

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Oprava venkovního atria stanice metra Malostranská

Číslo smlouvy: 000478 00 23

Pořadové číslo změnového listu:

13

Změna:

R

D - dokumentace

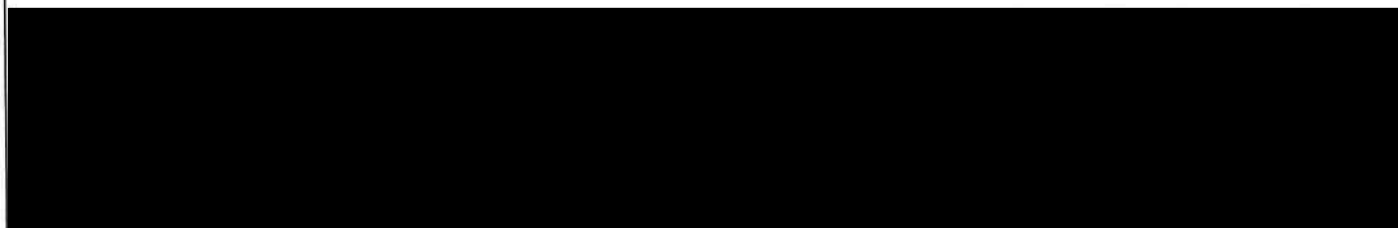
P - příprava

R - realizace

OBJEKT:	Číslo objektu:	Název: Oprava venkovního atria stanice metra Malostranská
Popis změny: Jedná se o stavební práce vyvolané z okolností plynoucích z řádného plnění kvalitativních požadavků a zajištění technické funkčnosti díla, které jsou nezbytné pro dokončení realizace díla. Na základě dohody s investorem budou v rámci realizace opravy atria stanice metra Malostranská, provedeny tyto VCP, jak jsou specifikovány ve změnovém listu č. 13: VCP: V rámci realizace opravy atria stanice metra Malostranská budou provedeny nad rámec tyto vícepráce: Zprovoznění hydrantu pro závlahu, vyspádování bazénů, změna stavebních úprav okolí nerezových van bazénů, úpravy technologií fontán, úpravy přípojky do Š3, stavební úpravy stěn jímky, hydroizolace kolem bazénů, nerezový žebřík, madla, nerez. síto, sanační rukávec, kamerové prohlídky, kamenné prvky a kamenické práce, formátování, frézování, leštění a další úpravy kamenů, složitá manipulace s kameny, složitě nakládání a doprava do dílny. MNP: V rámci realizace opravy atria stanice metra Malostranská budou provedeny nad rámec tyto méněpráce: Úprava technologie fontán, nátěr Antigrffiti, Zakrytí VZT nad stanicí metra.		
Zdůvodnění změny: Dle skutečností zjištěných na stavbě je stanoven větší rozsah výkopových prací v okolí bazénů, větší rozsah bouracích prací a betonáže bazénů a jímky. Z důvodu ochrany nerezových konstrukcí je požadována aplikace hydroizolace. Dle skutečností zjištěných na stavbě je stanovena změna technologie fontán, kanalizační přípojky do Š3, zprovoznění hydrantu pro závlahu a úprava potrubí pro hydrant závlahy, změna rozsahu stavebních úprav v kolektoru pod bazény, u bazénů a jímky. Na základě požadavků zástupce NPÚ a z důvodu izolace obvodové zdi atria u bazénu č. 1 bude proveden obklad stěny z kamene do výšky chrliče u bazénu č. 1, dále bude proveden chodník ze žulových kamenů v prostoru mezi bazénem 1 a 1.1, aby se zabránilo opakovanému znečištění bazénů zeminou, Z důvodů delší trasy potrubí suchovodu budou navýšeny metry zkoušky těsnosti. Z důvodů neprůchodnosti a prorůstání dešťových svodů kořenovým systémem bude provedena kamerová kontrola potrubí a pročištění a realizace opravy sanačním rukávem. Z důvodu nevhodně zvolené zeleně při stavbě stanice metra Malostranská dochází k zanášení fontán a budou realizovaná opatření, aby se zanášení eliminovalo. Na základě požadavků na bezpečnost bude dodán speciálně upraven nerezový žebřík do akumulární jímky a dodatečná odjímatelná madla k žebříkům. Z důvodu ochrany potrubí proti promrznutí bude dodána tepelná izolace. Dle skutečností zjištěných na stavbě vykazuje napojení obruby bazénu nerovnosti způsobené špatnou výrobou původních kamenů. Jednoduchá náprava by vyžadovala použití formátovací pily, která ovšem vyžaduje 10mm zářez. Při zařezání všech obrub, by došlo ke zkrácení kamenů v celkové délce 60cm a více. Po předběžné montáži je třeba kameny opět vyklonit a doupavit ručně v rámci mm. Instalace nerezových van do bazénů si vynutilo úpravu původních kamenů, a tím také změnu v původní PD. Je nutné provedení drážky do původních kamenů-obrub bazénu č.2, aby mohly být původní kameny napasovány na nerezovou vanu		

s hydraulickou rukou a dovézt do dílny v Českém Brodě pro frézování, formátování, leštění a další úpravy.
Sjednocení vizuální plochy dlažby si vyžaduje očištění vnějších ploch otryskáním nesusušeným křemičitým pískem kamenného tvrdého povrchu

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:



Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

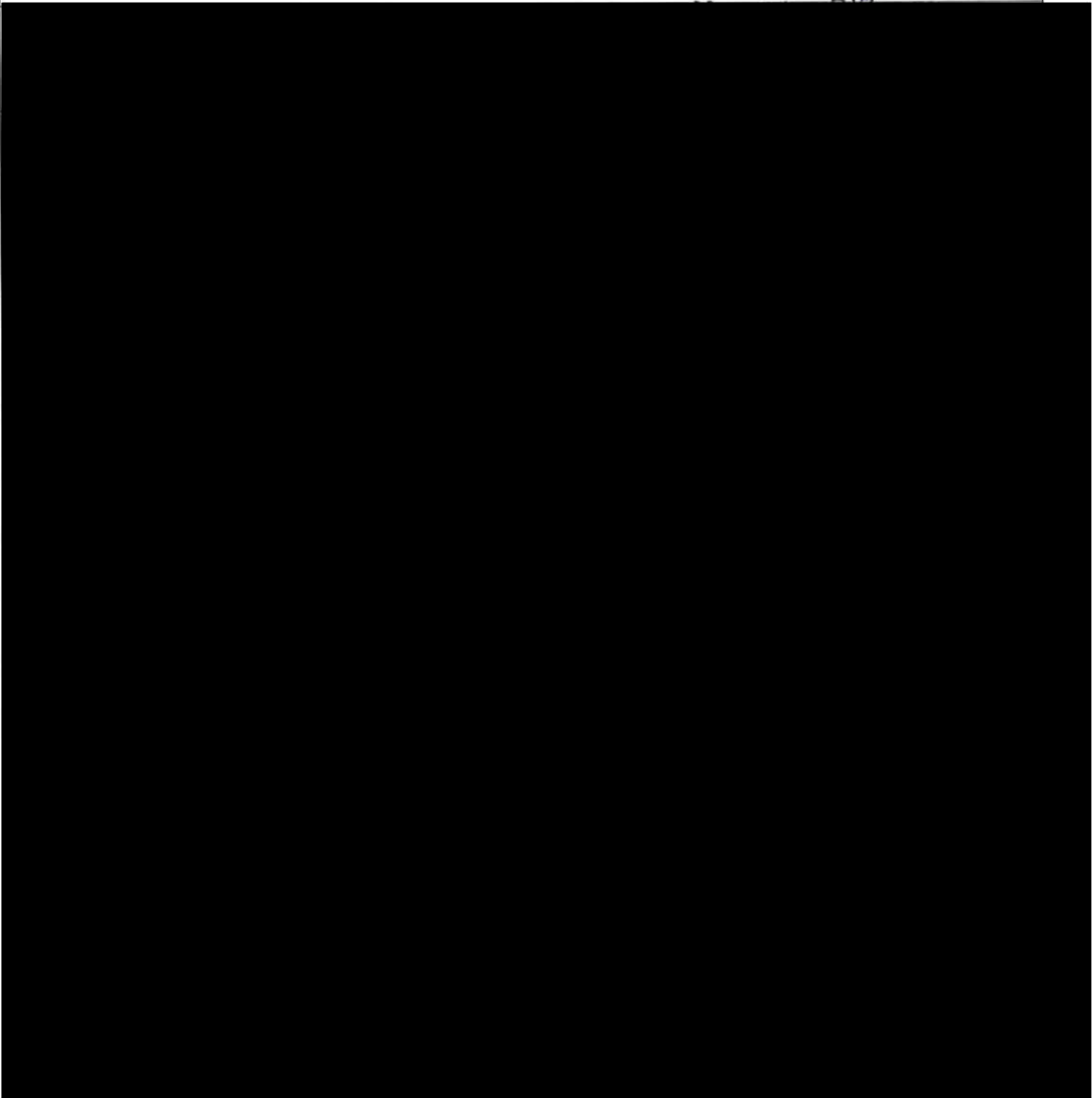
Stavba:	Oprava venkovního atria stanice metra Malostranská	Číslo smlouvy:	SO	Změnový list č:	13
		000478 00 23			

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	ano	řešeno ve VTD	
Do časového plánu stavby:	ne	bez dopadu	
Do ceny stavby:	ano	zvýšení o	3 658 054,85 Kč

NAVRHOVATEL ZMĚNY:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava venkovního areálu stanice metra
Objekt: Malostranská
Soupis: ZL 13 Bazény
Rekapitulace

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 14.4.2022

Projektant:

Zpracovatel:

