

VÝKAZ VÝMĚR

SO 10 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavba: **Montážní kanály v areálech DPO III**
Areál trolejbusy Ostrava
Hala I a III – Rekonstrukce montážních kanálů

Č. zakázky: **HTL-4341**

Investor: **Dopravní podnik Ostrava a.s.**

Vypracoval: **Jindřich Jansa**

Přezkoumal: **Ing. Zdeněk Ježíšek**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Datum: **05/2020**

REKAPITULACE

Stavba:

Montážní kanály v areálech DPO III-Areál trolejbusy Ostrava-Hala I a III-Rekonstrukce montážních kanálů

Objekt:

SO 10 Stavebně konstrukční řešení

Místo:

Datum:

5. 3. 2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

PROJEKT HTL,
s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Jindřich Jansa

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN7 - Provozní vlivy

0,00

VRN9 - Ostatní náklady

0,00

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:

Montážní kanály v areálech DPO III-Areál trolejbusy Ostrava-Hala I a III-Rekonstrukce montážních kanálů

Objekt:

SO 10 Stavebně konstrukční řešení

Místo:

Datum: 5. 3. 2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

PROJEKT HTL,
s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Jindřich Jansa

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	K	131253102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	28,304		0,00
	VV		"45% výkopů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"prohloubení pod vybouranou podlahou"				
	VV		0,25*41,34*0,45		4,651		
	VV		"pro montážní kanál"				
	VV		1,352*11,3*3,3*0,45		22,687		
	VV		"pro jímku"				
	VV		0,53*1,35*3*0,45		0,966		
	VV		Součet		28,304		
2	K	131351302	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	28,304		0,00
	VV		"45% výkopů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"prohloubení pod vybouranou podlahou"				
	VV		0,25*41,34*0,45		4,651		
	VV		"pro montážní kanál"				
	VV		1,352*11,3*3,3*0,45		22,687		
	VV		"pro jímku"				
	VV		0,53*1,35*3*0,45		0,966		
	VV		Součet		28,304		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	56,608		0,00
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku"				
	VV		28,304*2		56,608		
	VV		Součet		56,608		
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	56,608		0,00
	VV		56,608		56,608		
	VV		Součet		56,608		
5	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení	t	96,234		0,00
	VV		56,608*1,7		96,234		
	VV		Součet		96,234		
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	23,996		0,00
	VV		"obsyp kanálu drceným kamenivem"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		1,35*0,75*11,3*2+0,53*0,7*1,5*2		23,996		
	VV		Součet		23,996		
7	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 0/63	t	52,791		0,00
	VV		23,996*2*1,1		52,791		
	VV		Součet		52,791		
8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	44,888		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"pod podlahou"				
	VV		41,34-1,85*10,75		21,453		
	VV		"pod podkladním betonem"				
	VV		10,9*2,15		23,435		
	VV		Součet		44,888		
D	2	Zakládání					0,00
9	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	1,524		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"zabetonování prostoru mezi novým kanálem a stávajícím základem"				
	VV		1,35*0,525*2,15		1,524		
	VV		Součet		1,524		
10	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	1,418		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"zabetonování prostoru mezi novým kanálem a stávajícím základem"				
	VV		1,35*0,525*2		1,418		
	VV		Součet		1,418		
11	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	1,418		0,00
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00
12	K	346271114	Přizdívky z cihel betonových tl 140 mm	m2	37,799		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"ochrana izolace nového kanálu a jímky"				
	VV		1,55*(2,1+10,75*2)+0,53*1,15*2		37,799		
	VV		Součet		37,799		
13	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC2, XD2, XA2 - Cl 0,2-Dmax 22-S3 tl 300 mm	m3	12,280		0,00
	VV		"dobetonování horní části stěn kanálů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		0,445*0,2*11,15*2+0,25*0,1*1,05		2,011		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		0,45*0,2*22,5*2+0,25*0,1*0,95		4,074		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		(0,473*0,2+0,073*0,3)*13,05*2+0,25*0,1*0,945*2		3,088		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		(0,473*0,2+0,073*0,31)*13,05*2+0,25*0,1*0,945*2		3,107		
	VV		Součet		12,280		
