



Stavba:

Nábřeží řeky Svatky - Realizace protipovodňových opatření
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 2267)

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 47A

D_09 Úprava na stokách

SO 07.18.a Hradidlová komora HKB – 09.a u Ronda

- **ZM 068 – změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci**

SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	NEOBSAZENO
příloha č. 8	4
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	NEOBSAZENO
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	NEOBSAZENO

"Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"

Důvodová zpráva – změnový list č. 47A

SO 07.18.a Hradidlová komora HKB – 09.a u Ronda
ZM 068 – změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci

Na základě zjištěného stavu stávajících šachet a zjištěné nepřesnosti skutečného prostorového uspořádání trasy přítokového a odtokového potrubí vzhledem k předpokladu PD o průběhu stávajícího potrubí bylo za účasti zástupců kanalizačního provozu BVK, AD projektanta, TDS BVK, a.s. stanoveno, že je nutno provést úpravu tvaru a konstrukce hradidlové komory HKB.09.a z prefabrikované šachty na monolitickou. Změna nemá vliv na fungování hradidlové komory

Hradidlová komora bude vybudována přímo nad kmenovou stokou B. Při výkopu bude obnaženo stávající potrubí stoky. Výkop bude provedený 0,5 m pod vrch potrubí. Prostor bude následně vyplněný prostým betonem C20/25.

Na tento beton bude provedena základová deska šachty tl. 0,17 m s vloženou výztuží dle armovacího výkresu. Vnitřní tvar šachty bude čtvercový o půdorysných rozměrech 1,5 x 1,5 m. Výška šachty bude 1,85 m. Strop šachty bude tvořený prefabrikovanou zákrytovou deskou s otvorem 1,0 m. Na tuto desku bude následně osazen kanalizační konus. Šachta bude ukončena samonivelačním poklopem.

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 13
Brno

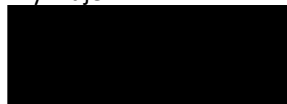
Váš dopis

-

Naše značka

-

Vyřizuje



Hradec Králové

2.10.2023

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: „REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII“

Stanovisko projektanta k úpravě tvarů hradidlových komor HKB.09.a a HKB.09.b

Vážení,

Na základě zjištěného stavu stávajících šachet a nepřesnosti podkladů o průběhu stávajícího potrubí bylo za účasti provozu BVK domluveno, že dojde k úpravám hradidlových komor HKB.09.a a HKB.09.b z prefabrikovaných šachet na monolitické. Změna nemá vliv na fungování hradidlových komor.

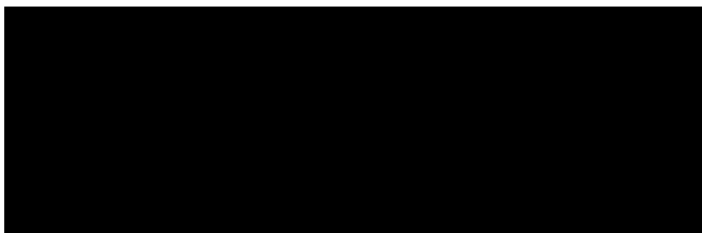
Na základě skutečnosti konstatujeme následující:

- Bude zpracován návrh technického řešení
- Návrh technického řešení u objektů ve správě BVK bude s nimi odsouhlasen
- Na základě odsouhlasení bude dopracována výkresová část a zpracován výkaz výměr

Předpokládaný rozsah úpravy dokumentace:

- Technická zpráva
- Výkresová část (půdorys, řezy)
- Výkaz výměr

Vypracoval:



PŘÍLOHA č. 8
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: D 03 – Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce	Změnový list č. 47A
OZNÁMENÍ ZMĚNYPŘÍKAZ Č.: SO 07.18.a Hradidlová komora HKB 09.a u Ronda ZM 068 -změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci	
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:	
PŘEDMĚT ZMĚNY: úprava tvarů hradidlové komory HKB.09.a DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.18a ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.47A vícepráce, ZL č.47A méněpráce, ZL č.47A rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:	
POPIS PŘÍKÁZANÉ ZMĚNY: Na základě zjištěného stavu stávajících šachet a nepřesnosti podkladů o průběhu stávajícího potrubí bylo za účasti provozu BVK domluveno, že dojde k úpravám hradidlové komory HKB.09.a z prefa šachty na monolitickou. Změna nemá vliv na fungování hradidlových komor. NAVRHL: [REDACTED] DATUM: _____ PŘÍKAZ VYDAL: _____ DATUM: _____	
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [REDACTED]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [REDACTED]

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267)		47A
ÚSEK: D 09 – Úprava na stokách		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
SO 07.18.a Hradidlová komora HKB 09.a u Ronda ZM 068 -změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci		
KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svratky - Brno	DATUM:
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____
	FAX: _____	OSOBNĚ: _____
		Mail _____
PŘEDMĚT ZMĚNY: úprava tvarů hradidlové komory HKB.09.a		
DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.18a		
ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s.		
ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.47A vícepráce, ZL č.47A méněpráce, ZL č.47A rozdílový“		
ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:		
	Cena bez DPH	DPH
Vícepráce:	770 124,29 Kč	161 726,10 Kč
Méněpráce:	- 126 320,57 Kč	- 26 527,32 Kč
Rozdíl:	643 803,72 Kč	135 198,78 Kč
		Cena s DPH
		931 850,39 Kč
		- 152 847,89 Kč
		779 002,50 Kč
PODPIS NAVRHOVATELE: _____		DATUM: _____
VYJÁDŘENÍ:		
OD: _____	PODPIS: _____	DATUM: _____
SCHVÁLIL: _____		
PODPIS: _____		
DATUM: _____		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. _____		
ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20MT085
Stavba: Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda
ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci

KSO: CC-CZ:
Místo: Nábřeží Svatky Datum:

Zadavatel: IČ: 449 92 785
Statutární město Brno DIČ: CZ44992785

Uchazeč: IČ: 463 42 796
Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno" DIČ: CZ46342796

Projektant: IČ: 262 36 419
DIČ: CZ26236419

Zpracovatel: IČ: 253 33 046
DIČ: CZ25333046

Poznámka:
Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH			643 803,72
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	643 803,72	135 198,78
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			779 002,50

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	20MT085		
Stavba:	Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII		
Místo:	Nábřeží Svatky	Datum:	
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	
Uchazeč:	Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		643 803,72	779 002,50
D_09	Úprava na stokách	643 803,72	779 002,50
01	SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce	643 803,72	779 002,50
	SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda		
01	ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci	643 803,72	779 002,50
	ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-MĚNĚPRÁCE	-126 320,57	-152 847,89
	ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-VÍCEPRÁCE	770 124,29	931 850,39

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII
Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nábřeží Svatky	Datum:	
Zadavatel:		IC:	449 92 785
Statutární město Brno		DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IC:	463 42 796
Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"		DIČ:	CZ46342796
Projektant:		IC:	262 36 419
		DIČ:	CZ26236419
Zpracovatel:		IC:	
		DIČ:	
Poznámka: Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.			

Cena bez DPH		643 803,72	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	643 803,72	21,00%	135 198,78
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	779 002,50

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

Soupis: 01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3: ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci

Místo:	Nábřeží Svatky	Datum:	
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	A PLUS a.s.
Uchazeč:	Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	643 803,72
HSV - Práce a dodávky HSV	522 412,01
1 - Zemní práce	390 859,46
4 - Vodorovné konstrukce	-7 538,13
5 - Komunikace pozemní	5 765,35
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	129 031,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 193,96
997 - Přesun sutě	1 986,75
998 - Přesun hmot	-887,18
PSV - Práce a dodávky PSV	2 391,71
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 391,71
OST - Ostatní	119 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci

Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	
Uchazeč:	Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno"	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
Náklady soupisu celkem							643 803,72			-7,91619		4,41584
D HSV Práce a dodávky HSV							522 412,01			-7,96383		4,41584
D 1 Zemní práce							390 859,46			-12,13539		4,41584
1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,360	68,90	231,50	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,29000	0,97440
P			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-16,707 "původní výměra									
VV			Mezisoučet									
VV			5,9*2,9 "podkladní vrstva									
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			1,32*2,24									
VV			Mezisoučet									
VV			Součet									
2	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,360	383,00	1 286,88	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,62500	2,10000
P			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,625 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-16,707 "původní výměra									
VV			Mezisoučet									
VV			5,9*2,9 "podkladní vrstva									
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			1,32*2,24									
VV			Mezisoučet									
VV			Součet									
3	K	113154253	Frézování živčního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	3,760	91,90	345,54	SO 07.18.a	0,00006	0,00023	0,12800	0,48128
P			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,128 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-154,617 "původní výměra									
VV			Mezisoučet									
VV			133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně									
VV			(5,9+0,5)/(2,9+0,5) "ložní vrstva									
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			1,32* (2,24+0,5)									
VV			Mezisoučet									
VV			Součet									
4	K	113154254	Frézování živčního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	3,360	125,40	421,34	SO 07.18.a	0,00012	0,00040	0,25600	0,86016
P			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,256 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-16,707 "původní výměra									
VV			Mezisoučet									
VV			5,9*2,9 "podkladní vrstva									
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			1,32*2,24									
VV			Mezisoučet									
VV			Součet									
5	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	34,881	304,70	10 628,24	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VV			výkres D.09.101									
VV			-269,506 "původní výměra									
VV			Mezisoučet									
VV			5,9*2,9*(3,15-0,6) "pro HK									
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			251,92									
VV			22,54*((0,25+0,1)/2)*2,24)									
VV			Mezisoučet									
VV			Součet									
6	K	132311401	Hloubená výkopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	2,232	2 378,00	5 307,70	D_03-svislé protipovodňové a opěrné konstrukce	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VV			D.09.101									
VV			obnažení stávající stoky do hloubky min. 0,5 m									
VV			3,6*2,9*0,5									
VV			-0,83*3,6 "stoka									
VV			Součet									
7	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	154,80	-7 925,76	SO 07.18.a	0,00149	-0,07629	0,00000	0,00000
VV			výkres D.11.402									
VV			-137,422 "původní výměra									
VV			Mezisoučet									
VV			50,98 "ryha, dle tabulky kubatur									
VV			22,54/5,0*2,24*3,49									
VV			Mezisoučet									
VV			Součet									
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	43,00	-2 201,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VV			dle položky zřízení									
VV			-137,422 "původní výměra									
VV			86,222									
VV			Součet									
9	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem	m2	64,240	5 917,60	380 146,62	SO 07.18.c	0,03945	2,53427	0,00000	0,00000
VV			2*(5,9+2,9)*(3,15+0,5)									
			64,240									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
10	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	10,113	82,20	831,29	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-346,503 "původní výměra		-346,503							
	VV		Mezisoučet		-346,503							
	VV		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	VV		44,2*2		88,400							
	VV		ornice									
	VV		14,493*0,2*2		5,797							
	VV		přebytečná zemina na meziskládku									
	VV		304,387+2.232-44.2		262,419							
	VV		Součet		10,113							
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,113	239,20	2 419,03	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina									
	VV		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	VV		Mezisoučet		-252,306							
	VV		304,387+2.232 "výkop		306,619							
	VV		-44,2 "zpětný zásyp		-44,200							
	VV		Mezisoučet		262,419							
	VV		Součet		10,113							
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	101,130	6,70	677,57	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		10 příplateků									
	VV		-10*252,306 "původní výměra		-2 523,060							
	VV		10*262,419		2 624,190							
	VV		Součet		101,130							
13	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	10,113	44,50	450,03	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina z meziskládky									
	VV		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	VV		262,419		262,419							
	VV		Součet		10,113							
14	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	18,203	200,00	3 640,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>hmotnost zeminy 1,8 t/m3</i>									
	VV		-252,306*1,8 "původní výměra		-454,151							
	VV		262,419*1,8		472,354							
	VV		Součet		18,203							
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	10,113	8,90	90,01	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-296,506 "původní výměra		-296,506							
	VV		304,387+2.232		306,619							
	VV		Součet		10,113							
16	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-7,297	62,30	-454,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-210,9 "původní výměra		-210,900							
	VV		Mezisoučet		-210,900							
	VV		náhrada výkopku									
	VV		výkres D.09.101									
	VV		43,631 "výkop		43,631							
	VV		-(7,2*2,0+1,8*1,8*0,24) "sachta		-15,178							
	VV		Mezisoučet		28,453							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		130,95		130,950							
	VV		Mezisoučet		130,950							
	VV		zemina z výkopu									
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		44,2		44,200							
	VV		Součet		-7,297							
17	M	58331202	šterkordř netříděná do 100mm amfibolit	t	-14,594	345,00	-5 034,93	SO 07.18.a	1,00000	-14,59400	0,00000	0,00000
	VV		-166,7*2,0 "původní výměra		-333,400							
	VV		(130,95+28,453)*2,0		318,806							
	VV		Součet		-14,594							
	D	4	Vodorovné konstrukce				-7 538,13			-0,08235		0,00000
18	K	452321131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	-0,289	3 232,90	-934,31	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.09.101									
	VV		-1,7*1,7*0,1 "pod HK		-0,289							
19	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	-11,270	534,00	-6 018,18	SO 07.18.a	0,00632	-0,07123	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-2*22,54*0,25		-11,270							
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	-0,013	45 049,40	-585,64	SO 07.18.a	0,85540	-0,01112	0,00000	0,00000
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>hmotnost 4,44 kg /m2</i>									
	VV		-1,7*1,7*0,00444		-0,013							
	D	5	Komunikace pozemní				5 765,35			0,00000		0,00000
21	K	564851111	Podklad ze šterkordři ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,360	169,10	568,18	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24		2,957							
	VV		Mezisoučet		20,067							
	VV		Součet		3,360							
22	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	3,360	615,70	2 068,75	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24		2,957							
	VV		Mezisoučet		20,067							
	VV		Součet		3,360							
23	K	567142115	Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 250 mm	m2	3,360	555,60	1 866,82	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	VV		1,32*2,24			2,957						
	VV		Mezisoučet			20,067						
	VV		Součet			3,360						
24	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	3,360	18,50	62,16	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra			-16,707						
	VV		Mezisoučet			-16,707						
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24			2,957						
	VV		Mezisoučet			20,067						
	VV		Součet			3,360						
25	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	3,760	8,00	30,08	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-154,617 "původní výměra			-154,617						
	VV		Mezisoučet			-154,617						
	VV		výkres D.09.101									
	VV		133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně			133,000						