Náklady soupisu celkem

3 658 054,85

3 658 054,85

Architektonicko-stavební řešení - Sanační opatření	278 696,71
D 2.2.1 Areálové rozvody kanalizace - vícepráce	3 344,44
Úpravy podlahy kolektoru fontán	104 581,32
Provedení suchovodu LPe d110	48 928,85
Ubourání zdiva stěn kolektoru fontán	1 288,00
Sanace šachty před kavárnou	25 077,98
Zkoušky těsnosti na vodovodním potrubí pod kavárnou	1 824,24
Změna provedení stěny jímky kolektoru	27 276,70
Dobetonování PZD stropních desek na kolektoru fontán (bazén č.1)	123 551,72
Úprava odkanalizování technologie fontán v kolektoru a napojení do S3	125 214,33
Odbourání zdiva stěn v jímce	1 608,54
Úprava krčku pro poklop do kolektoru fontán (odbourání + betonáž)	11 603,77
Výroba, dodávka a pokládka ztužující zámečnické konstrukce v místě vstupů kolektoru fontán	41 254,84
Bazén č.1 - provedení bednění, geotextilie a betonáž spádového betonu	53 441,80
D2.2.2 - Areálové rozvody vody - změny provedení dle skutečnosti 06/2024	175 997,62
Technologie fontán vícepráce	463 486,50
Technologie fontán méněpráce	-167 006,04
Bazény vícepráce	174 696,87
Bazény méněpráce	-14 078,77
Kamenické práce vícepráce	2 733 652,54
Kamenické práce méněpráce	-749 616,86
Protipožární stěna	88 438,60
Sanace kanalizačního potrubí do DN 250	173 000,00
Projektová dokumentace na vícepracích	68 440,00
Ostatní nezařazené	-161 112,92
Zakrytí vzduchotechniky méněpráce	-25 336,00
Tepelná izolace potrubí	49 800,08

Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atrie stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Sanační opatření

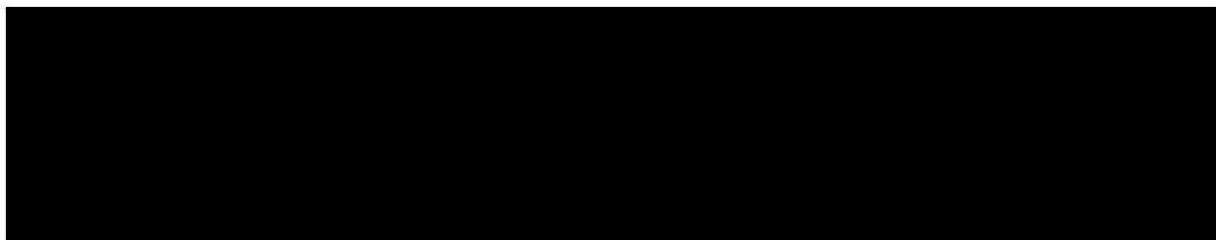
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							278 696,71
D 1 Zemní práce							4 225,35
1	K	113106122	Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2		459,51	URS
2	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2		3 765,84	URS
D 4 Vodorovné konstrukce							58 775,93
3	K	457451111R00	Cementový potěr tl.do 4 cm bez vložky	m2		58 775,93	URS
D 6 Úpravy povrchů vnitřní							77 511,25
4	K	614472101RT5	Antikorozní ochranný nátěr výztuže včetně dodávky materiálu	m2		22 010,21	SoD D1.1 D1.2 pol.34
5	K	622474110R05	Reprofilace beton.povrchů sanační maltou vč. ošetřování aplikovaných sanačních malt	m2		55 501,04	SoD D1.1 D1.2 pol.33
D 8 Trubní vedení							15 456,00
6	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m		15 456,00	URS
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							105 595,72
7	K	938907111R00	Očištění stropů tlakovou vodou, tlak do 500 bar	m2		7 708,48	SoD D1.1 D1.2 pol.70
8	K	970051030R00	Vrtání jádrové do ŽB	m		97 290,24	SoD D1.1 D1.2 pol.74
9	K	974029164	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 150 mm š do 150 mm	m		597,00	URS
D 99 Staveništní přesun hmot							1 764,91
18	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		1 764,91	SoD D1.1 D1.2 pol.80
D D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot							3 058,87
10	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t		706,75	SoD D1.1 D1.2 pol. 102
11	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t		176,58	SoD D1.1 D1.2 pol.103
12	K	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		321,48	SoD D1.1 D1.2 pol.105
13	K	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t		678,20	SoD D1.1 D1.2 pol.106
14	K	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhuštění	t		57,12	SoD D1.1 D1.2 pol.107
15	K	979095312R00	Naložení a složení sutí	t		428,62	SoD D1.1 D1.2 pol.104
16	K	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu,cihel,dřeva	t		690,12	SoD D1.1 D1.2 pol.108
D 711 Izolace proti vodě							12 308,68
17	K	711212129R05	Stěrka hydroizolační polymercementová , dvouvrstvá	m2		12 308,68	SoD D1.1 D1.2 pol.108



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atrie stanice metra "Malostranská"
O:	D1.	D2.2.1 Areálové rozvody kanalizace
R:	01	Revize kanalizace kavárny

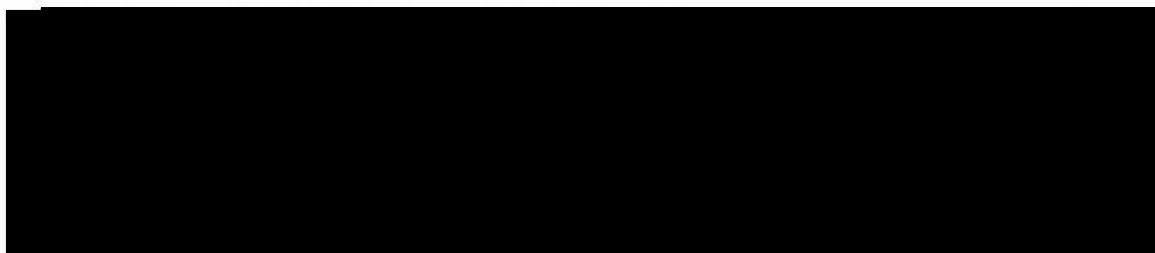
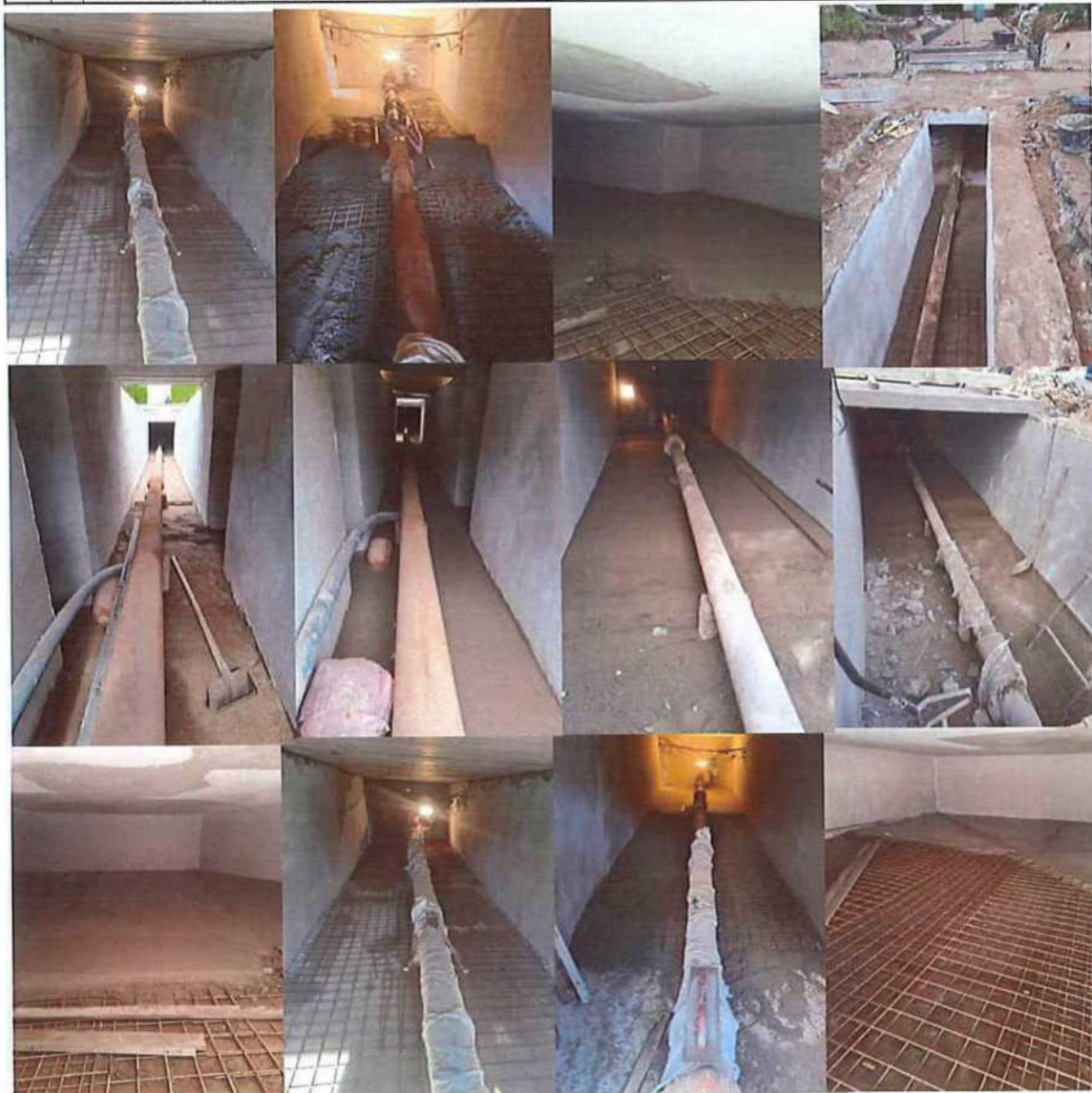
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							3 344,44	
D 721.f REVIZE KANALIZACE KAVÁRNY							3 344,44	
1	K	Pol 0024	Tlakové zkoušky těsnosti kanalizace	m			3 344,44	SeD D 2.2.1 pol.29