14	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC2, XD2, XA2 - Cl 0,2-Dmax 22-S3 tl nad 300 mm	m3	17,901		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"nový kanál"				
	VV		1,85*1,75*10,75+0,53*0,91*1,85		35,695		
	VV		-0,51*0,55*0,55-0,96*1,5*10,5-0,3*6*0,45*2-0,3*6*0,25*2		-17,794		
	VV		Součet		17,901		
15	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	147,276		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"nový kanál"				
	VV		"zvenku" 1,75*(1,85+10,75*2)+0,53*(0,91*2+1,85*2)		43,788		
	VV		"zevnitř"				
	VV		0,55*0,5*4+1,53*(10,5*2+0,96)+0,3*6*8+0,3*0,45*4+0,3*0,25*4		49,939		
	VV		"dobetonování horní části stěn kanálů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		0,2*11,15*4+2*0,1*1,05		9,130		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		0,2*22,5*4+2*0,1*0,95		18,190		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		(0,41+0,073)*13,05*2+2*0,1*0,945*2		12,984		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		(0,42+0,073)*13,05*2+2*0,1*0,945*2		13,245		
	VV		Součet		147,276		
16	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	147,276		0,00
	VV		147,276		147,276		
	VV		Součet		147,276		
17	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,916		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		1,9158		1,916		
	VV		Součet		1,916		
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							0,00
18	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	3,448		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"podkladní beton"				
	VV		0,115*10,9*2,15+0,5*0,35*2,15*2		3,448		
	VV		Součet		3,448		
19	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC2, XD2, XA2	m3	4,291		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"vč. prořezání dilatačních spar 5x5m do 1/3 tl. desky"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"obnovení podlahy"				
	VV		0,2*(41,34-1,85*10,75)		4,291		
	VV		Součet		4,291		
20	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	4,291		0,00
	VV		4,291		4,291		
	VV		Součet		4,291		
21	K	631319203	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 22 kg/m3	m3	4,291		0,00
	VV		4,291		4,291		
	VV		Součet		4,291		
22	K	633992111	Odmaštění betonových podlah od olejových nánosů	m2	57,615		0,00
	VV		"očistění dna kanálů a jímek od olejových nánosů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		9,4*1,05+0,5*0,5+0,55*0,5*4		11,220		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		20,5*1,05+0,5*0,5+0,55*0,5*4		22,875		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		9,55*1,09+0,5*0,5+0,55*0,5*4		11,760		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		9,55*1,09+0,5*0,5+0,55*0,5*4		11,760		
	VV		Součet		57,615		
23	K	633992111a	Odmaštění betonových stěn od olejových nánosů	m2	48,061		0,00
	VV		"očistění stěn kanálů od olejových nánosů"				
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		1,55*12,55*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*4+0,2*1,09*2+0,25*5,95*8+0,47*0,25*4+0,25*0,25*4		48,061		
	VV		Součet		48,061		
24	K	635111242	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 0-32 se zhutněním	m3	6,436		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"obnovení podlahy"				
	VV		0,3*(41,34-1,85*10,75)		6,436		
	VV		Součet		6,436		
25	K	63-R1-napojení	Úprava styčné spáry mezi novým a stávajícím betonem - očištění, odmaštění, zdrsnění, spojovací můstek	m2	79,749		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"dobetonování stěn stávajícího kanálu"				
	VV		0,445*10,9*2+0,25*1,85		10,164		
	VV		"napojení nového kanálu na stávající"				
	VV		0,445*1,5*2+0,25*1,85		1,798		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		"dobetonování stěn kanálu"				
	VV		0,45*22,5*2+0,25*0,95		20,488		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		"dobetonování stěn kanálu"				
	VV		(0,473+0,41)*13,05*2+0,25*0,945*2		23,519		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		"dobetonování stěn kanálu"				
	VV		(0,473+0,42)*13,05*2+0,25*0,945*2		23,780		
	VV		Součet		79,749		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00
26	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	36,490		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"mezi podlahou a kanálem"				
	VV		10,75*2+1,85+0,75*2		24,850		
	VV		"mezi podlahou a energokanálem"				
	VV		11,64		11,640		
	VV		Součet		36,490		
27	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	400,000		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4"				
	VV		5*25		125,000		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		5*25		125,000		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		15*5		75,000		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		15*5		75,000		