	VV		(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva			21,760						
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*(2,24+0,5)			3,617						
	VV		Mezisoučet			158,377						
	VV		Součet			3,760						
26	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,760	311,00	1 169,36	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-21,617 "původní výměra			-21,617						
	VV		Mezisoučet			-21,617						
	VV		výkres D.09.101									
	VV		(5,9+0,5)*(2,9+0,5)			21,760						
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*(2,24+0,5)			3,617						
	VV		Mezisoučet			25,377						
	VV		Součet			3,760						
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00			0,00000		0,00000
D 8			Trubní vedení				129 031,80			4,23814		0,00000
27	K	857391131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 400	kus	0,000	0,00	0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.09.101									
	VV		-1 "původní výměra koleno 45°			-1,000						
	VV		1 "koleno 90°			1,000						
	VV		Součet			0,000						
28	M	55253946r	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 400-45°	kus	-1,000	17 000,90	-17 000,90	SO 07.18.a	0,04910	-0,04910	0,00000	0,00000
29	M	55.MMQ400ETP40	MMQ hrdlové koleno DN 400, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus)	kus	1,000	100 197,52	100 197,52	CS ÚRS 2023 02	0,11850	0,11850	0,00000	0,00000
30	K	894201131	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	2,907	4 622,40	13 437,32	SO 07.18.a	2,47758	7,20233	0,00000	0,00000
	VV		1,056 "původní výměra			1,056						
	VV		Mezisoučet			1,056						
	VV		přil. D.09.101									
	VV		0,53*1,5 "kyneta + nástupnice			0,795						
	VV		přil. D.09.101.A									
	VV		(1,1+1,3)*0,44 "kyneta + nástupnice			1,056						
	VV		Mezisoučet			1,851						
	VV		Součet			2,907						
31	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	13,301	4 282,50	56 961,53	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-6,436 "původní výměra			-6,436						
	VV		Mezisoučet			-6,436						
	VV		D.09.101									
	VV		3,6*2,9*0,5-0,83*3,6 "obetonování stávající stoky			2,232						
	VV		2,9*2,6*0,17 "dno			1,282						
	VV		(2,9*2,6-1,5*1,5)*1,85 "stěny			9,787						
	VV		přil. D.09.101.A									
	VV		2,7*2,1*0,35 "dno			1,985						
	VV		2*(2,1+1,3)*0,35*1,87 "stěny			4,451						
	VV		Mezisoučet			19,737						
	VV		Součet			13,301						
32	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-1,546	45 049,40	-69 646,37	SO 07.18.a	1,04196	-1,61087	0,00000	0,00000
	VV		D.09.101.B									
	VV		-1,933			-1,933						
	VV		0,238+0,149			0,387						
	VV		Součet			-1,546						
33	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,703	49 054,80	34 485,52	SO 08.26.b.a.	1,00409	0,70588	0,00000	0,00000
	VV		0,324+0,379			0,703						
34	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-2,000	1 019,00	-2 038,00	SO 07.18.a	0,01019	-0,02038	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.09.101									
	VV		-2			-2,000						
35	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	-2,000	674,10	-1 348,20	SO 07.18.a	0,25400	-0,50800	0,00000	0,00000
36	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	1 221,30	-1 221,30	SO 07.18.a	0,02854	-0,02854	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.09.101									
	VV		-1			-1,000						
37	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	-1,000	7 130,10	-7 130,10	SO 07.18.a	2,10000	-2,10000	0,00000	0,00000
38	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-4,000	192,50	-770,00	SO 07.18.a	0,00200	-0,00800	0,00000	0,00000
39	K	894414211	Osazení desek betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	0,000		0,00		0,03927	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-1 "původní výměra, zákrytová deska kruhová			-1,000						
	VV		1 "zákrytová deska čtvercová			1,000						
	VV		Součet			0,000						
40	M	PFB.1121601	Deska zákrytováTZK-Q.1 100-63/17	kus	-1,000	3 123,50	-3 123,50	SO 07.18.a	0,44900	-0,44900	0,00000	0,00000
41	M	55.1121561	Deska přechodováTZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	kus	1,000	7 581,44	7 581,44	CS ÚRS 2023 02	0,92000	0,92000	0,00000	0,00000
42	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	8,325	711,90	5 926,57	SO 07.18.d	0,00232	0,01931	0,00000	0,00000
	VV		přil. D.09.101									
	VV		3*1,5*1,85			8,325						
43	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	8,140	1 390,50	11 318,67	SO 07.18.a	0,00465	0,03785	0,00000	0,00000
	VV		-33,964 " původní výměra			-33,964						
	VV		Mezisoučet			-33,964						
	VV		přil. D.09.101									
	VV		1,5*1,85			2,775						
	VV		2,9*1,85			5,365						
	VV		přil. D.09.101.A									
	VV		2*2,1*1,87			7,854						
	VV		2*1,9*1,87			7,106						
	VV		2*1,5*1,87			5,610						
	VV		2*1,3*1,87			4,862						
	VV		2*2,1*0,35			1,470						
	VV		2*2,7*0,35			1,890						
	VV		2*2,1*0,35			1,470						
	VV		2*1,9*0,35			1,330						
	VV		4*0,63*0,13			0,328						
	VV		4*0,93*0,13			0,484						
	VV		1,2*1,3			1,560						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	VV		Mezisoučet				42,104					
	VV		Součet				8,140					
44	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	6,000	233,60	1 401,60	SO 07.18.a	0,00136	0,00816	0,00000	0,00000
	VV		-6 "původní výměra				-6,000					
	VV		6 "přil. D.09.101.A				6,000					
	VV		6 "přil. D.09.101				6,000					
	VV		Součet				6,000					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 193,96			0,01578		0,00000
45	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5,600	93,50	523,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-12,0 "původní výměra				-12,000					
	VV		2*(5,9+2,9)				17,600					
	VV		Součet				5,600					
46	K	953334423	Těsnicí plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm	m	6,800	392,70	2 670,36	SO 07.18.a	0,00232	0,01578	0,00000	0,00000
	VV		-16,0 "původní výměra				-16,000					
	VV		4*1,7 "přil. D.09.101				6,800					
	VV		2*(2,1+1,9)*2 "přil. D.09.101.A				16,000					
	VV		Součet				6,800					
	D	997	Přesun sutě				1 986,75			0,00000		0,00000
47	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	4,415	450,00	1 986,75	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, uromnění, případný poštěk za uložení									
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	VV		-83,466 "původní výměra				-83,466					
	VV		Mezisoučet				-83,466					
	VV		20,067*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm				5,819					
	VV		20,067*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm				12,542					
	VV		158,377*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm				20,272					
	VV		20,067*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm				5,137					
	VV		3,073*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene				5,839					
	VV		11,872*2,3 "dle položky bourání zdíva kamenného				27,306					
	VV		15,9*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu				4,802					
	VV		3,502*1,76 "dle položky bourání šachet				6,164					
	VV		Mezisoučet				87,881					
	VV		Součet				4,415					
	D	998	Přesun hmot				-887,18			0,00000		0,00000
48	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	-7,964	55,70	-443,59	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	K	998274124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	-7,964	55,70	-443,59	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 391,71			0,04764		0,00000
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 391,71			0,04764		0,00000
50	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	7,540	14,10	106,31	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,99 "původní výměra				-3,990					
	VV		2,9*2,6 "přil. D.09.101				7,540					
	VV		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A				3,990					
	VV		Součet				7,540					
51	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,003	57 841,20	173,52	SO 07.18.a	1,00000	0,00300	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0.3-0.5 kg/m2									
	VV		7,54*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství				0,003					
52	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	7,540	113,10	852,77	SO 07.18.a	0,00040	0,00302	0,00000	0,00000
	VV		-3,99 "původní výměra				-3,990					
	VV		2,9*2,6 "přil. D.09.101				7,540					
	VV		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A				3,990					
	VV		Součet				7,540					
53	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	8,671	139,10	1 206,14	SO 07.18.a	0,00480	0,04162	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: zřetelné 15%									
	VV		7,54*1,15 "Přepočtené koeficientem množství				8,671					
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,048	1 103,60	52,97	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	OST	Ostatní				119 000,00			0,00000		0,00000
55	K	OST001	Projektová příprava	kpl	1,000	119 000,00	119 000,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-MÉNĚPRÁCE