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atriá stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Úpravy podlahy kolektoru fontán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							104 581,32
D 6 Úpravy povrchů vnitřní							104 581,32
1	K	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	m3		950,06	SoD D1.1 D pol.35
2	K	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3		475,13	SoD D1.1 D pol.36
3		631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí KH 30, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm	t		90 979,14	SoD D1.1 D pol.37
D 99 Stavební přesun hmot							
4	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		12 176,99	SoD D1.1 D pol.80



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atrie stanice metra "Malostranská"
O:	D1	D 2.2 2
R:	01	Provedení suchovodu Lpe d110

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem							48 928,85		
D 722.c VÝMĚNA POTRUBÍ SUCHOVODU							48 928,85		
1	M	Pol_00108	Potrubí mat. PE D110 v zemi	m		2 888,31		SoD D 2.2 2	pol.36
2	M	Pol_0036	Koleno PE D110/90°	ks		3 648,39		SoD D 2.2 2	pol.37
3	M	Pol_0039	K.K. DN100	ks		10 767,80		SoD D 2.2 2	pol.40
4	K	Pol_0042	Montáž kulového kohoutu	ks		1 026,11		SoD D 2.2 2	pol.43
5	K	Pol_0046	Uložení potrubí	m		11 021,16		SoD D 2.2 2	pol.46
6	K	Pol_0049	Výstražná folie vodovodu	m		76,02		SoD D 2.2 2	pol.48
7	K	Pol_0050	Tlakové zkoušky těsnosti vodovodu	m		456,06		SoD D 2.2 2	pol.49
8	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus		1 140,00		URS	
9	M	55253612	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/65	kus		4 870,00		URS	
10	K	891269951	Montáž potrubních spojek hrdlo/příruba na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus		1 490,00		URS	
11	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus		10 100,00		URS	
12	M	28653136	nákružek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus		395,00		URS	
13	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus		1 050,00		URS	

KD č.16

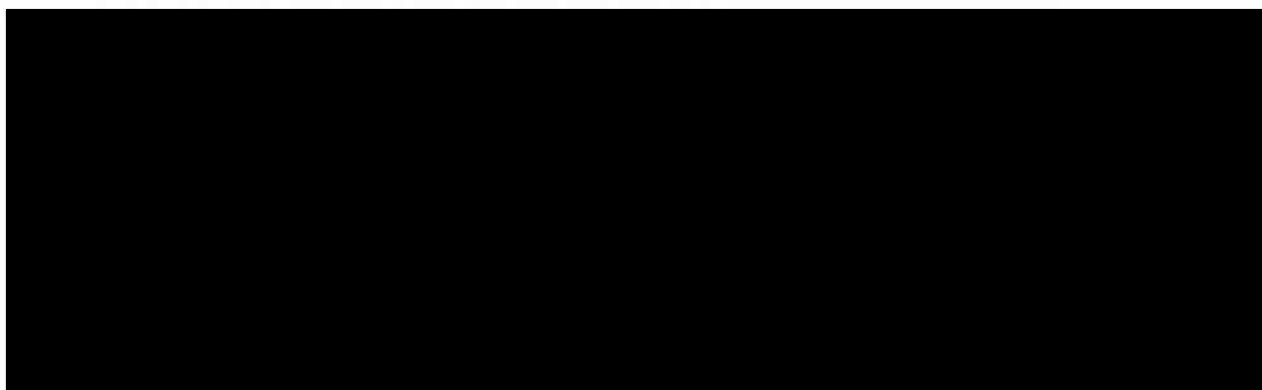
12/1 Šachta pro suchovod – po sanaci šachty bude potrubí posunuto směrem nahoru kvůli lepšímu přístupu k uzavěrům. Podpůrné ocelové prvky budou odstraněny a nové budou zafrézovány a vlepny do kamenného poklopu. Na kamenném poklopu bude vyfrézováno označení „S“. trvá



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Ubourání zdíva stěn kolektoru

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							1 288,00	
D 9 Ostatní konstrukce, bourání							731,58	
1	K	962042321R00	Bourání zdíva nadzákladového z betonu prostého	m3			731,58	SoD D1.1 D pol.52
D D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot							556,42	
2	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t			64,25	SoD D1.1 D pol. 102
3	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t			16,04	SoD D1.1 D pol.103
5	K	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t			36,14	SoD D1.1 D pol.105
6	K	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t			76,20	SoD D1.1 D pol.106
7	K	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t			6,42	SoD D1.1 D pol.107
4	K	979095312R00	Naložení a složení sutí	t			48,16	SoD D1.1 D pol.104
8	K	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu,cihel,dřeva	t			309,21	SoD D1.1 D pol.108



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atrie stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Sanace šachty před kavárnou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem							25 077,98		
D 6 Úpravy povrchů vnitřní							18 013,92		
2	K	614472101RT5	Antikoroziní ochranný nátěr výztuže včetně dodávky materiálu	m2		4 788,53		SoD D1.1 D	pol.34
1	K	622474110R05	Reprofilace beton.povrchů sanační maltou vč. ošetřování aplikovaných sanačních malt	m2		13 225,39		SoD D1.1 D	pol.33
D 9 Ostatní konstrukce, bourání							2 470,36		
3	K	938907011R00	Očištění výztuže prům.nad 10mm,ocel.kartáčem,ručně	m		633,50			
4	K	938907121R00	Očištění stěn tlakovou vodou, tlak do 500 bar	m2		1 836,86		SoD D1.1 D	pol.70
D 99 Stavební přesun hmot							43,70		
6	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		43,70		SoD D1.1 D	pol.80
D PSV Práce a dodávky PSV									
D 721 Zdravotechnika							4 550,00		
5	K	72117190R	Výměna prasklé stupačky	kus		4 550,00			

KD č. 9

9/2 Zhotovitel společně s AD připraví aktualizaci 1. Etapy DIR (např. 1a) aby bylo možné po ukončení 1. Etapy /15.12.2023) uzavřít proctor nad kolektorem vč. Rampy pro vozíčkáře.

KD č. 16

9/2 Zhotovitel společně s AD připraví aktualizaci 1. Etapy DIR (např. 1a) aby bylo možné po ukončení 1. Etapy /15.12.2023) uzavřít prostor nad kolektorem vč. Rampy pro vozíčkáře.

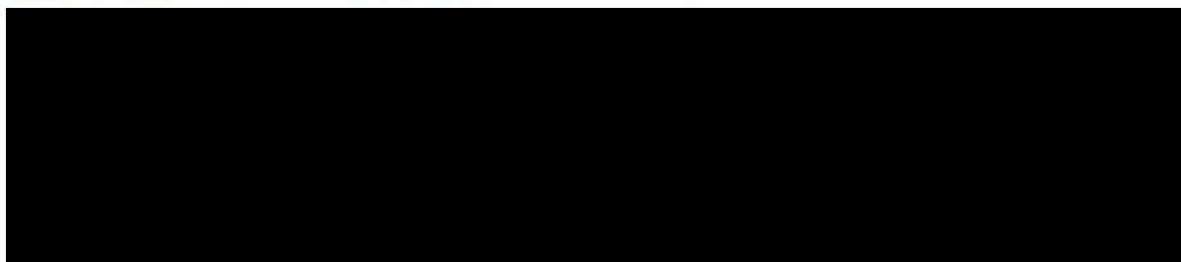
Splněno, podáno na P1, po dohodě s odborem dopravy nahlášeno jako havárie do 15.1.2024.

KD č. 17

9/2 Zhotovitel společně s AD připraví aktualizaci 1. Etapy DIR (např. 1a) aby bylo možné po ukončení 1. Etapy /15.12.2023) uzavřít prostor nad kolektorem vč. Rampy pro vozíčkáře.

Splněno, podáno na P1, po dohodě s odborem dopravy nahlášeno jako havárie do 15.1.2024

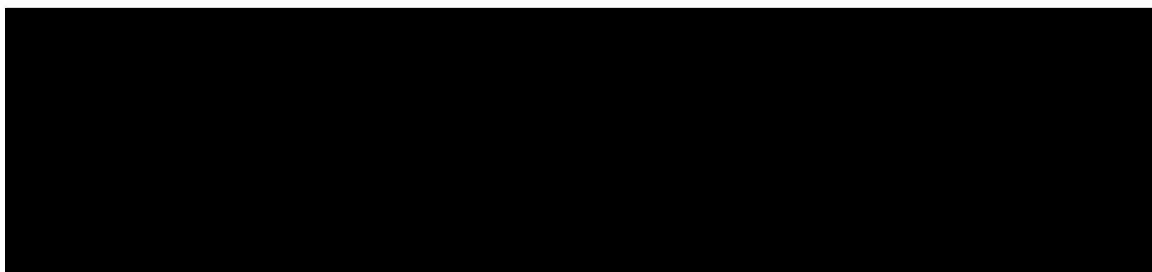
Etapa DIR 1a schválena, zhotovitel ukončí "havárii" dle realizováno dle DIR 1a – nutné dokončit práce do 31.1.2024



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atriá stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Zkoušky těsnosti na vodovodním potrubí pod kavárnou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							1 824,24	
	D	722.b	VÝMĚNA POTRUBÍ VODOVODU PRO NAPOJENÍ PÍTKA A KAVÁRNY				1 824,24	
1	K	Pol_0029	Tlakové zkoušky těsnosti vodovodu	m			1 824,24	SoD D 2.2.2 pol.49