	VV		Součet		400,000		
28	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m2	7,298		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"mezi podlahou a kanálem"				
	VV		0,2*(10,75*2+1,85+0,75*2)		4,970		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"mezi podlahou a energokanálem"				
	VV		11,64*0,2		2,328		
	VV		Součet		7,298		
29	K	953965124	Kotvení šroub pro chemické kotvy M 12 dl 300 mm	kus	32,000		0,00
	VV		"pro 4/Z"				
	VV		4		4,000		
	VV		"pro 5/Z"				
	VV		4		4,000		
	VV		"pro 9/Z"				
	VV		8		8,000		
	VV		"pro 13/Z"				
	VV		8		8,000		
	VV		"pro 17/Z"				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		32,000		
30	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	15,140		0,00
	VV		"bourání kcí ve výkopu - 10% výkopů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"prohloubení pod vybouranou podlahou"				
	VV		0,25*41,34*0,1		1,034		
	VV		"pro montážní kanál"				
	VV		1,352*11,3*3,3*0,1		5,042		
	VV		"pro jámku"				
	VV		0,53*1,35*3*0,1		0,215		
	VV		"odbourání části základového pásu"				
	VV		2,935*(0,75*0,95+0,45*0,61)		2,897		
	VV		"Odbourání stupňů schodiště, části kanálu"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		0,188*0,214*0,5*7*1,05		0,148		
	VV		1,5*1,5*1,05*0,5+0,25*(1,85*1,5+1,85*1,75)+0,445*1,5*1,5*2+		5,042		
	VV		0,1*1,87*1,9				
	VV		"odbourání stupňů schodiště"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		0,188*0,214*0,5*7*1,05		0,148		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		0,188*0,214*0,5*7*1,09*2		0,307		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		0,188*0,214*0,5*7*1,09*2		0,307		
	VV		Součet		15,140		
31	K	962031136	Bourání příček z tvárníc nebo příčkových tl do 150 mm	m2	9,363		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"vybourání stávající přízdívky izolace bourané části kanálu"				
	VV		1,75*(1,75*2+1,85)		9,363		
	VV		Součet		9,363		
32	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	11,344		0,00
	VV		"odbourání horní části stěn kanálů - ponechat stávající výztuž!"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		0,455*0,2*12,65*2+0,25*0,1*1,05		2,329		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		0,45*0,2*22,5*2+0,25*0,1*0,95		4,074		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		0,445*0,2*13,05*2+0,25*0,1*1*2		2,373		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		0,455*0,2*13,05*2+0,025*0,22*13,05*2+0,25*0,1*0,98*2		2,568		
	VV		Součet		11,344		
33	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,067		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"vybourání stávajícího podkladního betonu podlahy"				
	VV		0,05*41,34		2,067		
	VV		Součet		2,067		
34	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	8,268		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"vybourání stávající podlahy"				
	VV		0,2*41,34		8,268		
	VV		Součet		8,268		
35	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	8,268		0,00
	VV		8,268		8,268		
	VV		Součet		8,268		
36	K	977211112	Řezání stěnovou pilou ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl do 350 mm	m	1,850		0,00
	VV		"dno stávajícího kanálu"				
	VV		1,85		1,850		
	VV		Součet		1,850		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	977211114	Řezání stěnovou pilou ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl do 520 mm	m	3,000		0,00
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
	VV		1,5*2		3,000		
	VV		Součet		3,000		
38	K	977212111	Řezání diamantovým lanem ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm	m2	2,201		0,00
	VV		"stávající patka"				
	VV		0,75*2,935		2,201		
	VV		Součet		2,201		
39	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	168,122		0,00
	VV		"osekání stávajícího bělinového obkladu stěn kanálů"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
			1,33*10,9*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*8+0,25*0,45*4+0,25*0,25*4+0,045*10,9*2		40,735		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
			1,38*22*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*4*2+0,2*1,5*4*2+0,25*0,47*4+0,25*0,22*4+0,25*0,2*8+1,5*1,05+0,3*1,05+0,05*22*2		78,360		
	VV		"Hala III- montážní kanál na stopě č.1"				
			1,55*12,55*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*4+0,2*1,09*2+0,27*5,95*8+0,48*0,27*4+0,2*0,27*4		49,027		
	VV		Součet		168,122		
40	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	170,751		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,05		2,100		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