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nábřeží Svatky	Datum:	
Zadavatel:		IC:	449 92 785
	Statutární město Brno	DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IC:	463 42 796
	Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"	DIČ:	CZ46342796
Projektant:		IC:	262 36 419
		DIČ:	CZ26236419
Zpracovatel:		IC:	
		DIČ:	

Poznámka:
Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH		-126 320,57	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-126 320,57 0,00	21,00% 15,00%	-26 527,32 0,00
Cena s DPH		v CZK	-152 847,89

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-MÉNĚPRÁCE

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-126 320,57
HSV - Práce a dodávky HSV	-126 320,57
1 - Zemní práce	-15 616,89
4 - Vodorovné konstrukce	-7 538,13
5 - Komunikace pozemní	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	-102 278,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	-887,18
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

Soupis: 01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3: ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-MĚNĚPRÁCE

Místo: Nábřeží Svratky Datum:
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno" Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
Náklady soupisu celkem							-126 320,57			-7,91619		4,41584
D HSV Práce a dodávky HSV							-126 320,57			-7,96383		4,41584
D	1		Zemní práce				-15 616,89			-12,13539		4,41584
1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,29000	0,97440
P			Poznámka k položce: hmotnost sušé 0,29 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-16,707 "původní výměra			-16,707						
VV			Mezisoučet			-16,707						
VV			5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur			2,957						
VV			1,32*2,24			20,067						
VV			Mezisoučet			3,360						
VV			Součet									
2	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,62500	2,10000
P			Poznámka k položce: hmotnost sušé 0,625 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-16,707 "původní výměra			-16,707						
VV			Mezisoučet			-16,707						
VV			5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur			2,957						
VV			1,32*2,24			20,067						
VV			Mezisoučet			3,360						
VV			Součet									
3	K	113154253	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	3,760	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00006	0,00023	0,12800	0,48128
P			Poznámka k položce: hmotnost sušé 0,128 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-154,617 "původní výměra			-154,617						
VV			Mezisoučet			-154,617						
VV			133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně			133,000						
VV			(5,9+0,5)/(2,9+0,5) "ložní vrstva			21,760						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur			3,617						
VV			1,32* (2,24+0,5)			158,377						
VV			Mezisoučet			3,760						
VV			Součet									
4	K	113154254	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00012	0,00040	0,25600	0,86016
P			Poznámka k položce: hmotnost sušé 0,256 t/m2									
VV			výkres D.09.101									
VV			-16,707 "původní výměra			-16,707						
VV			Mezisoučet			-16,707						
VV			5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur			2,957						
VV			1,32*2,24			20,067						
VV			Mezisoučet			3,360						
VV			Součet									
5	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	34,881	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VV			výkres D.09.101									
VV			-269,506 "původní výměra			-269,506						
VV			Mezisoučet			-269,506						
VV			5,9*2,9*(3,15-0,6) "pro HK			43,631						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur			251,920						
VV			251,92			8,836						
VV			22,54*((0,25+0,1)/2)*2,24)			304,387						
VV			Mezisoučet			34,881						
VV			Součet									
6	K	132311401	Hloubená výkopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	2,232	0,00	0,00	D_03-svislé protipovodňové a opěrné konstrukce	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VV			D.09.101									
VV			obnažení stávající stoky do hloubky min. 0,5 m			5,220						
VV			3,6*2,9*0,5			-2,988						
VV			-0,83*3,6 "stoka			2,232						
VV			Součet									
7	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	154,80	-7 925,76	SO 07.18.a	0,00149	-0,07629	0,00000	0,00000
VV			výkres D.11.402									
VV			-137,422 "původní výměra			-137,422						
VV			Mezisoučet			-137,422						
VV			50,98 "ryha, dle tabulky kubatur			50,980						
VV			22,54/5,0*2,24*3,49			35,242						
VV			Mezisoučet			86,222						
VV			Součet			-51,200						
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	43,00	-2 201,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VV			dle položky zřízení									
VV			-137,422 "původní výměra			-137,422						
VV			86,222			86,222						
VV			Součet			-51,200						
9	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptění s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem	m2	64,240	0,00	0,00	SO 07.18.c	0,03945	2,53427	0,00000	0,00000
VV			2*(5,9+2,9)*(3,15+0,5)			64,240						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
10	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	10,113	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-346,503 "původní výměra		-346,503							
	VV		Mezisoučet		-346,503							
	VV		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	VV		44,2*2		88,400							
	VV		ornice									
	VV		14,493*0,2*2		5,797							
	VV		přebytečná zemina na meziskládku									
	VV		304,387+2.232-44,2		262,419							
	VV		Součet		10,113							
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,113	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina									
	VV		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	VV		Mezisoučet		-252,306							
	VV		304,387+2.232 "výkop		306,619							
	VV		-44,2 "zpětný zásyp		-44,200							
	VV		Mezisoučet		262,419							
	VV		Součet		10,113							
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	101,130	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		10 příplateků									
	VV		-10*252,306 "původní výměra		-2 523,060							
	VV		10*262,419		2 624,190							
	VV		Součet		101,130							
13	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	10,113	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina z meziskládky									
	VV		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	VV		262,419		262,419							
	VV		Součet		10,113							
14	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	18,203	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
	VV		-252,306*1,8 "původní výměra		-454,151							
	VV		262,419*1,8		472,354							
	VV		Součet		18,203							
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	10,113	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-296,506 "původní výměra		-296,506							
	VV		304,387+2.232		306,619							
	VV		Součet		10,113							
16	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	-7,297	62,30	-454,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-210,9 "původní výměra		-210,900							
	VV		Mezisoučet		-210,900							
	VV		náhrada výkopku									
	VV		výkres D.09.101									
	VV		43,631 "výkop		43,631							
	VV		-(7,2*2,0+1,8*1,8*0,24) "sachta		-15,178							
	VV		Mezisoučet		28,453							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		130,95		130,950							
	VV		Mezisoučet		130,950							
	VV		zemina z výkopu									
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		44,2		44,200							
	VV		Součet		-7,297							
17	M	58331202	šterkodit netříděná do 100mm amfibolit	t	-14,594	345,00	-5 034,93	SO 07.18.a	1,00000	-14,59400	0,00000	0,00000
	VV		-166,7*2,0 "původní výměra		-333,400							
	VV		(130,95+28,453)*2,0		318,806							
	VV		Součet		-14,594							
	D	4	Vodorovné konstrukce				-7 538,13			-0,08235		0,00000
18	K	452321131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	-0,289	3 232,90	-934,31	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.09.101									
	VV		-1,7*1,7*0,1 "pod HK		-0,289							
19	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	-11,270	534,00	-6 018,18	SO 07.18.a	0,00632	-0,07123	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-2*22,54*0,25		-11,270							
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	-0,013	45 049,40	-585,64	SO 07.18.a	0,85540	-0,01112	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: hmotnost 4,44 kg /m2									
	VV		-1,7*1,7*0,00444		-0,013							
	D	5	Komunikace pozemní				0,00			0,00000		0,00000
21	K	564851111	Podklad ze šterkoditů ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24		2,957							
	VV		Mezisoučet		20,067							
	VV		Součet		3,360							
22	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24		2,957							
	VV		Mezisoučet		20,067							
	VV		Součet		3,360							
23	K	567142115	Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 250 mm	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
			1,32*2,24 Mezisoučet Součet				2,957 20,067 3,360					
24	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,50 kg/m2	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-16,707 "původní výměra Mezisoučet výkres D.09.101 5,9*2,9 "podkladní vrstva výkres D.11.402 dle tabulky kubatur 1,32*2,24 Mezisoučet Součet				-16,707 -16,707 17,110 2,957 20,067 3,360					
25	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	3,760	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-154,617 "původní výměra Mezisoučet výkres D.09.101 133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně (5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva výkres D.11.402 dle tabulky kubatur 1,32*(2,24+0,5) Mezisoučet Součet				-154,617 -154,617 133,000 21,760 3,617 158,377 3,760					
26	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,760	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-21,617 "původní výměra Mezisoučet výkres D.09.101 (5,9+0,5)*(2,9+0,5) výkres D.11.402 dle tabulky kubatur 1,32*(2,24+0,5) Mezisoučet Součet				-21,617 -21,617 21,760 3,617 25,377 3,760					
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00			0,00000		0,00000
D 8			Trubní vedení				-102 278,37			4,23814		0,00000
27	K	857391131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 400	kus	0,000	0,00	0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101 -1 "původní výměra koleno 45° 1 "koleno 90° Součet				-1,000 1,000 0,000					
28	M	55253946r	koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 400-45°	kus	-1,000	17 000,90	-17 000,90	SO 07.18.a	0,04910	-0,04910	0,00000	0,00000
29	M	55.MMQ400ETP40	MMQ hrdlové koleno DN 400, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus)	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2023 02	0,11850	0,11850	0,00000	0,00000
30	K	894201131	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	2,907	0,00	0,00	SO 07.18.a	2,47758	7,20233	0,00000	0,00000
			1,056 "původní výměra Mezisoučet přil. D.09.101 0,53*1,5 "kyneta + nástupnice přil. D.09.101.A (1,1+1,3)*0,44 "kyneta + nástupnice Mezisoučet Součet				1,056 1,056 0,795 1,056 1,851 2,907					
31	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	13,301	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-6,436 "původní výměra Mezisoučet D.09.101 3,6*2,9*0,5-0,83*3,6 "obetonování stávající stoky 2,9*2,6*0,17 "dno (2,9*2,6-1,5*1,5)*1,85 "stěny přil. D.09.101.A 2,7*2,1*0,35 "dno 2*(2,1+1,3)*0,35*1,87 "stěny Mezisoučet Součet				-6,436 -6,436 2,232 1,282 9,787 1,985 4,451 19,737 13,301					
32	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-1,546	45 049,40	-69 646,37	SO 07.18.a	1,04196	-1,61087	0,00000	0,00000
			D.09.101.B -1,933 0,238+0,149 Součet				-1,933 0,387 -1,546					
33	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,703	0,00	0,00	SO 08.26.b.a.	1,00409	0,70588	0,00000	0,00000
			0,324+0,379 Součet				0,703					
34	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-2,000	1 019,00	-2 038,00	SO 07.18.a	0,01019	-0,02038	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101 -2				-2,000					
35	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	-2,000	674,10	-1 348,20	SO 07.18.a	0,25400	-0,50800	0,00000	0,00000
36	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	1 221,30	-1 221,30	SO 07.18.a	0,02854	-0,02854	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101 -1				-1,000					
37	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	-1,000	7 130,10	-7 130,10	SO 07.18.a	2,10000	-2,10000	0,00000	0,00000
38	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-4,000	192,50	-770,00	SO 07.18.a	0,00200	-0,00800	0,00000	0,00000
39	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	0,000		0,00		0,03927	0,00000	0,00000	0,00000
			-1 "původní výměra, zákrytová deska kruhová 1 "zákrytová deska čtvercová Součet				-1,000 1,000 0,000					
40	M	PFB.1121601	Deska zákrytováTZK-Q.1 100-63/17	kus	-1,000	3 123,50	-3 123,50	SO 07.18.a	0,44900	-0,44900	0,00000	0,00000
41	M	55.1121561	Deska přechodováTZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2023 02	0,92000	0,92000	0,00000	0,00000
42	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	8,325	0,00	0,00	SO 07.18.d	0,00232	0,01931	0,00000	0,00000
			přil. D.09.101 3*1,5*1,85				8,325					
43	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	8,140	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00465	0,03785	0,00000	0,00000
			-33,964 " původní výměra Mezisoučet přil. D.09.101 1,5*1,85 2,9*1,85 přil. D.09.101.A 2*2,1*1,87 2*1,9*1,87 2*1,5*1,87 2*1,3*1,87 2*2,1*0,35 2*2,7*0,35 2*2,1*0,35 2*1,9*0,35 4*0,63*0,13 4*0,93*0,13 1,2*1,3				-33,964 -33,964 2,775 5,365 7,854 7,106 5,610 4,862 1,470 1,890 1,470 1,330 0,328 0,484 1,560					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	VV		Mezisoučet				42,104					
	VV		Součet				8,140					
44	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	6,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00136	0,00816	0,00000	0,00000
	VV		-6 "původní výměra				-6,000					
	VV		6 "přil. D.09.101.A				6,000					
	VV		6 "přil. D.09.101				6,000					
	VV		Součet				6,000					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00					
45	K	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5,600	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-12,0 "původní výměra				-12,000					
	VV		2"(5,9+2,9)				17,600					
	VV		Součet				5,600					
46	K	953334423	Těsnicí plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm	m	6,800	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00232	0,01578	0,00000	0,00000
	VV		-16,0 "původní výměra				-16,000					
	VV		4*1,7 "přil. D.09.101				6,800					
	VV		2*(2,1+1,9)*2 "přil. D.09.101.A				16,000					
	VV		Součet				6,800					
	D	997	Přesun sutě				0,00					
47	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	4,415	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, uromnění, případný poplatek za uložení									
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	VV		-83,466 "původní výměra				-83,466					
	VV		Mezisoučet				-83,466					
	VV		20,067*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm				5,819					
	VV		20,067*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm				12,542					
	VV		158,377*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm				20,272					
	VV		20,067*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm				5,137					
	VV		3,073*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene				5,839					
	VV		11,872*2,3 "dle položky bourání zdiva kamenného				27,306					
	VV		15,9*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu				4,802					
	VV		3,502*1,76 "dle položky bourání šachet				6,164					
	VV		Mezisoučet				87,881					
	VV		Součet				4,415					
	D	998	Přesun hmot				-887,18			0,00000		0,00000
48	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	-7,964	55,70	-443,59	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	K	998274124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	-7,964	55,70	-443,59	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00				0,04764	0,00000
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00				0,04764	0,00000
50	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	7,540	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,99 "původní výměra				-3,990					
	VV		2,9*2,6 "přil. D.09.101				7,540					
	VV		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A				3,990					
	VV		Součet				7,540					
51	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,003	0,00	0,00	SO 07.18.a	1,00000	0,00300	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0.3-0.5 kg/m2									
	VV		7,54*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství				0,003					
52	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	7,540	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00040	0,00302	0,00000	0,00000
	VV		-3,99 "původní výměra				-3,990					
	VV		2,9*2,6 "přil. D.09.101				7,540					
	VV		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A				3,990					
	VV		Součet				7,540					
53	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	8,671	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00480	0,04162	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: ztrátě 15%									
	VV		7,54*1,15 "Přepočtené koeficientem množství				8,671					
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,048	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	OST	Ostatní				0,00				0,00000	0,00000
55	K	OST001	Projektová příprava	kpl	1,000	0,00	0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-VÍCEPRÁCE