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Změna provedení stěny jímky kolektoru

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem							27 276,70		
D MNP MĚNĚPRÁCE							-5 355,71		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							-5 355,71		
1	K	311231114R00	Zdivo nosné cihelné z cihel pálených 290 mm P15 na maltu vápenocementovou 2,5 MPa	m3			-5 355,71	SoD D1.1 D1.2	pol.16
D VCP VÍCEPRÁCE							10 193,68		
2	K	342321410	Stěny výplňové ze ŽB tř. C 25/30	m3			3 536,38	URS	
3	K	342351111	Zřízení oboustranného bednění výplňových stěn a příček	m2			3 016,44	URS	
4	K	342351112	Odstranění oboustranného bednění výplňových stěn a příček	m2			788,51	URS	
5	K	342361821	Výztuž příček betonářskou ocelí 10 505	t			2 852,35	URS	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							22 272,06		
6	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m			1 865,86	URS	
7	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m			13 328,00	URS	
8	M	13021012	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm	t			568,20	URS	
9	K	985331911	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za práci ve stísněném prostoru	m			5 310,30	URS	
10	K	985331912	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za délku do 1 m jednotlivě	m			1 199,70	URS	
D 99 Staveništní přesun hmot							166,68		
11	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďový	t			166,68	SoD D1.1 D1.2	pol.80



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Dobetonování PZD stropních desek na kolektoru fontán (bazén č.1)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							123 551,72
D 1 Zemní práce							34 595,66
1	K	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2	m3		25 082,64	SoD D1.1 D pol.2
2	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 20 m	m3		342,00	SoD D1.1 D pol.7
3	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3		2 964,33	SoD D1.1 D pol.8
4	K	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3		569,70	SoD D1.1 D pol.10
5	K	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3		627,03	SoD D1.1 D pol.8
6	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3		886,75	SoD D1.1 D pol.11
7	K	10364100.ARA	Zemina zahradní	m3		1 272,91	SoD D1.1 D pol.13
8	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3		2 850,30	SoD D1.1 D pol.14
D 4 Vodorovné konstrukce						24 794,47	
9	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2		8 556,10	URS
10	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2		1 666,00	URS
11	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t		1 628,21	URS
12	K	457311117R00	Vyrovnávací beton výpňový nebo spádový	m3		12 944,16	SoD D1.1 D pol.20
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						33 550,70	
13	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 15 mm	m		11 925,50	URS
14	K	985331211	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 8 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m		19 404,00	URS
15	M	13021011	tyč ocelová kruhová žebířková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 8mm	t		234,60	URS
16	K	985331912	Příplatek k dodatečnému vlepowání betonářské výztuže za délku do 1 m jednotlivě	m		1 986,60	URS
D 99 Staveništní přesun hmot						2 945,75	
17	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlaždicový	t		2 945,75	SoD D1.1 D pol.60
D 711 Izolace proti vodě						27 665,14	
18	K	711111006R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x nátěrem penetrační emulze	m2		414,58	SoD D1.1 D pol.81
19	M	11163230R	emulze asfaltová penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požární nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 52%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.	kg		375,24	SoD D1.1 D pol.82
20	K	711141559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením 2 vrstvy - pásy ve specifikaci	m2		10 067,89	SoD D1.1 D pol.83
21	M	62852251R	Pás hydroizolační asfaltový tloušťka = 4,0 mm; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: impregnovaná PES rohož; horní strana: separační posyp; spodní strana: separační PE fólie	m2		8 338,56	SoD D1.1 D pol.84
22	M	62852265R	Pás hydroizolační asfaltový tloušťka = 4,0 mm; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: skelná tkanina; horní strana: minerální posyp; spodní strana: PE fólie	m2		8 468,87	SoD D1.1 D pol.85

KD č. 36

26/5 Bazény – před dobetonováním trámků pro uchycení vzpěr nerezové vany bude na stávající zed kolektoru doplněn bentonitový pásek pro zamezení pronikání vody do spáry mezi stropním panelem a stěnou kolektoru z důvodu nerovnoměrnosti stávající stěny a nemožnosti aplikovat asfaltovou izolaci dle původního návrhu. AD upraví a zašle dokumentaci. Provedena montáž stěn a montáž dna, 10.6. zahájení montáže bazénů č. 1.1, bazén č. 2 naplňován na 1.7.



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atrie stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Úprava odkanalizování technologie fontán v kolektoru a napojení do S3

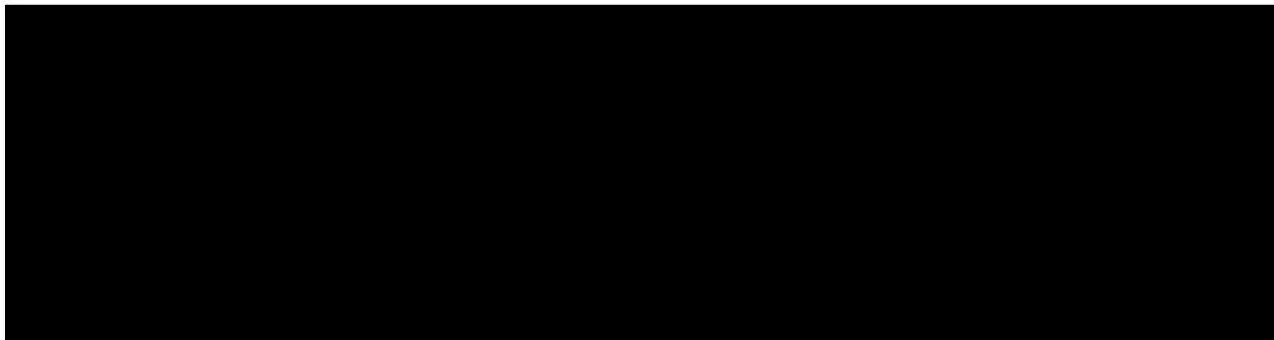
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							125 214,33
D 1 Zemní práce							14 103,93
1	K	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2	m3		8 186,97	SoD D1.1 D pol.2
2	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3		111,63	SoD D1.1 D pol.7
3	K	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3		204,66	SoD D1.1 D pol.8
4	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3		967,56	SoD D1.1 D pol.9
5	K	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3		185,95	SoD D1.1 D pol.10
6	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3		928,96	SoD D1.1 D pol.11
7	M	58330002.AR	Štěrkopisec k zásypu, fr. 0-32	t		2 587,86	SoD D1.1 D pol.12
8	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3		930,34	SoD D1.1 D pol.14
D 6 Úpravy povrchů vnitřní							25,34
9	K	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	m3		25,34	SoD D1.1 D pol.35
D 9 Ostatní konstrukce, bourání							6 560,25
10	K	965042121RT1	Bourání betonového lože, mazaniny tl.5-10cm ručně	m3		479,61	SoD D1.1 D pol.50
11	K	970051030R00	Vrtání jádrové do ŽB	m		6 080,64	SoD D1.1 D pol.74
D 99 Staveništní přesun hmot							324,72
33	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		324,72	SoD D1.1 D pol.80
D D96 Přesuny suti a vybouraných hmot							5 415,69
12	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t		625,24	SoD D1.1 D pol. 102
13	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t		156,22	SoD D1.1 D pol.103
14	K	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t		351,73	SoD D1.1 D pol.105
15	K	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t		742,03	SoD D1.1 D pol.106
16	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t		62,50	SoD D1.1 D pol.107
17	K	979095312R00	Naložení a složení suti	t		468,90	SoD D1.1 D pol.104
18	K	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu,cihel,dřeva	t		3 009,08	SoD D1.1 D pol.108
D 721.e NAPOJENÍ TECHNOLOGIE FONTÁNY NA KANALIZACI							98 784,40
19	K	Pol_0020	Uložení potrubí	m		77 148,12	SoD 2.2 1 pol.26
20	M	28611164	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x1000mm SN8	m		8 878,60	URS
21	M	28611118	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN8	m		456,68	D 2.2 1 pol..11
22	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus		1 092,00	URS
23	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus		286,00	URS
24	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus		376,00	URS
25	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus		1 377,00	URS
26	M	28611427	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/110/87°	kus		708,00	URS
27	K	877260310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 100	kus		690,00	URS
28	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus		121,00	URS
29	M	28611984R	zpětná klapka PVC KG 110	ks		1 056,00	
30	K	721219522	Montáž vpustí sklepních DN 110 ostatní typ	kus		395,00	URS
31	M	55161814	uzávěrka západková sklepní bez izolační příruby DN 100	kus		1 400,00	URS
32	K	Pol_00111	Zazdění starého otvoru po kanalizaci včetně vložení stupačky	ks		4 800,00	



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Odbourání zdiva stěn v jímce

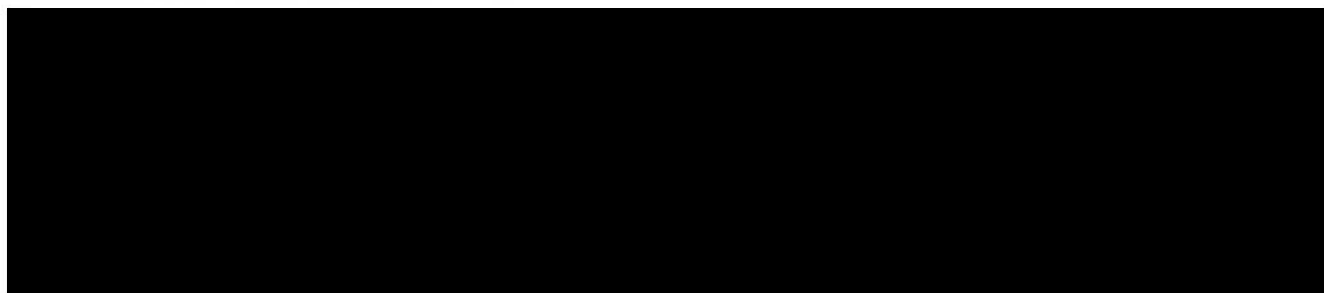
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem							1 608,54		
D 9 Ostatní konstrukce, bourání							836,09		
1	K	962042321R00	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého	m3		836,09		SoD D1.1 D	pol. 52
D D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot							772,45		
2	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t		89,18		SoD D1.1 D	pol. 102
3	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t		22,28		SoD D1.1 D	pol. 103
5	K	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		50,17		SoD D1.1 D	pol. 105
6	K	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t		105,84		SoD D1.1 D	pol. 106
7	K	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t		8,91		SoD D1.1 D	pol. 107
4	K	979095312R00	Naložení a složení sutí	t		66,88		SoD D1.1 D	pol. 104
8	K	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva	t		429,19		SoD D1.1 D	pol. 108