			1,33*10,9*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*8+0,25*0,45*4+0,25*0,25*4+0,045*10,9*2		40,735		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,05		2,100		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
			1,38*22*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*4*2+0,2*1,5*4*2+0,25*0,47*4+0,25*0,22*4+0,25*0,2*8+1,5*1,05+0,3*1,05+0,05*22*2		78,360		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,09*2		4,360		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
			1,14*12,55*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*4+0,2*1,09*2+0,27*5,95*8+0,48*0,27*4+0,2*0,27*4		38,736		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3"				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,09*2		4,360		
	VV		Součet		170,751		
41	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	170,751		0,00
	VV		170,751		170,751		
	VV		Součet		170,751		
42	K	985311913	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za větší členitost povrchu (sloupy, výklenky)	m2	170,751		0,00
	VV		170,751		170,751		
	VV		Součet		170,751		
43	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	170,751		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,05		2,100		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
			1,33*10,9*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*8+0,25*0,45*4+0,25*0,25*4+0,045*10,9*2		40,735		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,05		2,100		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
			1,38*22*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*4*2+0,2*1,5*4*2+0,25*0,47*4+0,25*0,22*4+0,25*0,2*8+1,5*1,05+0,3*1,05+0,05*22*2		78,360		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,09*2		4,360		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
	VV		1,14*12,55*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*4+0,2*1,09*2+0,27*5,95*8+0,48*0,27*4+0,2*0,27*4		38,736		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3"				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,09*2		4,360		
	VV		Součet		170,751		
44	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B)	m2	361,450		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,05		2,100		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
	VV		1,33*10,9*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*8+0,25*0,45*4+0,25*0,25*4+0,045*10,9*2		40,735		
	VV		"dno a jámka stávajícího kanálu"				
	VV		9,4*1,05+0,5*0,5+0,55*0,5*4		11,220		
	VV		"dobetonávka stávajícího kanálu"				
	VV		(0,2+0,445)*11,15*2+(0,25+0,1)*0,96		14,720		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,05		2,100		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
	VV		1,38*22*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*2+0,2*1,05+0,25*5,9*4*2+0,2*1,5*4*2+0,25*0,47*4+0,25*0,22*4+0,25*0,2*8+1,5*1,05+0,3*1,05+0,05*22*2		78,360		
	VV		"dno a jámka stávajícího kanálu"				
	VV		20,5*1,05+0,5*0,5+0,55*0,5*4		22,875		
	VV		"dobetonávka stávajícího kanálu"				
	VV		(0,2+0,445)*22,5*2+(0,25+0,1)*0,95		29,358		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,09*2		4,360		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
	VV		1,14*12,55*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*4+0,2*1,09*2+0,27*5,95*8+0,48*0,27*4+0,2*0,27*4		38,736		
	VV		"dno a jámka stávajícího kanálu"				
	VV		9,55*1,09+0,5*0,5+0,55*0,5*4		11,760		
	VV		"dobetonávka stávajícího kanálu"				
	VV		(0,473+0,41+0,073)*13,05*2+(0,25+0,1)*0,945*2		25,613		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3"				
	VV		"šikmina po odbourání schodů"				
	VV		2*1,09*2		4,360		
	VV		"dno a jámka stávajícího kanálu"				
	VV		9,55*1,09+0,5*0,5+0,55*0,5*4		11,760		
	VV		"stěny stávajícího kanálu"				
	VV		1,13*12,55*2-				
	VV		1,5*1,3*0,5*4+0,2*1,09*2+0,25*5,95*8+0,47*0,25*4+0,25*0,25*4		37,519		
	VV		"dobetonávka stávajícího kanálu"				
	VV		(0,473+0,42+0,073)*13,05*2+(0,25+0,1)*0,945*2		25,874		
	VV		Součet		361,450		
D	997		Přesun sutě				0,00
45	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	104,427		0,00
46	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	104,427		0,00
47	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	939,843		0,00
	VV		104,427*9 'Přepočtené koeficientem množství		939,843		
48	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového a kamenného	t	5,642		0,00
	VV		1,095+4,547		5,642		
	VV		Součet		5,642		
49	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového	t	81,992		0,00