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nábřeží Svatky	Datum:	
Zadavatel:		IC:	449 92 785
Statutární město Brno		DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IC:	463 42 796
Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"		DIČ:	CZ46342796
Projektant:		IC:	262 36 419
A PLUS a.s.		DIČ:	CZ26236419
Zpracovatel:		IC:	
		DIČ:	

Poznámka:
Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH		770 124,29	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	770 124,29 0,00	21,00% 15,00%	161 726,10 0,00
Cena s DPH		v CZK	931 850,39

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-
VÍCEPRÁCE

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		770 124,29
HSV - Práce a dodávky HSV		648 732,58
1 - Zemní práce		406 476,35
4 - Vodorovné konstrukce		0,00
5 - Komunikace pozemní		5 765,35
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		0,00
8 - Trubní vedení		231 310,17
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		3 193,96
997 - Přesun sutě		1 986,75
998 - Přesun hmot		0,00
PSV - Práce a dodávky PSV		2 391,71
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		2 391,71
OST - Ostatní		119 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda

Soupis: 01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3: ZM 068 - změna tvaru a provedení HK z prefa na monolitickou konstrukci-VÍCEPRÁCE

Místo: Nábřeží Svratky Datum:
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno" Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
Náklady soupisu celkem								770 124,29		-7,91619		4,41584
D HSV Práce a dodávky HSV								648 732,58		-7,96383		4,41584
D 1 Zemní práce								406 476,35		-12,13539		4,41584
1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,360	68,90	231,50	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,29000	0,97440
			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m2									
			výkres D.09.101									
			-16,707 "původní výměra									
			Mezisoučet									
			5,9*2,9 "podkladní vrstva									
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32*2,24									
			Mezisoučet									
			Součet									
2	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,360	383,00	1 286,88	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,62500	2,10000
			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,625 t/m2									
			výkres D.09.101									
			-16,707 "původní výměra									
			Mezisoučet									
			5,9*2,9 "podkladní vrstva									
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32*2,24									
			Mezisoučet									
			Součet									
3	K	113154253	Frézování živčního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	3,760	91,90	345,54	SO 07.18.a	0,00006	0,00023	0,12800	0,48128
			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,128 t/m2									
			výkres D.09.101									
			-154,617 "původní výměra									
			Mezisoučet									
			133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně									
			(5,9+0,5)/(2,9+0,5) "ložní vrstva									
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32* (2,24+0,5)									
			Mezisoučet									
			Součet									
4	K	113154254	Frézování živčního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	3,360	125,40	421,34	SO 07.18.a	0,00012	0,00040	0,25600	0,86016
			Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,256 t/m2									
			výkres D.09.101									
			-16,707 "původní výměra									
			Mezisoučet									
			5,9*2,9 "podkladní vrstva									
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32*2,24									
			Mezisoučet									
			Součet									
5	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	34,881	304,70	10 628,24	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101									
			-269,506 "původní výměra									
			Mezisoučet									
			5,9*2,9*(3,15-0,6) "pro HK									
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			251,92									
			22,54*((0,25+0,1)/2)*2,24)									
			Mezisoučet									
			Součet									
6	K	132311401	Hloubená výkopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	2,232	2 378,00	5 307,70	D_03-svislé protipovodňové a opěrné konstrukce	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			D.09.101									
			obnažení stávající stoky do hloubky min. 0,5 m									
			3,6*2,9*0,5									
			-0,83*3,6 "stoka									
			Součet									
7	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00149	-0,07629	0,00000	0,00000
			výkres D.11.402									
			-137,422 "původní výměra									
			Mezisoučet									
			50,98 "ryha, dle tabulky kubatur									
			22,54/5,0*2,24*3,49									
			Mezisoučet									
			Součet									
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			dle položky zřízení									
			-137,422 "původní výměra									
			86,222									
			Součet									
9	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně ležního oddělení s ochranným košem	m2	64,240	5 917,60	380 146,62	SO 07.18.c	0,03945	2,53427	0,00000	0,00000
			2*(5,9+2,9)*(3,15+0,5)									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
10	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	10,113	82,20	831,29	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-346,503 "původní výměra		-346,503							
	VV		Mezisoučet		-346,503							
	VV		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	VV		44,2*2		88,400							
	VV		ornice									
	VV		14,493*0,2*2		5,797							
	VV		přebytečná zemina na meziskládku									
	VV		304,387+2.232-44,2		262,419							
	VV		Součet		10,113							
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,113	239,20	2 419,03	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina									
	VV		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	VV		Mezisoučet		-252,306							
	VV		304,387+2.232 "výkop		306,619							
	VV		-44,2 "zpětný zásyp		-44,200							
	VV		Mezisoučet		262,419							
	VV		Součet		10,113							
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	101,130	6,70	677,57	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		10 příplateků									
	VV		-10*252,306 "původní výměra		-2 523,060							
	VV		10*262,419		2 624,190							
	VV		Součet		101,130							
13	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	10,113	44,50	450,03	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina z meziskládky									
	VV		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	VV		262,419		262,419							
	VV		Součet		10,113							
14	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	18,203	200,00	3 640,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
	VV		-252,306*1,8 "původní výměra		-454,151							
	VV		262,419*1,8		472,354							
	VV		Součet		18,203							
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	10,113	8,90	90,01	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-296,506 "původní výměra		-296,506							
	VV		304,387+2.232		306,619							
	VV		Součet		10,113							
16	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-7,297	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-210,9 "původní výměra		-210,900							
	VV		Mezisoučet		-210,900							
	VV		náhrada výkopku									
	VV		výkres D.09.101									
	VV		43,631 "výkop		43,631							
	VV		-(7,2*2,0+1,8*1,8*0,24) "sachta		-15,178							
	VV		Mezisoučet		28,453							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		130,95		130,950							
	VV		Mezisoučet		130,950							
	VV		zemina z výkopu									
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		44,2		44,200							
	VV		Součet		-7,297							
17	M	58331202	Štěrkodř netříděná do 100mm amfibolit	t	-14,594	0,00	0,00	SO 07.18.a	1,00000	-14,59400	0,00000	0,00000
	VV		-166,7*2,0 "původní výměra		-333,400							
	VV		(130,95+28,453)*2,0		318,806							
	VV		Součet		-14,594							
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00			-0,08235		0,00000
18	K	452321131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	-0,289	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.09.101									
	VV		-1,7*1,7*0,1 "pod HK		-0,289							
19	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	-11,270	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00632	-0,07123	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-2*22,54*0,25		-11,270							
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	-0,013	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,85540	-0,01112	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: hmotnost 4,44 kg /m2									
	VV		-1,7*1,7*0,00444		-0,013							
	D	5	Komunikace pozemní				5 765,35			0,00000		0,00000
21	K	564851111	Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,360	169,10	568,18	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24		2,957							
	VV		Mezisoučet		20,067							
	VV		Součet		3,360							
22	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	3,360	615,70	2 068,75	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		1,32*2,24		2,957							
	VV		Mezisoučet		20,067							
	VV		Součet		3,360							
23	K	567142115	Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 250 mm	m2	3,360	555,60	1 866,82	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	VV		Mezisoučet		-16,707							
	VV		výkres D.09.101									
	VV		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
			1,32*2,24				2,957					
			Mezisoučet				20,067					
			Součet				3,360					