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atriá stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Úprava krčku pro poklop do kolektoru fontán (odbourání + betonáž)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							11 603,77
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							9 542,46
1	K	342321410	Stěny výplňové ze ŽB tř. C 25/30	m3		2 420,28	URS
2	K	342351111	Zřízení oboustranného bednění výplňových stěn a příček	m2		4 845,00	URS
3	K	342351112	Odstranění oboustranného bednění výplňových stěn a příček	m2		1 192,00	URS
4	K	342361821	Výztuž příček betonářskou ocelí 10 505	t		1 085,18	URS
D 9 Ostatní konstrukce, bourání							1 170,52
5	K	962042321R00	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého	m3		1 170,52	SoD D1.1 D pol. 52
D 99 Staveništní přesun hmot							195,59
6	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		195,59	SoD D1.1 D pol.80
D D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot							695,19
7	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t		80,26	SoD D1.1 D pol. 102
8	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t		20,05	SoD D1.1 D pol.103
9	K	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		45,15	SoD D1.1 D pol.105
10	K	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t		95,25	SoD D1.1 D pol.106
11	K	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t		8,02	SoD D1.1 D pol.107
12	K	979095312R00	Naložení a složení sutí	t		60,19	SoD D1.1 D pol.104
13	K	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva	t		386,27	SoD D1.1 D pol.108



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atriá stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	Výroba, dodávka a pokládka ztužující zámečnické konstrukce v místě vstupů kolektoru fontán

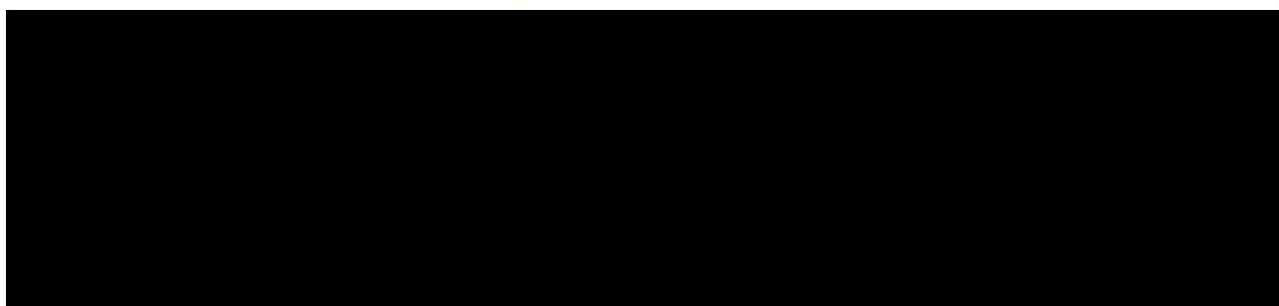
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							41 254,84
D 767 Konstrukce zámečnické							41 254,84
1	K	767999R	Výroba atypických zámečnických konstrukcí	kg			14 049,78
2	M	13010816	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 100	t			3 019,98
3	M	13010822	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t			6 358,15
4	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 10 do 20 kg	KG			17 490,96
5	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	T			335,97

URS

URS

URS

URS



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atriá stanice metra "Malostranská"
O:	D1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	bazén č.1 - provedení bednění, geotextilie a betonáž spádového betonu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							53 441,80
D 4 Vodorovné konstrukce							31 691,58
1	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2		8 628,00	URS
2	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2		1 680,00	URS
3		457451111R00	Cementový potěr tl.do 4 cm	m2		2 280,24	URS
4	K	457311117R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový	m3		19 103,34	SoD D1.1 D1.2 pol.20
D 99 Staveništní přesun hmot							3 721,60
5	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		3 721,60	SoD D1.1 D1.2 pol.80
D 711 Izolace proti vodě							18 028,62
6	K	711191171R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, podkladní textilií	m2		13 681,20	SoD D1.1 D1.2 pol.86
7	M	69366199R	Geotextilie 500 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2		4 347,42	SoD D1.1 D1.2 pol.87



Položkový rozpočet

S:	34	Atrium Malostranská
O:	D 2.1	Technologie fontán
R:	1	Vodní prvek technologie fontán měnňpráce

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl A Technologie úpravy vody						463 486,59
1	R Pol_0005	Horizontální cirkulační čerpadlo materiálové provedení: tělo čerpadla litina, nerez osa, keramická ucpávka, bronzové oběžné kolo, vřetový předfiltr s litinovým krytem na křídlové matice napojení sání a výtlaku pomocí příruby Q= 15 m3/hod., H=10m, 400	ks			216 027,00
2	R Pol_0017	Horizontální čerpadlo fontánových trysek materiálové provedení: tělo čerpadla litina, nerez osa, keramická ucpávka, bronzové oběžné kolo, vřetový předfiltr s litinovým krytem na křídlové matice napojení sání a výtlaku pomocí příruby Q= 15 m3/hod., H=10m, 400 V	ks			108 013,50
3	R Pol_0019	Horizontální čerpadlo fontánových trysek materiálové provedení: tělo čerpadla litina, nerez osa, keramická ucpávka, bronzové oběžné kolo, vřetový předfiltr s litinovým krytem na křídlové matice napojení sání a výtlaku pomocí příruby Q= 70 m3/hod., H=10m, 400 V	ks			139 446,00

Položkový rozpočet

S:	34	Atrium Malostranská
O:	D 2.1	Technologie fontán
R:	1	Vodní prvek technologie fontán vícepráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem		
Díl A Technologie úpravy vody						-167 006,04		
1	Pol__0005	Horizontální cirkulační čerpadlo z norylu s předřazeným lapačem nečistot v jednom monobloku, samonasávací : Q= 15 m3/hod., H=10m P1=1,10 kW, P2=0,75 kW, 400 V, 1,6 A, 2840 ot/min, napojení -	ks			-77 756,18	D 2.1 1	pol. 5
2	Pol__0017	Horizontální čerpadlo fontánových trysek z norylu s předřazeným lapačem nečistot v jednom monobloku, samonasávací : Q= 15 m3/hod., H=10m P1=1,10 kW, P2=0,75 kW, 400 V, 1,6 A, 2840 ot/min, napojení -	ks			-17 314,62	D 2.1 1	pol. 17
3	Pol__0019	Horizontální čerpadlo fontánových trysek z norylu s předřazeným lapačem nečistot v jednom monobloku, samonasávací : Q= 50 m3/hod., H=10m, P1=3,55 kW, P2=3,00 kW, 400 V , 2840 ot/min, napojení d110,	ks			-71 935,24	D 2.1 1	pol. 19

Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1.1, D1.2	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	ZL13 Bazény méněpráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Náklady celkem						-14 078,77
D	HSV	Práce a dodávky HSV				-14 078,77
DII: 4		Vodorovné konstrukce				-14 078,77
1	457311117R00	Vyrovnávací beton výpňový nebo spádový	m3			-14 078,77
bazén č.2 : $17,384 \times 0,075 + (0,125 + 0,075) \times 0,115 / 2 \times (5,5 + 5,87 + 2,65 + 0,85) \times 2 + (0,21 + 0,06) \times (0,17 + 0,08) / 2 \times (5,5 + 5,87 + 2,65 + 0,85) \times 2 + 0,17 \times 0,12 \times (5,5 + 5,87 + 0,85 + 2,65) \times 2 + 0,12 \times 0,13 \times (5,5 + 5,87 + 2,65 + 0,85) \times 2 + 0,265 \times 0,065 \times (6,1 + 1,04 + 2,6 + 6,35) \times 2$						

SoD D1.1., D1.2 1 pol. 20

Polozkový rozpočet	
S:	34 Oprava veřejného zpra stánce mdrva "Malostranská"
O:	D1.1 D1.2 Architektonicko-stavební řešení
R:	01 ZL13 Bazény vícepráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena /M3	Celkem
Náklady celkem						174 696,87
0	HSV	Práce a dodávky HSV				174 696,87
Díl: 1		Zemní práce				18 814,71
1	113601010100	Rozkopávání vln a řezání a kování št. 1-2	m3			12 048,26
		Podkladová vrstva št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3				50,01
		Kování št. 1,1 x 0,2 x 0,15 m3				11,81
		Podkladová vrstva št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3				50,01
2	162001010100	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			164,77
3	161101010200	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			302,00
4	162001010200	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			1 408,10
5	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			274,47
6	174101010100	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			508,87
7	16101010100	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			80,00
8	19001010100	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			1 470,82
9	19001010100	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			1 470,82
Díl: 10	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
		Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3				5 670,78
Díl: 11	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 12	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 13	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 14	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 15	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 16	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 17	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 18	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 19	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 20	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 21	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 22	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 23	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 24	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 25	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 26	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 27	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 28	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 29	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 30	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 31	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 32	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 33	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 34	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 35	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 36	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 37	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 38	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 39	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 40	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 41	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 42	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 43	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 44	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 45	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 46	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 47	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 48	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 49	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 50	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 51	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 52	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 53	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 54	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 55	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 56	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 57	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 58	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 59	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 60	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 61	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 62	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 63	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 64	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 65	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 66	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 67	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 68	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 69	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 70	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 71	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 72	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 73	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 74	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 75	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 76	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 77	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 78	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 79	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 80	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 81	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 82	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 83	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 84	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 85	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 86	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 87	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 88	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 89	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 90	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 91	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 92	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 93	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 94	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 95	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 96	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 97	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 98	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 99	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 100	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 101	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 102	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 103	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 104	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 105	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 106	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 107	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 108	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 109	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 110	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 111	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 112	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 113	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 114	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 115	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 116	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 117	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 118	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 119	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 120	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 121	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 122	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 123	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 124	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 125	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 126	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 127	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 128	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 129	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 130	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 131	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 132	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 133	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 134	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 135	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			5 670,78
Díl: 136	162001010300	Vodovodní přípojka št. 1,0 x 0,3 x 1,2 m3	m3			

