



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



Brněnské komunikace



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 ZMĚNY PŘÍKAZ 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 nepřesností 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] PŘÍKAZ VYDAL: [REDACTED]		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [REDACTED]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [REDACTED]	

PŘÍLOHA č. 9
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 09 – Úprava na stokách		47A																
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 Svatky - 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 OCENĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Cena bez DPH</th> <th style="width: 20%;">DPH</th> <th style="width: 30%;">Cena s DPH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vícepráce:</td> <td>770 124,29 Kč</td> <td>161 726,10 Kč</td> <td>931 850,39 Kč</td> </tr> <tr> <td>Méněpráce:</td> <td>- 126 320,57 Kč</td> <td>- 26 527,32 Kč</td> <td>- 152 847,89 Kč</td> </tr> <tr> <td>Rozdíl:</td> <td>643 803,72 Kč</td> <td>135 198,78 Kč</td> <td>779 002,50 Kč</td> </tr> </tbody> </table>				Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	770 124,29 Kč	161 726,10 Kč	931 850,39 Kč	Méněpráce:	- 126 320,57 Kč	- 26 527,32 Kč	- 152 847,89 Kč	Rozdíl:	643 803,72 Kč	135 198,78 Kč	779 002,50 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH															
Vícepráce:	770 124,29 Kč	161 726,10 Kč	931 850,39 Kč															
Méněpráce:	- 126 320,57 Kč	- 26 527,32 Kč	- 152 847,89 Kč															
Rozdíl:	643 803,72 Kč	135 198,78 Kč	779 002,50 Kč															
PODPIS NAVRHOVATELE: [Redacted Signature]																		
VYJÁDRĚNÍ:																		
OD: [Redacted] PODPIS [Redacted Signature]																		
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [Redacted] </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [Redacted] </td> </tr> </table>			TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [Redacted]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [Redacted]														
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [Redacted]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [Redacted]																	

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:
Statutární město Brno

IČ: 449 92 785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

IČ: 463 42 796
DIČ: CZ46342796

Projektant:
A PLUS a.s.

IČ: 262 36 419
DIČ: CZ26236419

Zpracovatel:
STAGA stavební agentura s.r.o.

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 snižená	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 Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Místo: Nábřeží Svratky

Datum:

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno"

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura
s.r.o.

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
01	SO 07.18.a - Hradidlová komora HKB - 09.a u Ronda 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-MÉNĚPRÁCE	-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 Svratky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

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

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

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	449 92 785
Statutární město Brno		DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IČ:	463 42 796
Společnost "PPO nábřeží Svratky - Brno"		DIČ:	CZ46342796
Projektant:		IČ:	262 36 419
A PLUS a.s.		DIČ:	CZ26236419
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Roman Bárta		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 kontrolovat 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	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	643 803,72	21,00%	135 198,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		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 preta na monolitickou konstrukci

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Úchazeč:

Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

Zpracovatel:

■ ■ ■ ■ ■

Kód sml - 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 Svatky - PPO města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

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

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

ZM 058 - 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:

■ ■ ■ ■ ■

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. surf [l]	Surf celkem [l]
Náklady soupisu celkem							643 803,72			-7,51619		4,41594
o HSV							Práce a dodávky HSV			-7,06383		4,41564
o 1							Zemní práce			-12,13629		4,41564
1	K	113107322	Odstavení podkladů nebo krytí strojní plochy jednové do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kámeniva 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			Pozvánka s počítací									
W			hmotnost autů 0,29 t/m2									
W			výkres D.06.101									
W			-16,707 "původní výměra			-16,707						
W			Mezroučet			-16,707						
W			5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
W			výkres D.11.402									
W			de tabulky kubatur									
W			1,32*2,24			2,957						
W			Mezroučet			20,067						
W			Součet			3,360						
2	K	113107332	Odstavení podkladů nebo krytí strojní plochy jednové 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			Pozvánka s počítací									
W			hmotnost autů 0,625 t/m2									
W			výkres D.06.101									
W			-16,707 "původní výměra			-16,707						
W			Mezroučet			-16,707						
W			5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
W			výkres D.11.402									
W			de tabulky kubatur									
W			1,32*2,24			2,957						
W			Mezroučet			20,067						
W			Součet			3,360						
3	K	113154253	Prézevání žvýčného podkladu nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase průtoku šířky do 1 m, šouřky vrstvy 50 mm	m2	3,760	91,90	345,54	SO 07.18.a	0,00000	0,00023	0,12800	0,48128
P			Pozvánka s počítací									
W			hmotnost autů 0,128 t/m2									
W			výkres D.06.101									
W			-154,617 "původní výměra			-154,617						
W			Mezroučet			-154,617						
W			133,0 "stranání vrstva, písčá ošetřena digitálně			133,000						
W			(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "tabní vrstva			21,760						
W			výkres D.11.402									
W			de tabulky kubatur									
W			1,32* (2,24+0,5)			3,617						
W			Mezroučet			158,577						
W			Součet			3,760						
4	K	113154254	Prézevání žvýčného podkladu nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase průtoku šířky do 1 m, šouřky vrstvy 100 mm	m2	3,360	125,40	421,34	SO 07.18.a	0,00012	0,00040	0,25600	0,86016
P			Pozvánka s počítací									
W			hmotnost autů 0,256 t/m2									
W			výkres D.06.101									
W			-16,707 "původní výměra			-16,707						
W			Mezroučet			-16,707						
W			6,0*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
W			výkres D.11.402									
W			de tabulky kubatur									
W			1,32*2,24			2,957						
W			Mezroučet			20,067						
W			Součet			3,360						
5	K	131351204	Houbení zapálených jam a zářezů strojů s rovnoměrným dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě třídělosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	34,681	304,70	10 528,24	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
W			výkres D.06.101									
W			269,506 "původní výměra			-269,506						
W			Mezroučet			-269,506						
W			5,9*2,9*(3,15+0,6) "pro HK			43,631						
W			výkres D.11.402									
W			de tabulky kubatur									
W			251,92			251,920						
W			22,54*(10,25+0,1)*(2,24)			8,638						
W			Mezroučet			304,367						
W			Součet			34,681						
6	K	132311401	Houbení vykopávek pod základy ručně s přehozem výkopu na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horní třídě třídělosti II skupiny 4	m3	2,232	2 378,00	5 307,70	D_03-vnitřní protipovodňové a opěrné konstrukce	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
W			D.06.101									
W			obložení stěradl stoky do hloubky min. 0,5 m									
W			3,9*2,0*0,5			5,220						
W			-0,6373,6 "stoka			-2,066						
W			Součet			2,732						
7	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření základů, hloubky do 4 m	m2	-51,200	194,80	-7 925,76	SO 07.18.a	0,00149	-0,07629	0,00000	0,00000
W			výkres D.11.402									
W			-137,422 "původní výměra			-137,422						
W			Mezroučet			-137,422						
W			50,98 "ryha, de tabulky kubatur			50,980						
W			22,54*(5,0*2,24)*3,49			35,242						
W			Mezroučet			86,222						
W			Součet			-51,200						
8	K	151201211	Odstavení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uclazením pažu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu základů, hloubky do 4 m	m2	-51,200	43,00	-2 201,60	SO 07.18.a	0,00009	0,00000	0,00000	0,00000
W			de počítací zřízení									
W			-137,422 "původní výměra			-137,422						
W			Mezroučet			86,222						
W			Součet			-51,200						