24	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	3,360	18,50	62,16	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-16,707 "původní výměra				-16,707					
			Mezisoučet				-16,707					
			výkres D.09.101									
			5,9*2,9 "podkladní vrstva				17,110					
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32*2,24				2,957					
			Mezisoučet				20,067					
			Součet				3,360					
25	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	3,760	8,00	30,08	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-154,617 "původní výměra				-154,617					
			Mezisoučet				-154,617					
			výkres D.09.101									
			133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně				133,000					
			(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva				21,760					
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32*(2,24+0,5)				3,617					
			Mezisoučet				158,377					
			Součet				3,760					
26	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,760	311,00	1 169,36	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-21,617 "původní výměra				-21,617					
			Mezisoučet				-21,617					
			výkres D.09.101									
			(5,9+0,5)*(2,9+0,5)				21,760					
			výkres D.11.402									
			dle tabulky kubatur									
			1,32*(2,24+0,5)				3,617					
			Mezisoučet				25,377					
			Součet				3,760					
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00			0,00000		0,00000
D 8			Trubní vedení				231 310,17			4,23814		0,00000
27	K	857391131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 400	kus	0,000	0,00	0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101									
			-1 "původní výměra koleno 45°				-1,000					
			1 "koleno 90°				1,000					
			Součet				0,000					
28	M	55253946r	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 400-45°	kus	-1,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,04910	-0,04910	0,00000	0,00000
29	M	55.MMQ400ETP40	MMQ hrdlové koleno DN 400, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus)	kus	1,000	100 197,52	100 197,52	CS ÚRS 2023 02	0,11850	0,11850	0,00000	0,00000
30	K	894201131	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	2,907	4 622,40	13 437,32	SO 07.18.a	2,47758	7,20233	0,00000	0,00000
			1,056 "původní výměra				1,056					
			Mezisoučet				1,056					
			přil. D.09.101									
			0,53*1,5 "kyneta + nástupnice				0,795					
			přil. D.09.101.A									
			(1,1+1,3)*0,44 "kyneta + nástupnice				1,056					
			Mezisoučet				1,851					
			Součet				2,907					
31	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	13,301	4 282,50	56 961,53	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			-6,436 "původní výměra				-6,436					
			Mezisoučet				-6,436					
			D.09.101									
			3,6*2,9*0,5-0,83*3,6 "obetonování stávající stoky				2,232					
			2,9*2,6*0,17 "dno				1,282					
			(2,9*2,6-1,5*1,5)*1,85 "stěny				9,787					
			přil. D.09.101.A									
			2,7*2,1*0,35 "dno				1,985					
			2*(2,1+1,3)*0,35*1,87 "stěny				4,451					
			Mezisoučet				19,737					
			Součet				13,301					
32	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-1,546	0,00	0,00	SO 07.18.a	1,04196	-1,61087	0,00000	0,00000
			D.09.101.B									
			-1,933				-1,933					
			0,238+0,149				0,387					
			Součet				-1,546					
33	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,703	49 054,80	34 485,52	SO 08.26.b.a.	1,00409	0,70588	0,00000	0,00000
			0,324+0,379				0,703					
34	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-2,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,01019	-0,02038	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101									
			-2				-2,000					
35	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	-2,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,25400	-0,50800	0,00000	0,00000
36	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,02854	-0,02854	0,00000	0,00000
			výkres D.09.101									
			-1				-1,000					
37	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	-1,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	2,10000	-2,10000	0,00000	0,00000
38	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	-4,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00200	-0,00800	0,00000	0,00000
39	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	0,000		0,00		0,03927	0,00000	0,00000	0,00000
			-1 "původní výměra, zákrytová deska kruhová				-1,000					
			1 "zákrytová deska čtvercová				1,000					
			Součet				0,000					
40	M	PFB.1121601	Deska zákrytováTZK-Q.1 100-63/17	kus	-1,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,44900	-0,44900	0,00000	0,00000
41	M	55.1121561	Deska přechodováTZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	kus	1,000	7 581,44	7 581,44	CS ÚRS 2023 02	0,92000	0,92000	0,00000	0,00000
42	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	8,325	711,90	5 926,57	SO 07.18.d	0,00232	0,01931	0,00000	0,00000
			přil. D.09.101									
			3*1,5*1,85				8,325					
43	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	8,140	1 390,50	11 318,67	SO 07.18.a	0,00465	0,03785	0,00000	0,00000
			-33,964 " původní výměra				-33,964					
			Mezisoučet				-33,964					
			přil. D.09.101									
			1,5*1,85				2,775					
			2,9*1,85				5,365					
			přil. D.09.101.A									
			2*2,1*1,87				7,854					
			2*1,9*1,87				7,106					
			2*1,5*1,87				5,610					
			2*1,3*1,87				4,862					
			2*2,1*0,35				1,470					
			2*2,7*0,35				1,890					
			2*2,1*0,35				1,470					
			2*1,9*0,35				1,330					
			4*0,63*0,13				0,328					
			4*0,93*0,13				0,484					
			1,2*1,3				1,560					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	VV		Mezisoučet				42,104					
	VV		Součet				8,140					
44	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	6,000	233,60	1 401,60	SO 07.18.a	0,00136	0,00816	0,00000	0,00000
	VV		-6 "původní výměra				-6,000					
	VV		6 "přil. D.09.101.A				6,000					
	VV		6 "přil. D.09.101				6,000					
	VV		Součet				6,000					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					3 193,96		0,01578		0,00000
45	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5,600	93,50	523,60	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-12,0 "původní výměra				-12,000					
	VV		2*(5,9+2,9)				17,600					
	VV		Součet				5,600					
46	K	953334423	Těsnicí plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm	m	6,800	392,70	2 670,36	SO 07.18.a	0,00232	0,01578	0,00000	0,00000
	VV		-16,0 "původní výměra				-16,000					
	VV		4*1,7 "přil. D.09.101				6,800					
	VV		2*(2,1+1,9)*2 "přil. D.09.101.A				16,000					
	VV		Součet				6,800					
D 997			Přesun sutě					1 986,75				0,00000
47	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	4,415	450,00	1 986,75	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, uromnění, případný postatek za uložení									
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	VV		-83,466 "původní výměra				-83,466					
	VV		Mezisoučet				-83,466					
	VV		20,067*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm				5,819					
	VV		20,067*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm				12,542					
	VV		158,377*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm				20,272					
	VV		20,067*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm				5,137					
	VV		3,073*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene				5,839					
	VV		11,872*2,3 "dle položky bourání zdiva kamenného				27,306					
	VV		15,9*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu				4,802					
	VV		3,502*1,76 "dle položky bourání šachet				6,164					
	VV		Mezisoučet				87,881					
	VV		Součet				4,415					
D 998			Přesun hmot					0,00		0,00000		0,00000
48	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	-7,964	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	K	998274124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	-7,964	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
D PSV			Práce a dodávky PSV					2 391,71		0,04764		0,00000
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					2 391,71		0,04764		0,00000
50	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	7,540	14,10	106,31	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,99 "původní výměra				-3,990					
	VV		2,9*2,6 "přil. D.09.101				7,540					
	VV		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A				3,990					
	VV		Součet				7,540					
51	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,003	57 841,20	173,52	SO 07.18.a	1,00000	0,00300	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0.3-0.5 kg/m2									
	VV		7,54*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství				0,003					
52	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	7,540	113,10	852,77	SO 07.18.a	0,00040	0,00302	0,00000	0,00000
	VV		-3,99 "původní výměra				-3,990					
	VV		2,9*2,6 "přil. D.09.101				7,540					
	VV		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A				3,990					
	VV		Součet				7,540					
53	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	8,671	139,10	1 206,14	SO 07.18.a	0,00480	0,04162	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce: zřetelné 15%									
	VV		7,54*1,15 "Přepočtené koeficientem množství				8,671					
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,048	1 103,60	52,97	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
D OST			Ostatní					119 000,00		0,00000		0,00000
55	K	OST001	Projektová příprava	kpl	1,000	119 000,00	119 000,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