392 Kolem bazénu č. 1 bude odkopána zemina a hrnzová vrstva vhodně očištěna pro zemi vlnící se např. Otetoneváním neto opatření vhodného rážku. Tráv

39/3 Beton kolem hránu č. 1 a 2 bude odbourán do cca 45 stupňů, postrh zavrtnán a přeroběn (gultace řádná přizvaná k poručí) poté bude gultován přelobkován pod dřížku, provede se

3914 Zvolený kolien jednotu 850 p. Varnostná zvlášť materiálu zápisu kolien VZT izolovúť potrubí výstupu u zlo v Vydávajúcí síce, zvlášť mätosť 413a (číslo 82 VZT) a zvlášť uvedení polárných lapať p mätosť 413a a chodu d pružiny. Koleno VZT bude podstatne dvojnásobok zápisu prvého kolien, potrubí bude istotne náležim na bázi zlohu



Položkový rozpočet

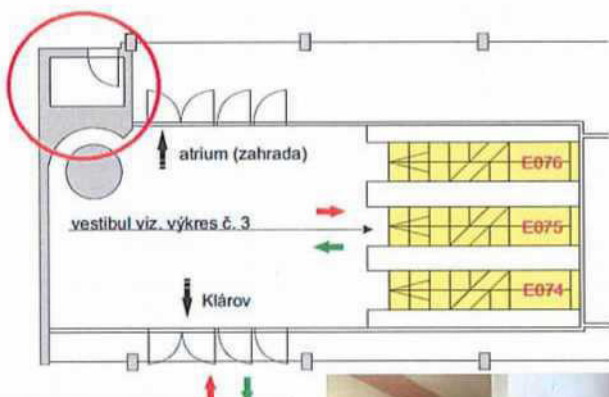
S:	34	Atrium Malostranská
O:	D 1.1, D1.2	Architektonicko - stavební řešení
R:	1	Stavební řešení Kamenické méněpráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Náklady soupisu celkem -749 616,86

Díl: 5	Komunikace					-559 395,56
27	311261121R01	Osazení kamenných bloků do lože z cementové malty	m			-90 505,78
		Odkaz na nn. položky pořadí 62 : 60,24				
32	772231306R00	Obklad stupňů kamen tvrdý, stup. deskami tl. 14 cm	m			-50 672,00
		schodiště				
50	596132111R00	Kladení dlažby mozaika 2barvy, lože betonové nebo MC do 5 cm, s vyplněním spár	m2			-44 967,80
58	58380001R	Dlaždice žulová tl. 50mm (700x700mm, 700x300mm)	m2			-120 827,46
	594511111R01	Kladení dlažby z kamene tl. do 100 mm s provedením lože z betonu tl. 50mm, bez vyplnění spár	m2			-21 682,28
29	561301111R00	Cementová stabilizace podkladu SCI tl. do 100 mm	m2			-15 404,44
32	772231306R00	Obklad stupňů kamen tvrdý, stup. deskami tl. 14 cm	m			-215 356,00
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					-190 221,30
60	R_pol_06	Renovace a očistění kamenných zídek	m2			-26 606,48
		žulové bloky bazén č. 2 : (5,5*2+5,87*2+2,65*2+0,85*2)*(0,5+0,2+0,345)				
		žulové bloky bazén č. 1 : 15,25*2*(0,3+0,2)				
		lávka : 3,3*3+(3,3+3)*2*0,3				
62	976026111R01	Demontáž kamenných zídek	m			-49 602,82
		žulové bloky bazén č. 2 : (5,5*2+0,85*2+2,65*2+5,87*2)				
		žulové bloky bazén č. 1 : 15,25*2				
76	R_pol_16	Osazení a dodávka chříčů z broušené žuly	kus			-114 012,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena (MJ)	Celkem
Náklady celkem						88 438,60
PSV						88 438,60
Práce a dodávky PSV						88 438,60
Konstrukce suché výstavby						88 438,60
1	763122E11	Montáž nosné konstrukce z profilu UZV a CW SDK sádra šachtová	m2		10 484,00	URS 2024
2	763131711	SDK podhled dlatová	m		1 385,00	URS 2024
3	763131771	Příprava k SDK podhledu za rovnosti kvoty G3	m2		2 299,20	URS 2024
4	76419110100	Parabrese podhledu univerzální 1x	m2		651,20	SoD D1.1, D1.2 1 pol. 100
5	764195112000	Nákladní bez srovnání 2x	m2		912,00	SoD D1.1, D1.2 1 pol. 101
6	763111621	Montáž desek 8 12,5 mm SDK příčka skoupená	m2		305,00	URS 2024
7	KZF 00003345	Ua profil Knauf 50, 50 x 40 x 3000 mm	m		750,00	URS 2024
8	KZF 00003252	CW profil Knauf 50, 50 x 50 x 2000 mm	m		271,50	URS 2024
9	KZF 00126338	UD profil Knauf 28/27, 35 x 27 x 3000 mm	m		151,52	URS 2024
10	KZF 00159605	UZV profil Knauf, 50 x 40 x 4000 mm	m		225,84	URS 2024
11	KZF 00060135	CD profil Knauf 60/27, 60 x 27 x 3000 mm	m		210,18	URS 2024
12	RGS 00060037	RF (GF) 12,5 x 1250 x 3000	m2		207,18	URS 2024
13	RST 000514015000	výškový i výškový páska s výškovým 60 mm r 250 m	m		215,00	URS 2024
14	53390001	Výškový páska s výškovým 60 mm r 250 m	m		1 720,00	URS 2024
15	PPG 273183	PRRAMEK kungovní penězce Dag	kg		382,40	URS 2024
16	PPG 273227	PRRAMEK Plus 15g	kg		331,41	URS 2024
17	G6D 130232	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	URS 2024
18	KZF 000035028	Rychlosoudy TH, TH 35 mm	ks		382,75	URS 2024
19	KZF 000035078	Rychlosoudy TH, TH 55 mm	ks		587,50	URS 2024
20	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
21	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
22	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
23	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
24	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
25	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
26	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
27	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
28	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
29	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
30	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
31	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
32	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
33	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
34	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	
35	R pol	Čistka příčka 32x32	kg		474,45	



Položkový rozpočet

S:	34	Atrium Malostranská
O:	D 2.2	Areálové rozvody vody a kanalizace
R:	1	Sanace kanalizačního potrubí do DN 250 lokální či celosekrovou sanační vložkou po frézovacích pracích vybraných úseků.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

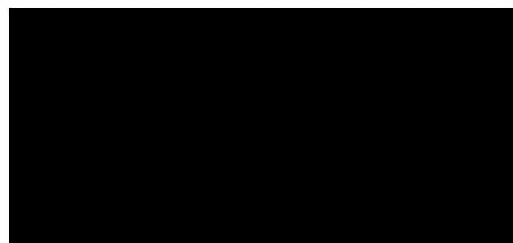
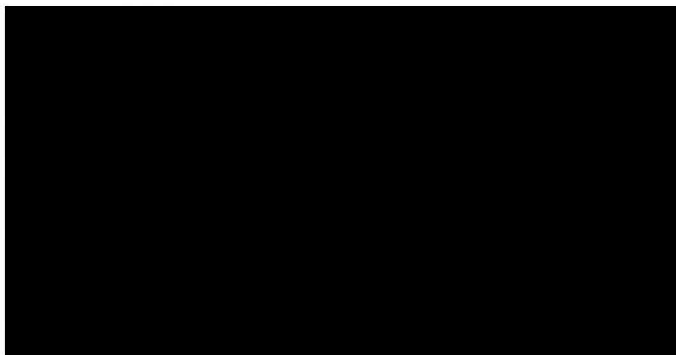
REVIZE A OPRAVA KANALIZACE						173 000,00
1	R pol	Přípravné a pomocné práce	ks			2 100,00
		Š4 - kolektor				
2	R pol	Čištění před sanací	kpl			2 600,00
3	R pol	Vlepení rukávce DN 100-15	m			87 500,00
4	R pol	Otevření odbočky	ks			7 800,00
		Z2-Š4				
5	R pol	Vlepení krátké sanační vložky dn 100-150 - staničení 3,4 - 4,9m	ks			16 500,00
		Z4-Š4				
6	R pol	Čištění před sanací	kpl			2 600,00
		Vlepení krátké sanační vložky dn 100-150	m			50 000,00
7	R pol	Přistavení vozidla	ks			3 900,00

KD č. 34

34/6 Zhotovitel osloví firmu na odfrézování kořenů z dešťové kanalizace a přesně lokalizuje problematická místa kanalizace (kořeny, kostky, odnočky)