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. množství [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
9	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptení s ponecháním paží ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně ležního oddělení s ochranným kolem	m2	64,240	5 917,60	380 146,62	SO 07 18 a	0,03945	2,53427	0,00000	0,00000
	VV		2*15,9+2,0*(13,15+0,5)		64,240							
10	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z hominy třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	10,113	62,20	631,29	SO 07 18 a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-348,503 "původní výměra			-348,503						
	VV		Mezsočet			-348,503						
	VV		zemina pro zpětný zásep na meziskládku a zpět									
	VV		44,2*2			88,400						
	VV		omíče									
	VV		14,493*0,2*2			5,797						
	VV		přebytečná zemina na meziskládku			262,419						
	VV		304,367+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 rozmnutí z hominy 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		Mezsočet			-252,306						
	VV		304,367+2,232 "výkop			306,619						
	VV		-44,2 "zpětný zásep			-44,200						
	VV		Mezsočet			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 rozmnutí z hominy třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Připlatek 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 příplatek									
	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 neutěhého výkopku nebo sypaniny strojní nakládání, množství přes 100 m3, z hominy 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 s kamením zařazeného 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									
	VV		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 a 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		304,367+2,232			306,619						
	VV		Součet			10,113						
16	K	174151101	Zásep sypaninou z jakékoliv hominy strojní a uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, ryh 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		Mezsočet			-210,900						
	VV		náhrada výkopku									
	VV		výkres D.09.101									
	VV		43,631 "výkop			43,631						
	VV		-17,2*2,0+1,8*1,8*0,24) "sachta			-15,178						
	VV		Mezsočet			28,453						
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		130,95			130,950						
	VV		Mezsočet			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	56331202	Štěrka štěrka 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 št. 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	452366211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prahů 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									
	VV		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 štěrka štěrka ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění št. 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		Mezsočet			-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		Mezsočet			20,067						
	VV		Součet			3,360						
22	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obdobné kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění št. 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		Mezsočet			-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									