	VV		36,336+27,226+18,19+0,24		81,992		
	VV		Součet		81,992		
50	K	997013607	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického	t	11,432		0,00
	VV		11,432		11,432		
	VV		Součet		11,432		
51	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací	t	0,220		0,00
	VV		0,22		0,220		
	VV		Součet		0,220		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	99701-R2-ocel	Výnos z prodeje kovového odpadu	t	5,140		0,00
	VV		5,14		5,140		
	VV		Součet		5,140		
	D	998	Přesun hmot				0,00
53	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	190,698		0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00
54	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	19,888		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"izolace nového kanálu a jímky"				
	VV		10,75*1,85		19,888		
	VV		Součet		19,888		
55	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	44,489		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"izolace nového kanálu a jímky"				
	VV		1,78*(1,85+10,75*2)+0,53*(0,91*2+1,85*2)		44,489		
	VV		Součet		44,489		
56	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,030		0,00
	VV		19,888*0,4*0,001*1,15		0,009		
	VV		44,489*0,4*0,001*1,2		0,021		
	VV		Součet		0,030		
57	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	44,578		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"vybourání stávající izolace podlahy"				
	VV		41,34		41,340		
	VV		"vybourání stávající izolace bourané části kanálu"				
	VV		1,75*1,85		3,238		
	VV		Součet		44,578		
58	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	9,363		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"vybourání stávající izolace bourané části kanálu"				
	VV		1,75*(1,75*2+1,85)		9,363		
	VV		Součet		9,363		
59	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	39,775		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"izolace nového kanálu a jímky"				
	VV		10,75*1,85*2		39,775		
	VV		Součet		39,775		
60	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	88,977		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"izolace nového kanálu a jímky"				
	VV		(1,78*(1,85+10,75*2)+0,53*(0,91*2+1,85*2))*2		88,977		
	VV		Součet		88,977		
61	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	152,513		0,00
	VV		39,775*1,15		45,741		
	VV		88,977*1,2		106,772		
	VV		Součet		152,513		
62	K	711-R1	D+M Voděodolný ochranný nátěr betonových stěn kanálu a jímky vč. přípravy povrchu	m2	49,939		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"stěny nového kanálu a jímky"				
	VV		0,55*0,5*4+1,53*(0,96+10,5*2)+0,3*6*8+0,3*0,45*4+0,3*0,25*4		49,939		
	VV		Součet		49,939		
63	K	711-R2	D+M Voděodolný ochranný protiskluzný nátěr betonové podlahy kanálu a jímky vč. přípravy povrchu	m2	10,080		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		"podlaha nového kanálu a jímky"				
	VV		10,5*0,96		10,080		
	VV		Součet		10,080		
64	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,225		0,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00
65	K	767-1/Z	D+M Kompozitní rošt 30x30/30 mm 600x600mm + rám pro zabetonování 1/Z	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 - zakrytí záchytné jímky"				
	VV		"1/Z" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	767-2/Z	D+M Lemování okraje jámy 2/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	864,030		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 - lemování okraje jámy"				
	VV		"2/Z" 864,03		864,030		
	VV		Součet		864,030		
67	K	767-3/Z	D+M Lemování okraje jámy 3/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	9,160		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 - lemování okraje jámy"				
	VV		"3/Z" 9,16		9,160		
	VV		Součet		9,160		
68	K	767-4/Z	D+M Ocelové schodiště 4/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	184,700		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 - ocelové schodiště"				
	VV		"4/Z" 184,7		184,700		
	VV		Součet		184,700		
69	K	767-5/Z	D+M Ocelové schodiště 5/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	165,460		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 - ocelové schodiště"				
	VV		"5/Z" 165,46		165,460		
	VV		Součet		165,460		
70	K	767-6/Z	D+M Ocelové lanko 6/Z	kg	1,628		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 - ocelové lanko"				
	VV		"6/Z" 1,628		1,628		
	VV		Součet		1,628		
71	K	767-7/Z	D+M Lemování okraje jámy 7/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	888,130		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 - lemování okraje jámy"				
	VV		"7/Z" 888,13		888,130		
	VV		Součet		888,130		