SEZNAM FIGUR

Kód: 20MT085
Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII - změna 068.a

Datum:

Kód	Popis	MJ	Výměra
D_09/ 01/ 01	SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda		
výkop_obj			0,000

TECHNICKÁ ZPRÁVA D.09_001: ZMĚNA 068 – Úpravy tvarů na hradidlových komorách

SO 07.18.a. Hradidlová komora HKB-09.a u Ronda

SO 07.18.b. Hradidlová komora HKB-09.b před čp. 538

ZMĚNA 068 – ÚPRAVY TVARŮ NA HRADIDLOVÝCH KOMORÁCH

Na základě zjištěného stavu stávajících šachet a nepřesnosti podkladů o průběhu stávajícího potrubí bylo za účasti provozu BVK domluveno, že dojde k úpravám hradidlových komor HKB.09.a a HKB.09.b z prefabrikovaných šachet na monolitické. Změna nemá vliv na fungování hradidlových komor.

SO 07.18.a. Hradidlová komora HKB-09.a u Ronda

Hradidlová komora bude vybudována přímo nad kmenovou stokou B. Při výkopu bude obnaženo stávající potrubí stoky. Výkop bude provedený 0,5 m pod vrch potrubí. Prostor bude následně vyplněný prostým betonem C20/25. Na tento beton bude provedena základová deska šachty tl. 0,17 m s vloženou výztuží dle armovacího výkresu. Vnitřní tvar šachty bude čtvercový o půdorysných rozměrech 1,5 x 1,5 m. Výška šachty bude 1,85 m. Strop šachty bude tvořený prefabrikovanou zákrytovou deskou s otvorem 1,0 m. Na tuto desku bude následně osazen kanalizační konus. Šachta bude ukončena samonivelačním poklopem.

Betonáž šachty bude ze 3 stran probíhat do pažení. Z jedné strany bude oboustranné bednění. Na odtoku ze šachty bude osazeno hradidlo DN 400. Ovládací tyč hradidla bude vytažena skrz zákrytovou desku, ve které bude vyvrtán otvor. Ovládání bude zakryto litinovým šoupátkovým poklopem. Po osazení hradidla bude v šachtě provedena kyneta z betonu C30/37. Ze šachty bude provedeno propojení litinovým potrubím DN 400 do kmenové stoky B. Propoj nebude nijak hrazený a výškově bude dno propojovacího potrubí 0,4 m nad dnem šachty. Napojení do šachty a kmenové stoky B bude provedeno jádrovým odvrtem DN 450 mm. Mezikruží bude vyplněné vysocerozpínavou sanační maltou odolnou agresivnímu prostředí. Litinové potrubí bude obetonováno betonem C20/25 v min. tl. 150 mm. Vlastní šachta bude provedena z ŽB C30/37. Obnovení asfaltové obrusné vrstvy bude provedeno v celé šíři dotčené komunikace s min. přesahem 10 m od hrany výkopu. Přesah ložní vrstvy bude min. 0,25 m přes hrany výkopu. V místech napojení nové části silnice i/42 na stávající vozovku bude spára mezi novou a stávající vozovkou provedena zařízutím s následným ošetřením asfaltovou modifikovanou zálivkou.

Stávající potrubí mezi šachtou a zaústěním do toku bude vybouráno a osazeno nové.

Úpravou nedošlo k dotčení nových pozemků.

SO 07.18.b. Hradidlová komora HKB-09.b u čp. 538

Hradidlová komora bude vybudována přímo nad kmenovou stokou B. Při výkopu bude obnaženo stávající potrubí stoky. Výkop bude provedený 0,5 m pod vrch potrubí. Prostor bude následně vyplněný prostým betonem C20/25. Na tento beton bude provedena základová deska šachty tl. 0,17 m s vloženou výztuží dle armovacího výkresu. Vnitřní tvar šachty bude čtvercový o půdorysných rozměrech 1,5 x 1,5 m. Výška šachty bude 1,85 m. Strop šachty bude tvořený prefabrikovanou zákrytovou deskou s otvorem 1,0 m. Na tuto desku bude následně osazen kanalizační konus. Šachta bude ukončena samonivelačním poklopem.

Betonáž šachty bude ze 3 stran probíhat do pažení. Z jedné strany bude oboustranné bednění. Na odtoku ze šachty bude osazeno hradidlo DN 400. Ovládací tyč hradidla bude vytažena skrz zákrytovou desku, ve které bude vyvrtán otvor. Ovládání bude zakryto litinovým šoupátkovým poklopem. Po osazení hradidla bude v šachtě provedena kyneta z betonu C30/37. Ze šachty bude provedeno propojení litinovým potrubím DN 400 do kmenové stoky B. Propoj nebude nijak hrazený a výškově bude dno propojovacího potrubí 0,4 m nad dnem šachty. Napojení

do šachty a kmenové stoky B bude provedeno jádrovým odvrtem DN 450 mm. Mezikruží bude vyplnění vysocerozpínavou sanační maltou odolnou agresivnímu prostředí. Litinové potrubí bude obetonováno betonem C20/25 v min. tl. 150 mm. Vlastní šachta bude provedena z ŽB C30/37. Obnovení asfaltové obrusné vrstvy bude provedeno v celé šíři dotčené komunikace s min. přesahem 10 m od hrany výkopu. Přesah ložní vrstvy bude min. 0,25 m přes hrany výkopu. V místech napojení nové části silnice i/42 na stávající vozovku bude spára mezi novou a stávající vozovkou provedena zaříznutím s následným ošetřením asfaltovou modifikovanou zálivkou.

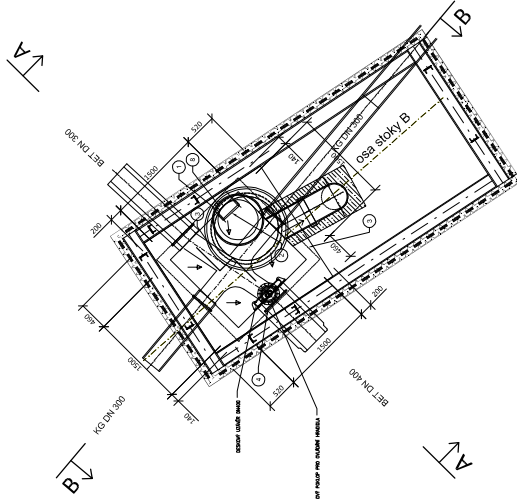
Stávající potrubí mezi šachtou a zaústěním do toku bude vybouráno a osazeno nové.

Úpravou nedošlo k dotčení nových pozemků.