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenové soustavy	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. surf [t]	Surf celkem [t]
VV			1,32*2,24			2,957						
VV			Mezísoučet			20,067						
VV			Součet			3,360						
23	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dialektálních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění 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			Mezísoučet			-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			Mezísoučet			20,067						
VV			Součet			3,360						
24	K	573111112	Posádky infiltrace 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			Mezísoučet			-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			Mezísoučet			20,067						
VV			Součet			3,360						
25	K	573211109	Posádky 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			Mezísoučet			-154,617						
VV			výkres D.09.101									
VV			133,0 "oborná vrstva, plocha odečtena digitálně			133,000						
VV			(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva			21,780						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			1,32*(2,24+0,5)			3,617						
VV			Mezísoučet			158,377						
VV			Součet			3,760						
26	K	57145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění 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			Mezísoučet			-21,617						
VV			výkres D.09.101									
VV			(5,9+0,5)*(2,9+0,5)			21,780						
VV			výkres D.11.402									
VV			dle tabulky kubatur									
VV			1,32*(2,24+0,5)			3,617						
VV			Mezísoučet			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	657391131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinové tlakové jednoosé na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálů 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	55253946	koleno hrdlové z tvárné litiny,práskový epoxid tl.250um 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 MMQ400ETP4 0	MMQ hrdlové koleno DN 400, pro spoj TYTON nebo BRS (Sil Plus)	kus	1,000	100 197,52	100 197,52	CS ÚRS 2023 02	0,11850	0,11850	0,00000	0,00000
30	K	694201131	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet šoufky 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	2,47756	7,20233	0,00000	0,00000
VV			1,056 "původní výměra			1,056						
VV			Mezísoučet			1,056						
VV			příl. D.09.101									
VV			0,53*1,5 "kryta + nástupnice			0,795						
VV			příl. D.09.101.A									
VV			(1,1+1,3)*0,44 "kryta + nástupnice			1,056						
VV			Mezísoučet			1,851						
VV			Součet			2,907						
31	K	694302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet šoufky 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			Mezísoučet			-6,436						
VV			D.09.101									
VV			3,6*2,9*0,5-0,8*0,3*0,8 "obetonování stěnových stĺvk			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			příl. 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			Mezísoučet			10,737						
VV			Součet			13,301						
32	K	694608112	Výztuž šachet z betonářské oceť 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	694608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,703	49 054,80	34 465,52	SO 08.26.b.a.	1,00409	0,70588	0,00000	0,00000
VV			0,324+0,379			0,703						
34	K	694411311	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	694414111	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 průměr 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	lístek elastomerový pro spojení šachetních dílců DN 1000	kus	-4,000	192,50	-770,00	SO 07.18.a	0,00200	-0,00800	0,00000	0,00000
39	K	694414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty dešek zakrytých	kus	0,000		0,00		0,03927	0,00000	0,00000	0,00000
VV			-1 "původní výměra, zakrytá deska kruhová			-1,000						
VV			1 "zakrytá deska čtvercová			1,000						
VV			Součet			0,000						
40	M	PFB.1121601	Deska zakrytová TZK-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 přechodová TZK-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	694502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých 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			příl. D.09.101									
VV			3*1,5*1,85			8,325						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. množství [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut [t]	Sut Celkem [t]
43	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranně	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		Mezsoučet			-33,964						
	VV		příl. D.09.101									
	VV		1,5*1,85			2,778						
	VV		2,0*1,85			5,365						
	VV		příl. 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			5,810						
	VV		2*1,3*1,87			4,982						
	VV		2*2,1*0,35			1,470						
	VV		2*2,7*0,35			1,860						
	VV		2*2,1*0,35			1,470						
	VV		2*1,5*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						
	VV		Mezsoučet			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 "příl. D.09.101 A			6,000						
	VV		6 "příl. D.09.101			6,000						
	VV		Součet			6,000						
D 9							3 193,96			0,01578		0,00000
45	K	619735112	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*(5,6+2,6)			17,600						
	VV		Součet			5,600						
46	K	853334423	Těsnící plech do pracovních spár betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zed., zed. - 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 "příl. D.09.101			6,800						
	VV		2*12,1+1,9*2 "příl. D.09.101 A			16,000						
	VV		Součet			6,800						
D 997							1 986,75			0,00000		0,00000
47	K	967221615-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
Pozměnění k položce: do položky se zahroutí zejména náklady na naklázení, vodorovný přesun, uklizení, usazení, případný poplatek za uklizení												
	VV		naklázení, vodorovný přesun, poplatek za uklizení			-83,400						
	VV		83,466 "původní výměra			-83,466						
	VV		Mezsoučet			-83,400						
	VV		20,067*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kamenné tl.			5,816						
	VV		200 mm									
	VV		20,067*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300			12,542						
	VV		mm									
	VV		156,377*0,128 "dle položky hrázování živičného povrchu tl. 50			20,272						
	VV		mm									
	VV		20,067*0,256 "dle položky hrázování živičného povrchu tl. 100			5,137						
	VV		mm									
	VV		3,073*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene			5,839						
	VV		11,672*2,3 "dle položky bourání zdí z kamenného			27,306						
	VV		15,6*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu			4,603						
	VV		3,502*1,76 "dle položky bourání šachet			8,164						
	VV		Mezsoučet			87,681						
	VV		Součet			4,415						
D 998							-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 Připlatek k cenám za zvláštní 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							2 391,71			0,04784		0,00000
D 711							2 391,71			0,04784		0,00000
50	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natřídla 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 "příl. D.09.101			7,540						
	VV		2,1*1,9 "příl. 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
Pozměnění k položce: Spotřeba: 0,3+0,5 kg/m2 7,54*0,00035 Přepočtené koeficientem množství												
	VV					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 "příl. D.09.101			7,540						
	VV		2,1*1,9 "příl. D.09.101 A			3,990						
	VV		Součet			7,540						
53	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 3,5mm typu V80 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
Pozměnění k položce: zrátne 18% 7,54*1,15 Přepočtené koeficientem množství												
	VV					8,671						
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně 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							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

SOUPIS 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 - MĚNĚPRÁCE

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

Zpracovatel:

██████████ a

Výkaz výměr i jednotkové ceny
jednotlivých položek souhlasí dle SOD.

za TDS ÚISBVK

25.1.24

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]
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 strojné 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 suř 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									
VV			1,32*2,24			2,957						
VV			Mezisoučet			20,067						
VV			Součet			3,360						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
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 suť 0,625 t/m2									
	W		výkres D.09.101									
	W		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		3,360							
3	K	113154253	Frézování živičného 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 suť 0,128 t/m2									
	W		výkres D.09.101									
	W		-154,617 "původní výměra		-154,617							
	W		Mezisoučet		-154,617							
	W		133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		133,000							
	W		(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva		21,760							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32* (2,24+0,5)		3,617							
	W		Mezisoučet		158,377							
	W		Součet		3,760							
4	K	113154254	Frézování živičného 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 suť 0,256 t/m2									
	W		výkres D.09.101									
	W		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		3,360							