72	K	767-8/Z	D+M Lemování okraje jámy 8/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	4,540		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 - lemování okraje jámy"				
	VV		"8/Z" 4,54		4,540		
	VV		Součet		4,540		
73	K	767-9/Z	D+M Ocelové schodiště 9/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	330,380		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 - ocelové schodiště"				
	VV		"9/Z" 330,38		330,380		
	VV		Součet		330,380		
74	K	767-10/Z	D+M Ocelové lanko 10/Z	kg	1,628		0,00
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 - ocelové lanko"				
	VV		"10/Z" 1,628		1,628		
	VV		Součet		1,628		
75	K	767-11/Z	D+M Lemování okraje jámy 11/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	507,180		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 - lemování okraje jámy"				
	VV		"11/Z" 507,18		507,180		
	VV		Součet		507,180		
76	K	767-12/Z	D+M Lemování okraje jámy 12/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	4,540		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 - lemování okraje jámy"				
	VV		"12/Z" 4,54		4,540		
	VV		Součet		4,540		
77	K	767-13/Z	D+M Ocelové schodiště 13/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	330,380		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 - ocelové schodiště"				
	VV		"13/Z" 330,38		330,380		
	VV		Součet		330,380		
78	K	767-14/Z	D+M Ocelové lanko 14/Z	kg	1,628		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 - ocelové lanko"				
	VV		"14/Z" 1,628		1,628		
	VV		Součet		1,628		
79	K	767-15/Z	D+M Lemování okraje jámy 15/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	507,180		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 - lemování okraje jámy"				
	VV		"15/Z" 507,18		507,180		
	VV		Součet		507,180		
80	K	767-16/Z	D+M Lemování okraje jámy 16/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	4,540		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 - lemování okraje jámy"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"16/Z" 4,54		4,540		
	VV		Součet		4,540		
81	K	767-17/Z	D+M Ocelové schodiště 17/Z vč. předepsané povrchové úpravy Z+2xV syntetický nátěr	kg	330,380		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 - ocelové schodiště"				
	VV		"17/Z" 330,38		330,380		
	VV		Součet		330,380		
82	K	767-18/Z	D+M Ocelové lanko 18/Z	kg	1,628		0,00
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 - ocelové lanko"				
	VV		"18/Z" 1,628		1,628		
	VV		Součet		1,628		
83	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	5 140,400		0,00
	VV		"demontáž lemování horních hran kanálů z úhelníků - předpoklad 40kg/bm"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		(1,05*2+12,4*2)*40		1 076,000		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1"				
	VV		(1,05+22*2)*40		1 802,000		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		(13,05*2+1,09*2)*40		1 131,200		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		(13,05*2+1,09*2)*40		1 131,200		
	VV		Součet		5 140,400		
84	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			0,00
D		783	Dokončovací práce - nátěry				0,00
85	K	783009411	Bezpečnostní šrafování podlah nebo vodorovných ploch rovných	m2	16,390		0,00
	VV		"výstražný nátěr kolem kanálu"				
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.4 "				
	VV		0,1*(2,7*2+22,25*2)		4,990		
	VV		"Hala I - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		0,1*(22,6*2+2,7*2)		5,060		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.1 "				
	VV		0,1*(13,15*2+2,7*2)		3,170		
	VV		"Hala III - montážní kanál na stopě č.3 "				
	VV		0,1*(13,15*2+2,7*2)		3,170		
	VV		Součet		16,390		
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00
86	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000		0,00
	VV		"náklady na vytyčení stavby"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
87	K	013294000	Ostatní dokumentace	kpl	1,000		0,00
	VV		"dodavatelská dokumentace"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		VRN3	Zařízení staveniště				0,00
88	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00
	VV		"náklady na zařízení staveniště, spotřeby energií atd."				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		VRN7	Provozní vlivy				0,00
89	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000		0,00
	VV		"provoz investora"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		VRN9	Ostatní náklady				0,00
90	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000		0,00
	VV		"dle potřeb zhotovitele"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		