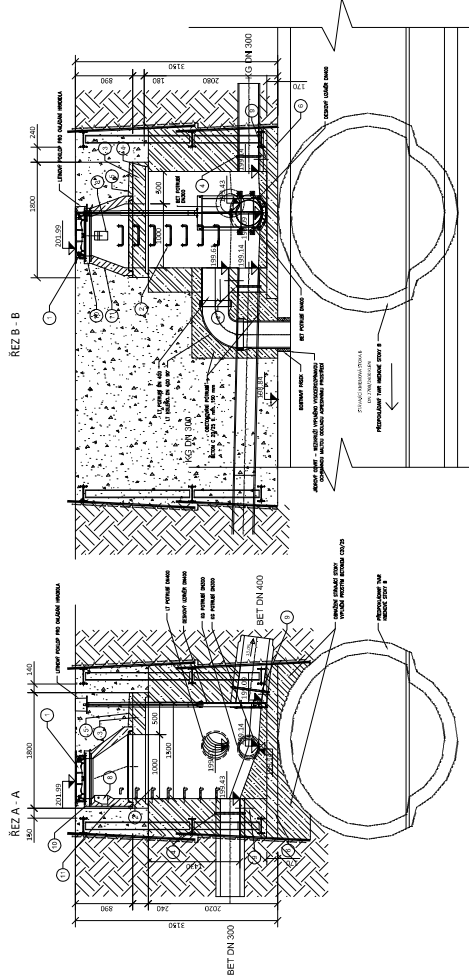
V Hradci Králové, prosinec 2023



PŮDORYS



ŘEZ A - A



ŘEZ B - B

- LEGENDA:
- 1. KRUHOVÁ KANALIZAČNÍ PONOR DN 600
 - 2. OCELOVÉ STUPADLO DO ŠACHET S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL 218 mm, ČSN EN 13301
 - 3 - PREFABRIKOVANÁ PŘECHODOVÁ ČTYŘECOVÁ DESKA - PK 43.180-100/27.20C TYP 031
 - 4. PRŮJEDNÁ ŽELEZNÝ PÁSEK 25 x 20 mm, LEPENÍ POMOCÍ PRŮJEDNÉ TĚLEU
 - 5 - SPADOVÁ CEMENTOVÁ MAZÁNINA 5 - 7 cm
 - 6 - ŽELEZOBETONOVÁ PODLAŽNÍ DESKA TL. 170 mm
 - 7 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 170 mm
 - 8 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 170 mm
 - 9 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 170 mm
 - 10 - TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY
 - 11 - VÝROVŇOVACÍ PRSTENEC DN 600, VÝŠKA 80 mm
 - 11 - PŘECHODOVÁ ŠKRUŽ - KONUS TL. 120 mm, DN 1000

POZNÁMKA:

- ŠACHTA BUDE PROVĚŘENA Z ŽELEZOBETONU ČSN/37 TL. STĚNY MIN 200 mm

LEGENDA ŠPAF:

- PROSTÝ BETON ČSN/37
- ŽELEZOBETON ČSN/37
- STAVAJÍCÍ TERÉN
- VÝMĚNĚNÁ ZEMINA



rozhodne zad je nutné v tomto místě provádět pomocnou konstrukci. Výkres bude upraven. Zhotovitel zašle AD potřebné podklady. Probíhá kontrola rozpočtáře. Zodpovídá AD a TDI

23.1.2024 V den konání kontrolního dne vyhotoví AD zápis do stavebního deníku a přiloží výkres, který bude obsahovat zmenšený rozsah pomocné konstrukce. TDI společně se zástupci zhotovitele do technického dne 30.1.2024 prověří, zda nevznikají méněpráce. Zodpovídá AD,TDI, Zhotovitel

6. Úpravy tvarů na hradidlových komorách ZM068

31.10.2023 Dne 16.8. 2023 proběhla schůzka za účasti provozu BVK, zhotovitele a TDI, kde bylo domluveno, že dojde k úpravám tvarů šachet HKB 09a a HKB 09b na základě jejich zjištěného stavu. Změnu DPS zpracuje AD do 14.11.2023 Zodpovídá AD

14.11.2023 AD zaslal výkres tvarů pro HKB 09a i HKB09B, chybí vyjádření k HKB 09b. Neexistuje správce těchto dvou hradidlových komor. K tvarům obou komor se vyjádří provoz BVK a zhotovitel potvrdí proveditelnost. Poté bude AD zpracuje výkres výztuže a zašle veškeré podklady na OI MMB, kvůli určení budoucího správce. Zodpovídá AD

28.11.2023 Technicky bylo řešení odsouhlaseno TDI i provozem BVK. AD zaslal zástupci OI MMB podklady pro určení budoucího správce.

AD zpracuje VV do 1.12.2023. Zodpovídá AD za VV a OI MMB za určení budoucího správce
12.12.2023 Řešení bude vloženo na sdílené úložiště. AD zaslal požadované podklady pro určení budoucího správce zástupci OI MMB.

9.1.2024 Zhotovitel nacenil VV a probíhá kontrola rozpočtáře TDI (BVK) kontrola je přislíbena do příštího KD. Zástupce OI MMB informoval, že předal podklady pro určení budoucího správce – info na příštím KD.

Zodpovídá TDI za kontrolu VV a OI MMB za určení budoucího správce

24.1.2024 Kontrola rozpočtáře proběhla. Zhotovitel zkontroluje ZL. Na dnešním KD byla dořešena částka za zpracování PD. Budoucí správce zatím nebyl stanoven, ale pravděpodobně bude správcem ŘSD (Info OI MMB) Za ZL zodpovídá zhotovitel

7. Schodišťová zídka u kolonády ZM069

31.10.2023 Zhotovitel upozornil na nesoulad v délce štetovnic a hloubce výkopu v místě schodišťové zídky u kolonády, která je součástí objektu SO 07.19 – Betonové gravitační zídky. Pravděpodobně dojde k úpravě DPS a to i s ohledem na vzdálenost mostního objektu. Zástupce AD Vyhotoví své závazné stanovisko a poté zpracuje technické řešení. Zodpovídá AD

14.11.2023 AD svolá ještě na tento týden schůzku se správcem mostu a TDI. Poté vyhotoví závazné stanovisko a zpracuje změnovou DPS. Info na příštím KD. Zodpovídá AD

28.11.2023 Schůzka se správcem mostu, kde AD představil koncept řešení proběhla. AD zpracuje revizi DPS do 5.12.2023. Zodpovídá AD

12.12.2023 AD zaslal změnu DPS v elektronické podobě. Řešení bylo na KD odsouhlaseno zhotovitelem i TDI. Tištěnou verzi dokumentace a VV AD vyhotoví do 19.12.2023. Zodpovídá AD

9.1.2024 TDI obdržel tištěnou verzi DPS včetně VV. Kontrola rozpočtáře (Bkom) přislíbena do příštího KD.

Zodpovídá TDI

23.1.2024 Zhotovitel zašle naceněný VV, kontrola rozpočtáře TDI (BKom) pokračuje. Po konání KD byla přislíbena do 30.1.2024. Zodpovídá zhotovitel za zaslání naceněného VV a TDI za kontrolu

8. Nově zjištěné zaústění do koryta řeky km 39.875 ZM 22.04

14.11.2023 V rámci postupu prací bylo zjištěno nové zaústění do koryta řeky ve staničení 39.875, které není v DPS a je funkční. Pravděpodobně se jedná o dešťovou kanalizaci z areálu koupaliště Riviéra. AD připraví návrh řešení. Info na příštím KD.

28.11.2023 AD obdržel zaměření od zhotovitele. Návrh řešení zpracuje do 8.12.2023. Zodpovídá AD

12.12.2023 Zástupce AD informoval, že má dnes schůzku na místě se zástupce Starez a technické řešení zpracuje do 15.12.2023. Zodpovídá AD

9.1.2024 Zástupce AD informoval, že dle informací od zástupce Starez budou do konce týdne výsledky kamerových zkoušek, na základě kterých bude možné zpracovat řešení. AD prověří, zda v tomto místě dochází k navýšení terénu. Zodpovídá AD

23.1.2024 AD na dnešním KD informoval, že na základě výsledků kamerových zkoušek provede Starez úpravy na vnitřní areálové kanalizaci. Terén v místě zaústění je navržen ve stávajícím stavu. Projektant prověřil, že na základě výše uvedeného nejsou zapotřebí žádné úpravy v odsouhlasené projektové dokumentaci. Místo bude provedeno dle PD. Zhotovitel PPO je v kontaktu se zástupci Sportovního klubu Policie Kometa a informuje je při provádění prací v místě, aby si mohli na své náklady upravit stávající nátok pro závlahy. Bod bude vypuštěn. Za kontaktování Sportovního klubu Policie Kometa zodpovídá zhotovitel