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]
5	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě 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
	W		výkres D.09.101									
	W		-269,506 "původní výměra		-269,506							
	W		Mezisoučet		-269,506							
	W		5,9*2,9*(3,15-0,6) "pro HK		43,631							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		251,92		251,920							
	W		22,54*((0,25+0,1)/2*2,24)		8,836							
	W		Mezisoučet		304,387							
	W		Součet		34,881							
6	K	132311401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horní třídě 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
	W		D.09.101									
	W		obnažení stávající stoky do hloubky min. 0,5 m									
	W		3,6*2,9*0,5		5,220							
	W		-0,83*3,6 "stoka		-2,988							
	W		Součet		2,232							
7	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření 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
	W		výkres D.11.402									
	W		-137,422 "původní výměra		-137,422							
	W		Mezisoučet		-137,422							
	W		50,98 "rýha, dle tabulky kubatur		50,980							
	W		22,54/5,0*2,24*3,49		35,242							
	W		Mezisoučet		86,222							
	W		Součet		-51,200							
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření 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
	W		dle položky zřízení									
	W		-137,422 "původní výměra		-137,422							
	W		86,222		86,222							
	W		Součet		-51,200							
9	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření 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
	W		2*(5,9+2,9)*(3,15+0,5)		64,240							

