kanalizační PP DN-200 SN10	m	-58,870	739,00	-43 504,93	SOD
	VV		PDPS					
	VV		58,87*-1		-58,870			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		-58,870			
72	M	28612223	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 200x200/45° SN12/16	kus	1,000	2 270,00	2 270,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
73	M	28617208.1	odbočka kanalizační PP SN10 DN 200/200	kus	-1,000	15 489,00	-15 489,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		1*-1		-1,000			
	VV		Součet		-1,000			
74	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-1,000	986,00	-986,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		5*-1		-5,000			
	VV		RPD					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		-1,000			
75	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	-2,020	1 522,00	-3 074,44	SOD
	VV		PDPS					
	VV		3,03*-1		-3,030			
	VV		RPD					
	VV		1,01		1,010			
	VV		Součet		-2,020			
76	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	2 467,00	2 491,67	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2,02*-1		-2,020			
	VV		RPD					
	VV		3,03		3,030			
	VV		Součet		1,010			
77	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-1,020	224,00	-228,48	SOD
	VV		PDPS					
	VV		5,1*-1		-5,100			
	VV		RPD					
	VV		4,08		4,080			
	VV		Součet		-1,020			
78	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	754,00	754,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RPD					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		1,000			
79	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	1,010	5 233,00	5 285,33	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2,02*-1		-2,020			
	VV		RPD					
	VV		3,03		3,030			
	VV		Součet		1,010			
80	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		3,06		3,060			
	VV		Součet		1,020			
81	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	-1,000	1 020,00	-1 020,00	SOD
	VV		PDSP					
	VV		2,0*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		-1,000			
82	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			
83	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-1,020	224,00	-228,48	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2,04*-1		-2,040			
	VV		RPD					
	VV		1,02		1,020			
	VV		Součet		-1,020			
84	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	3,030	337,00	1 021,11	SOD
	VV		RDS					
	VV		3 * 1,01 " Přepočtené koeficientem množství		3,030			
	VV		Součet		3,030			
85	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	-2,020	224,00	-452,48	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*1,01*-1		-2,020			
	VV		Součet		-2,020			
86	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	-1,010	327,00	-330,27	SOD
	VV		PDPS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1,01		-1,010			
	VV		Součet		-1,010			
87	K	452112122	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
88	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	489,00	489,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
89	M	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámky kruhový, DN 600 D400	kus	4,000	4 080,00	16 320,00	CS ÚRS 2025 02
	VV		RDS					
	VV		4		4,000			
90	M	55243443.1	poklop na vstupní šachtu litinový D500 třídy D400kN typ BRNO	kus	-4,000	4 400,00	-17 600,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		4*-1		-4,000			
	VV		Součet		-4,000			
	D	998	Přesun hmot				20 650,92	
91	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	20,246	1 020,00	20 650,92	SOD
	VV		PDSP					
	VV		36,996*-1		-36,996			
	VV		RPS					
	VV		57,242		57,242			
	VV		Součet		20,246			

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

Oprava položky

Kód položky

894812376

...

MJ

kus

Celkové množství

1,000

Index. cena

10 603,76

Přímé zadání

Firmní 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

Výskyty

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	prstenec 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 prstenec	kus	1,00000	902,00	902,00	902,00	1,00000
☐	fc	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámký 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

Odvody

120,53

Stroje

870,16

Tarify

0,00

PZN

1 347,31

Materiál

8 396,20

Poddávky

0,00

Nekalkulované

0,00

PN

9 743,51

Režie

606,29

Zisk

253,97

Cena TOV

10 603,76

fx

TC

TD

OK

Storno

SOUPIS PRACÍ

Příloha č. 3
k ZL č. 211a
Kalkulace j.c. položky

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

Soupis: 0300 - Kalkulace - Bezpečnostní přeliv

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 2 963,06

D HSV Práce a dodávky HSV 2 963,06

D 8 Vedení trubní dálková a přípojná - Bezpečnostní přeliv 2 963,06

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, víček 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, víček 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 redukcí 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			