KD č. 45

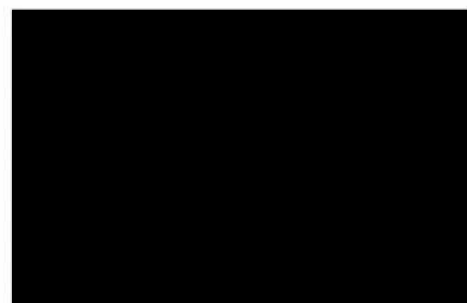
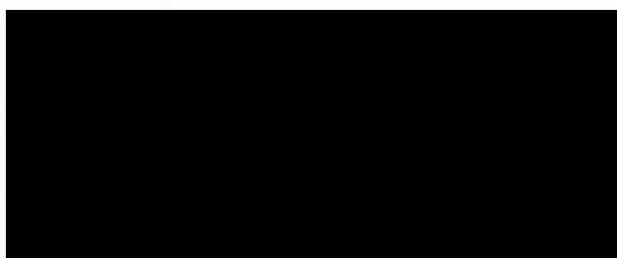
34/6 Zhotovitel osloví firmu na odfrézování kořenů z dešťové kanalizace a přesně lokalizuje problematická místa kanalizace (kořeny, kostky, odnočky) Zhotovitel předloží cenové nabídky, splněno, investor odsouhlasil a zadal k Provedeno – zhotovitel zašle kamerový záznam



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1.1. D1.2	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	ZL13_Projektová dokumentace na vícepracích

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Náklady soupisu celkem						68 440,00
D	Ostatní náklady					68 440,00
1	R pol	návrh stavebních úprav kolektoru v rámci výměny vodovodu, včetně nových šachet v kavárně a návrh zastropení v předpolí	kpl			14 160,00
2	R pol	odvodňovací žlab před kavárnou	kpl			9 440,00
3	R pol	uklidňovací šachta výtlaku kanalizace	kpl			7 080,00
4	R pol	úprava kanalizace v kolektoru technologie	kpl			4 720,00
5	R pol	strop montážní šachty u výtahu	kpl			14 160,00
6	R pol	bazény v návaznosti na dílenskou dokumentaci	kpl			18 880,00



Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1.1, D1.2	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	ZL13_Ostatní práce nezařazené

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
Náklady soupisu celkem						-161 112,92	
Tlaková injektáž						96 276,00	
1	985422133	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kolch II přes 200 do 300 mm epoxidem včetně v	mb		1 013,44		SoD D1.1 D1.2 pol.18
		místnost č.413					
2	985422133	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kolch II přes 200 do 300 mm epoxidem včetně v	mb		24 322,56		SoD D1.1 D1.2 pol.18
		místnost č.505					
3	985422910	Příplatek k cenám injektáže za práci ve stísněném prostoru	mb		15 000,00		URS
6	R pol	opětovná montáž podhledu	m2				
9	R pol	montáž přechodové lišty, zakoupení, doprava	kus		2 600,00		
10	R pol	prodloužení pronájmu lešení (srpen, září) m.č. 413 + ztižená dmt2 a doprava z	den		51 000,00		
		místnosti 413					
11	R pol	zakrytí místnosti, uklid	kpl		2 340,00		
Ostatní práce						-58 236,00	
13	R Pol 12	D+M nerezového žebříku	kus		15 835,00		SoD D1.1 D1.2 pol.91
	R pol	Úprava uchycení žebříku na fólii do akumulční jímky	ks		4 860,00		
14	R pol	Nerez madla	ks		33 020,00		
		Požadované úpravy pro zazimování (nerezové síto k česlím 1ks, kryty pro fontánové	kpl		15 000,00		
		trysky					
15	183101315	Janíky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,125 do	ks		1 020,00		URS
		0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5					
16	184102115	Výsadba dřeviny s balem D přes 0,5 do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do	ks		593,00		URS
		184215132 Ukotvení kmene dřevín v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly D do 0,1 m dl přes 1	ks		228,00		URS
17	184215132	habr obecný /Carpinus betulus/ 200-250cm	ks		1 130,00		URS
18	264044	Úprava ocelových L profilů (nastavení svařováním + ochranný nátěr)	mb		27 840,00		
	R pol	Průkaz způsobilosti od drážního úřadu	kpl		8 947,00		
24a	R pol	Nátěr stěn vnějších Anilgraffiti	m2		-166 709,00		
39	622471329RT4						
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						-199 152,92	
20	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t		149,70		URS
21	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t		3,80		SoD D1.1 D1.2 pol.103
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 0,238*4					
22	979095312R00	Naložení a složení sutí	t		11,40		SoD D1.1 D1.2 pol.104
23	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		8,55		SoD D1.1 D1.2 pol.105
24	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t		18,04		SoD D1.1 D1.2 pol.106
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 0,238*19					
25	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t		1,52		SoD D1.1 D1.2 pol.107
26	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva	t		73,16		SoD D1.1 D1.2 pol.108
15	289970111R00	Vrstva geotextilu 300g/m2	m2		-51 203,49		
30	564211111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 5 cm frakce 6-22mm	m2		-29 642,40		
31	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 16-32 mm	m2		-118 573,20		

Položkový rozpočet

S:	34	Oprava venkovního atria stanice metra "Malostranská"
O:	D1.1	Architektonicko-stavební řešení
R:	01	ZL13_Zakrytí vzduchotechniky y méněpráce

P.č.	Číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Náklady soupisu celkem				-25 336,00
		Ostatní náklady				
1		Zakrytí vzduchotechniky na střeše vestibulu	kus			-25336

SoD D1.1 D1.2 pol.92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava venkovního atrie stanice metra "Malostranská"

Objekt:

Tepelná izolace potrubí

Místo:

stanice metra Malostranská

Datum:

Zadavatel:

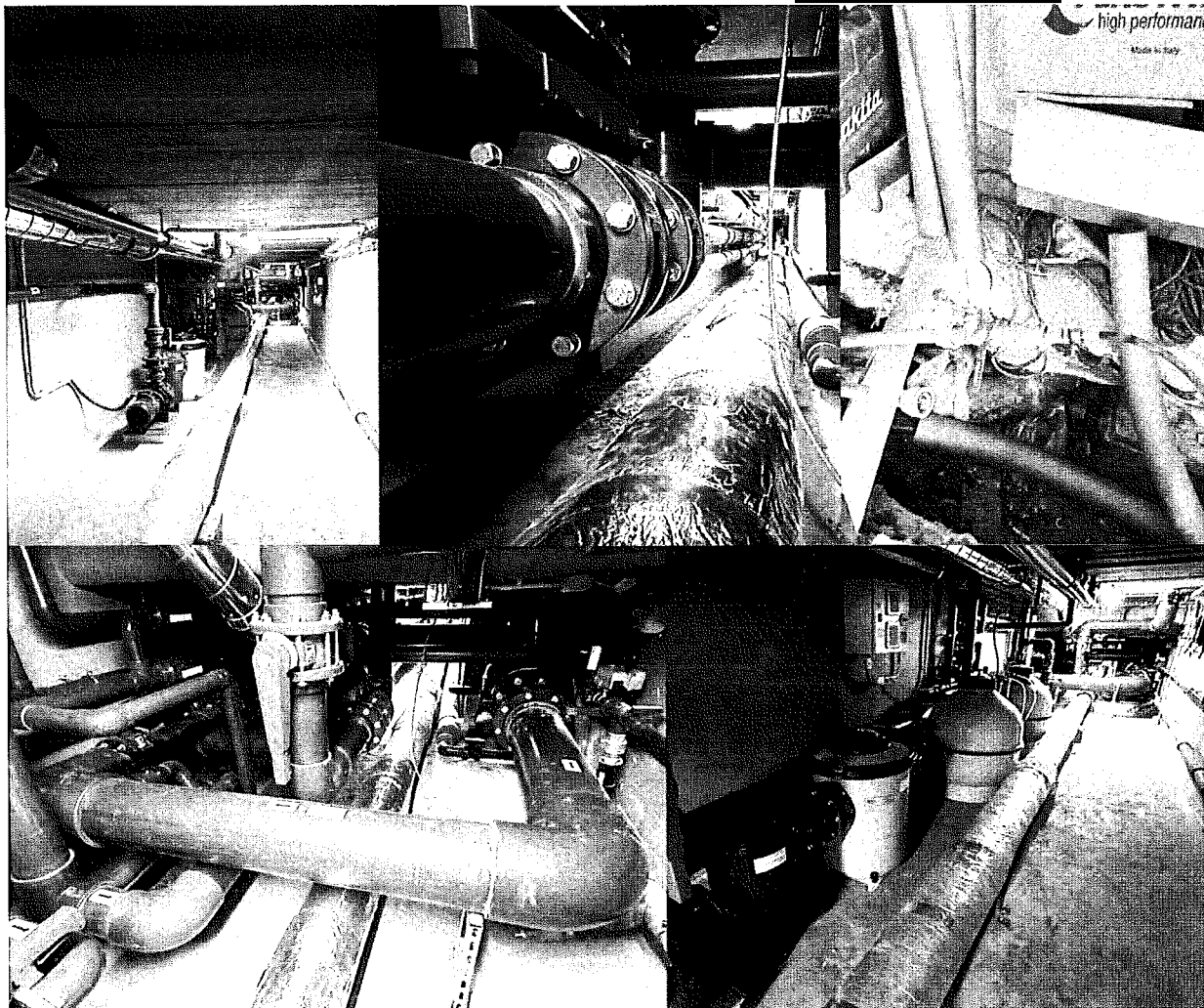
Projektant:

Zhotovitel:

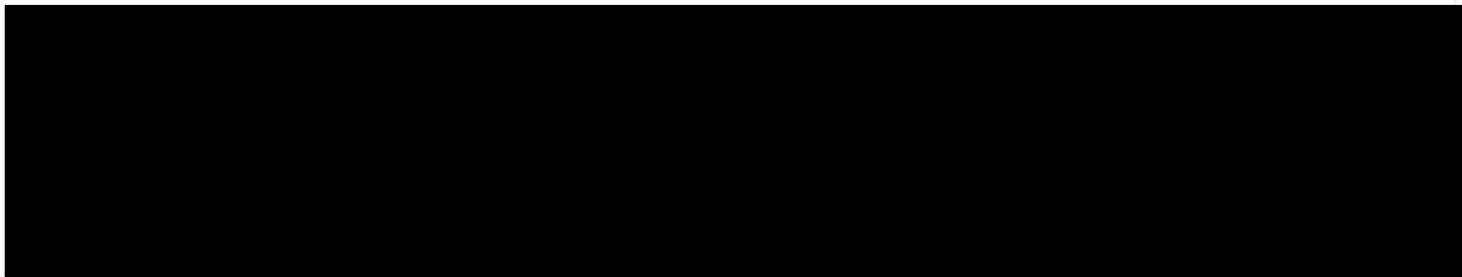
Metrostav DIZ s.r.o

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							49 800,08
0	PSV	Práce a dodávky PSV					49 800,08
0	713	Izolace tepelné					49 800,08
1	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x	m2		18 859,20	URS
	W		SO 722a – vodovodní přípojka LT DN150				
	W		SO 722b – napojení pitka a kavárny – PE d40mm				
	W		SO 722d – napojení fontán a závlahy – PE d63mm				
			izolace vodovodního potrubí v místnosti 539				
	W		kolektor pod kavárnou				
	W		Součet				
2	M	63141792	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 65kg/m3 tl 30mm	m2		30 940,88	URS
	W		SO 722a – vodovodní přípojka LT DN150				
	W		SO 722b – napojení pitka a kavárny – PE d40mm				
			SO 722d – napojení fontán a závlahy – PE d63mm				
			izolace vodovodního potrubí v místnosti 539				
	W		kolektor pod kavárnou				
	W		Součet				



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



Zápis z jednání o technologii bazénů st. metra Malostranská

Akce: „realizace – Oprava venkovního atrie Malostranská“

Místo: DPP Sliachská 1, 141 00 Praha 4 budova „J“

Datum: 16.01.2024

Investor: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Projektant:

Přítomni: dle prezenční listiny

Předložen koncept opravy technologie bazénů – (dílečná dokumentace s návrhem detailů a kniha strojů – zařízení)

Řešený připomínky DPP a projektanta KMAqua, doplněnou dokumentaci je potřeba předat do 1.2.2024 na KD č. 19.

Na KD č. 17 dne 18.1.2024 proběhne prohlídka stávajícího uložení kovové vany bazénu s rozebráním části bazénu a jednání o vlastní podobě zakončení nové nerezové vany bazénu v místě kamenného obložení.

Do dílečné dokumentace a knihy strojů technologie bazénů v atriu MA je potřeba doplnit následující:

1. Čerpadlo cirkulace a fontánových trysek, doplnit třídu motoru, zda IE2 nebo IE3.
2. Na žádost DPP k dodávce oběhových čerpadel s odolnějším oběžným kolem (nikoliv z plastu), prověřit f. Bazenservis možnosti dodávky čerpadla z lepšího materiálu.
3. Čerpadlo pro fontánové trysky BAZÉN 2- zde bylo navrženo 1x čerpadlo o výkonu 70 m³/hod. při H=10m
4. UV lampa, není uveden max. průtok, který může jít přes UV lampu, dále není uvedena intenzita záření, předpokládaná min. životnost lampy, jak je řešeno čištění trubice (manuálně nebo automaticky dle PD) a zda je možná plynulá regulace výkonu.
5. Dle požadavku investora je potrubí, tvarovky a armatury v tlakové řadě PN16 nikoliv PN10, nutno opravit Všechny technologické prvky, potrubí a armatury budou dimenzovány a dodány v min. tlak řadě PN16. V knize strojů bude opraveno.
6. Požadujeme o max možnost rozebíratelnosti potrubních spojů u každého zásadního technologického prvku nebo potrubního uzlu, prostupu bazénu apod. z důvodu čištění, servisu, zazimování, tj. příruby, závitové šroubení, viciaulic spojka, bajonetý apod. Při realizaci bude splněno a bude zajištěno školení při prvotním zazimování.

K výkresům detailů koncových prvků

7. Na výkresech koncových prvků bude přečíslováno označení prvků podle schématu z realizační dokumentace.
8. Na výkrese č. 23030-PD-04 bude doplněna a upřesněna šířka chrliče v bazénu č. 1.

9. Na výkrese č. 23030-PD-05 bude doplněna informace s odkazem na dílenskou část pro detail koule/trychtýř.

Tato dílenská část řeší osazení s uchycením koule do trychtýře a vlastní vnitřek trychtýře.

10. Zakončení nerezové vany bude řešeno na KD č. 17. dne 18.1.2024.

Požadavky na stavbu:

11. Veškeré studené vodovodní potrubí v kolektoru bude chráněno tepelnou izolací proti rosení. Nový požadavek DPP. Tepelnou izolaci sloužící zároveň i proti rosení je potřeba realizovat na potrubí přípojky vodovodu DN 150 v kolektoru a na přívodu vodovodu 63 mm pro tech. bazénů z HUV v kolektoru. Zhotovitel předloží návrh izolačního materiálu, předpoklad je izolace tl. 25-30 mm.
12. Veškeré kovové části budou dostatečně vodivě propojeny a přizemněny.

Zapsal dne 17.1.2024:



Stavba: Oprava venkovního atria stanice metra Malostranská		
OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 13
Komu: Dopravní podnik Hl. m. Prahy	Datum: 2024	
Odesláno/ předáno:	email	
Týká se:	SOD č. 000478 00 23	
Dopad na čas:	Navýšení 0	
Dopad na cenu:	Navýšení o 3 658 054,85 Kč bez DPH	
Popis změn: Jedná se o stavební práce vyvolané z okolností plynoucích z řádného plnění kvalitativních požadavků a zajištění technické funkčnosti díla, které jsou nezbytné pro dokončení realizace díla. Na základě dohody s investorem budou v rámci realizace opravy atria stanice metra Malostranská, provedeny tyto VCP, jak jsou specifikovány ve změnovém listu č. 13: VCP: V rámci realizace opravy atria stanice metra Malostranská budou provedeny nad rámec tyto vícepráce: Zprovoznění hydrantu pro závlahu, vyspádování bazénů, změna stavebních úprav okolí nerezových van bazénů, úpravy technologií fontán, úpravy přípojky do Š3, stavební úpravy stěn jímký, hydroizolace kolem bazénů, nerezový žebřík, madla, nerez. síto, sanační rukávec, kamerové prohlídky, kamenné prvky a kamenické práce, formátování, frézování, leštění a další úpravy kamenů, složitá manipulace s kameny, složité nakládání a doprava do dílny. MNP: V rámci realizace opravy atria stanice metra Malostranská budou provedeny nad rámec tyto méněpráce: Úprava technologie fontán, nátěr Antigrffiti, Zakrytí VZT nad stanicí metra. Zdůvodnění: Dle skutečností zjištěných na stavbě je stanoven větší rozsah výkopových prací v okolí bazénů, větší rozsah bouracích prací a betonáže bazénů a jímký. Z důvodu ochrany nerezových konstrukcí je požadována aplikace hydroizolace. Dle skutečností zjištěných na stavbě je stanovena změna technologie fontán, kanalizační přípojky do Š3, zprovoznění hydrantu pro závlahu a úprava potrubí pro hydrant závlahy, změna rozsahu stavebních úprav v kolektoru pod bazény, u bazénů a jímký. Na základě požadavků zástupce NPÚ a z důvodu izolace obvodové zdi atria u bazénu č. 1 bude proveden obklad stěny z kamene do výšky chrliče u bazénu č.1, dále bude proveden chodník ze žulových kamenů v prostoru mezi bazénem 1 a 1.1, aby se zabránilo opakovanému znečištění bazénů zeminou, Z důvodů delší trasy potrubí suchovodu budou navýšeny metry zkoušky těsnosti. Z důvodů neprůchodnosti a prorůstání dešťových svodů kořenovým systémem bude provedena kamerová kontrola potrubí a pročištění a realizace opravy sanačním rukávцем. Z důvodu nevhodně zvolené zeleně při stavbě stanice metra Malostranská dochází k zanášení fontán a budou realizovaná opatření, aby se zanášení eliminovalo. Na základě požadavků na bezpečnost bude dodán speciálně upraven nerezový žebřík do akumulární jímký a dodatečná odjímatelná madla k žebříkům. Z důvodu ochrany potrubí proti promrznutí bude dodána tepelná izolace. Dle skutečností zjištěných na stavbě vykazuje napojení obruby bazénu nerovnosti způsobené špatnou výrobou původních kamenů. Jednoduchá náprava by vyžadovala použití formátovací pily, která ovšem vyžaduje 10mm zářez. Při zařezání všech obrub, by došlo ke zkrácení kamenů v celkové délce 60cm a více. Po předběžné montáži je třeba kameny opět vyklonit a doupavit ručně v rámci mm. Instalace nerezových van do bazénů si vynutilo úpravu původních kamenů, a tím také změnu v původní PD. Je nutné provedení drážky do původních kamenů-obrub bazénu č.2, aby mohly být původní kameny napasovány na nerezovou vanu. Z důvodu nemožnosti vjezdu většího automobilu do prostor atria vzniká nutnost využít dopravu automobilem s hydraulickou rukou a dovézt do dílny v Českém Brodě pro frézování, formátování, leštění a další úpravy. Sjednocení vizuální plochy dlažby si vyžaduje očištění vnějších ploch otryskáním nesuseným křemičitým pískem kamenného tvrdého povrchu.		

Posouzení změny – autorský dozor:

Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním

Níže podepsaný souhlasí se změnou