PC	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	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-346,503 "původní výměra		-346,503							
	W		Mezisoučet		-346,503							
	W		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	W		44,2*2		88,400							
	W		ornice									
	W		14,493*0,2*2		5,797							
	W		přebytečná zemina na meziskládku									
	W		304,387+2,232-44,2		262,419							
	W		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	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		přebytečná zemina									
	W		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	W		Mezisoučet		-252,306							
	W		304,387+2,232 "výkop		306,619							
	W		-44,2 "zpětný zásyp		-44,200							
	W		Mezisoučet		262,419							
	W		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	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		10 příplateků									
	W		-10*252,306 "původní výměra		-2 523,060							
	W		10*262,419		2 624,190							
	W		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
	W		přebytečná zemina z meziskládky									
	W		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	W		262,419		262,419							
	W		Součet		10,113							
14	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut' [t]	Sut' Celkem [t]
P			Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
W			-252,306*1,8 "původní výměra			-454,151						
W			262,419*1,8			472,354						
W			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
W			-296,506 "původní výměra			-296,506						
W			304,387*2,232			306,819						
W			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
W			-210,9 "původní výměra			-210,900						
W			Mezisoučet			-210,900						
W			náhrada výkopku									
W			výkres D.09.101									
W			43,631 "výkop			43,631						
W			-(7,2*2,0+1,8*1,8*0,24) "sachta			-15,178						
W			Mezisoučet			28,453						
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									
W			130,95			130,950						
W			Mezisoučet			130,950						
W			zemina z výkopu									
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									
W			44,2			44,200						
W			Součet			-7,297						
17	M	58331202	štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	-14,594	345,00	-5 034,93	SO 07.18.a	1,00000	-14,59400	0,00000	0,00000
W			-166,7*2,0 "původní výměra			-333,400						
W			(130,95+28,453)*2,0			318,806						
W			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
W			výkres D.09.101									
W			-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
W			výkres D.11.402									
W			-2*22,54*0,25			-11,270						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
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									
	W		-1,7*1,7*0,00444		-0,013							
	D	5	Komunikace pozemní				0,00			0,00000		0,00000
21	K	564851111	Podklad ze štěrku ští 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
	W		-16,707 *původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		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	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-16,707 *původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9 *podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		3,360							
23	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené 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
	W		-16,707 *původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9 *podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		3,360							
24	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	3,360	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-16,707 *původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9 *podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		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
	W		-154,617 "původní výměra		-154,617							
	W		Mezisoučet		-154,617							
	W		výkres D.09.101									
	W		133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		133,000							
	W		(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva		21,760							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*(2,24+0,5)		3,617							
	W		Mezisoučet		158,377							
	W		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	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-21,617 "původní výměra		-21,617							
	W		Mezisoučet		-21,617							
	W		výkres D.09.101									
	W		(5,9+0,5)*(2,9+0,5)		21,760							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*(2,24+0,5)		3,617							
	W		Mezisoučet		25,377							
	W		Součet		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
	W		výkres D.09.101									
	W		-1 "původní výměra koleno 45°		-1,000							
	W		1 "koleno 90°		1,000							
	W		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.MMQ400 ETP40	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
	W		1,056 "původní výměra		1,056							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	W		Mezisoučet		1,056							
	W		přil. D.09.101									
	W		0,53*1,5 "kyneta + nástupnice		0,795							
	W		přil. D.09.101.A									
	W		(1,1+1,3)*0,44 "kyneta + nástupnice		1,056							
	W		Mezisoučet		1,851							
	W		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	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-6,436 "původní výměra		-6,436							
	W		Mezisoučet		-6,436							
	W		D.09.101									
	W		3,6*2,9*0,5-0,83*3,6 "obetonování stávající stoky		2,232							
	W		2,9*2,6*0,17 "dno		1,282							
	W		(2,9*2,6-1,5*1,5)*1,85 "stěny		9,787							
	W		přil. D.09.101.A									
	W		2,7*2,1*0,35 "dno		1,985							
	W		2*(2,1+1,3)*0,35*1,87 "stěny		4,451							
	W		Mezisoučet		19,737							
	W		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
	W		D.09.101.B									
	W		-1,933		-1,933							
	W		0,238+0,149		0,387							
	W		Součet		-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
	W		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
	W		výkres D.09.101									
	W		-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
	W		výkres D.09.101									
	W		-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 dílců 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
	W		-1 "původní výměra, zákrytová deska kruhová		-1,000							
	W		1 "zákrytová deska čtvercová		1,000							
	W		Součet		0,000							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
40	M	1121601	Deska zákrytová TZK-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 přechodová TZK-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 konstrukci 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
	W		přil. D.09.101									
	W		3*1,5*1,85		8,325							
43	K	894502201	Bednění konstrukci 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
	W		-33,964 " původní výměra		-33,964							
	W		Mezisoučet		-33,964							
	W		přil. D.09.101									
	W		1,5*1,85		2,775							
	W		2,9*1,85		5,365							
	W		přil. D.09.101.A									
	W		2*2,1*1,87		7,854							
	W		2*1,9*1,87		7,106							
	W		2*1,5*1,87		5,610							
	W		2*1,3*1,87		4,862							
	W		2*2,1*0,35		1,470							
	W		2*2,7*0,35		1,890							
	W		2*2,1*0,35		1,470							
	W		2*1,9*0,35		1,330							
	W		4*0,63*0,13		0,328							
	W		4*0,93*0,13		0,484							
	W		1,2*1,3		1,560							
	W		Mezisoučet		42,104							
	W		Součet		8,140							
44	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždínek	kus	6,000	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00136	0,00816	0,00000	0,00000
	W		-6 "původní výměra		-6,000							
	W		6 "přil. D.09.101.A		6,000							
	W		6 "přil. D.09.101		6,000							
	W		Součet		6,000							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00			0,01578		0,00000
45	K	919735112	Řezání 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
	W		-12,0 "původní výměra		-12,000							
	W		2*(5,9+2,9)		17,600							
	W		Součet		5,600							
46	K	953334423	Těsnící 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	W		-16,0 "původní výměra		-16,000							
	W		4*1,7 "přil. D.09.101		6,800							
	W		2*(2,1+1,9)*2 "přil. D.09.101.A		16,000							
	W		Součet		6,800							
	D	997	Přesun sutě				0,00			0,00000		0,00000
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 zahme náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnění, případný poplatek za uložení									
	W		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	W		-83,466 "původní výměra		-83,466							
	W		Mezisoučet		-83,466							
	W		20,067*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		5,819							
	W		20,067*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		12,542							
	W		158,377*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		20,272							
	W		20,087*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		5,137							
	W		3,073*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene		5,839							
	W		11,872*2,3 "dle položky bourání zdíva kamenného		27,306							
	W		15,9*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu		4,802							
	W		3,502*1,76 "dle položky bourání šachet		6,164							
	W		Mezisoučet		87,881							
	W		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
	W		-3,99 "původní výměra		-3,990							
	W		2,9*2,6 "přil. D.09.101		7,540							

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]
	W		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A		3,990							
	W		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									
	W		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
	W		-3,99 "původní výměra		-3,990							
	W		2,9*2,6 "přil. D.09.101		7,540							
	W		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A		3,990							
	W		Součet		7,540							
53	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným 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%									
	W		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

SOUPIS 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: A PLUS a.s.

Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

Zpracovatel: [REDACTED]

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr
i jednotkových cen položek v pořádku.

Za TDS ÚIS BVK, a.s.

25.1.2024

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]
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
P			Poznámka k položce: hmotnost suř 0,29 t/m2									
W			výkres D.09.101									
W			-16,707 "původní výměra			-16,707						
W			Mezisoučet			-16,707						
W			5,9*2,9 "podkladní vrstva			17,110						
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									
W			1,32*2,24			2,957						
W			Mezisoučet			20,067						
W			Součet			3,360						
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

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]
P			<i>Poznámka k položce:</i>									
			<i>hmotnost suř 0,625 t/m2</i>									
W			výkres D.09.101									
W			-16,707 "původní výměra		-16,707							
W			Mezisoučet		-16,707							
W			5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									
W			1,32*2,24		2,957							
W			Mezisoučet		20,067							
W			Součet		3,360							
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	91,90	345,54	SO 07.18.a	0,00006	0,00023	0,12800	0,48128
P			<i>Poznámka k položce:</i>									
			<i>hmotnost suř 0,128 t/m2</i>									
W			výkres D.09.101									
W			-154,617 "původní výměra		-154,617							
W			Mezisoučet		-154,617							
W			133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		133,000							
W			(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva		21,760							
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									
W			1,32" (2,24+0,5)		3,617							
W			Mezisoučet		158,377							
W			Součet		3,760							
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	125,40	421,34	SO 07.18.a	0,00012	0,00040	0,25600	0,86016
P			<i>Poznámka k položce:</i>									
			<i>hmotnost suř 0,256 t/m2</i>									
W			výkres D.09.101									
W			-16,707 "původní výměra		-16,707							
W			Mezisoučet		-16,707							
W			5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									
W			1,32*2,24		2,957							
W			Mezisoučet		20,067							
W			Součet		3,360							
5	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídě 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
W			výkres D.09.101									
W			-269,506 "původní výměra		-269,506							
W			Mezisoučet		-269,506							
W			5,9*2,9*(3,15-0,6) "pro HK		43,631							
W			výkres D.11.402									
W			dle tabulky kubatur									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	W		251,92		251,920							
	W		22,54*((0,25+0,1)/2*2,24)		8,836							
	W		Mezisoučet		304,387							
	W		Součet		34,881							
6	K	132311401	Hloubená výkopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v homině 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
	W		D.09.101									
	W		obnažení stávající stoky do hloubky min. 0,5 m									
	W		3,6*2,9*0,5		5,220							
	W		-0,83*3,6 *stoka		-2,988							
	W		Součet		2,232							
7	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	-51,200	0,00	0,00	SO 07.18.a	0,00149	-0,07629	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.402									
	W		-137,422 *původní výměra		-137,422							
	W		Mezisoučet		-137,422							
	W		50,98 *ryha, dle tabulky kubatur		50,980							
	W		22,54/5,0*2,24*3,49		35,242							
	W		Mezisoučet		86,222							
	W		Součet		-51,200							
8	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření 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
	W		dle položky zřízení									
	W		-137,422 *původní výměra		-137,422							
	W		86,222		86,222							
	W		Součet		-51,200							
9	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření 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
	W		2*(5,9+2,9)*(3,15+0,5)		64,240							
10	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy 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
	W		-346,503 *původní výměra		-346,503							
	W		Mezisoučet		-346,503							
	W		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	W		44,2*2		88,400							
	W		ornice									
	W		14,493*0,2*2		5,797							
	W		přebytečná zemina na meziskládku									
	W		304,387+2,232-44,2		262,419							
	W		Součet		10,113							

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]
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
	W		přebytečná zemina									
	W		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	W		Mezisoučet		-252,306							
	W		304,387+2,232 "výkop		306,619							
	W		-44,2 "zpětný zásyp		-44,200							
	W		Mezisoučet		262,419							
	W		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 Připlatek 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
	W		10 příplatků									
	W		-10*252,306 "původní výměra		-2 523,060							
	W		10*262,419		2 624,190							
	W		Součet		101,130							
13	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojné 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
	W		přebytečná zemina z meziskládky									
	W		-252,306 "původní výměra		-252,306							
	W		262,419		262,419							
	W		Součet		10,113							
14	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) 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									
	W		-252,306*1,8 "původní výměra		-454,151							
	W		262,419*1,8		472,354							
	W		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
	W		-296,506 "původní výměra		-296,506							
	W		304,387+2,232		306,619							
	W		Součet		10,113							
16	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojné 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
	W		-210,9 "původní výměra		-210,900							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	W		Mezisoučet		-210,900							
	W		náhrada výkopku									
	W		výkres D.09.101									
	W		43,831 "výkop		43,831							
	W		-(7,2*2,0+1,8*1,8*0,24) "sachta		-15,178							
	W		Mezisoučet		28,453							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		130,95		130,950							
	W		Mezisoučet		130,950							
	W		zemina z výkopu									
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		44,2		44,200							
	W		Součet		-7,297							
17	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	-14,594	0,00	0,00	SO 07.18.a	1,00000	-14,59400	0,00000	0,00000
	W		-166,7*2,0 "původní výměra		-333,400							
	W		(130,95+28,453)*2,0		318,806							
	W		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
	W		výkres D.09.101									
	W		-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
	W		výkres D.11.402									
	W		-2*22,54*0,25		-11,270							
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prachů 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:									
	W		hmotnost 4,44 kg /m2									
	W		-1,7*1,7*0,00444		-0,013							
	D	5	Komunikace pozemní				5 765,35			0,00000		0,00000
21	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti 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
	W		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		3,360							

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]
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
	W		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		Součet		3,360							
23	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené 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
	W		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		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
	W		-16,707 "původní výměra		-16,707							
	W		Mezisoučet		-16,707							
	W		výkres D.09.101									
	W		5,9*2,9 "podkladní vrstva		17,110							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*2,24		2,957							
	W		Mezisoučet		20,067							
	W		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
	W		-154,617 "původní výměra		-154,617							
	W		Mezisoučet		-154,617							
	W		výkres D.09.101									
	W		133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		133,000							
	W		(5,9+0,5)*(2,9+0,5) "ložní vrstva		21,760							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*(2,24+0,5)		3,617							
	W		Mezisoučet		158,377							
	W		Součet		3,760							

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]
26	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	3,760	311,00	1 169,36	SO 07.18.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-21,617 "původní výměra		-21,617							
	W		Mezisoučet		-21,617							
	W		výkres D.09.101									
	W		(5,9+0,5)*(2,9+0,5)		21,760							
	W		výkres D.11.402									
	W		dle tabulky kubatur									
	W		1,32*(2,24+0,5)		3,617							
	W		Mezisoučet		25,377							
	W		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 litinovém 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
	W		výkres D.09.101									
	W		-1 "původní výměra koleno 45"		-1,000							
	W		1 "koleno 90"		1,000							
	W		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.MMQ40 0ETP40	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
	W		1,056 "původní výměra		1,056							
	W		Mezisoučet		1,056							
	W		přil. D.09.101									
	W		0,53*1,5 "kyneta + nástupnice		0,795							
	W		přil. D.09.101.A									
	W		(1,1+1,3)*0,44 "kyneta + nástupnice		1,056							
	W		Mezisoučet		1,851							
	W		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
	W		-6,436 "původní výměra		-6,436							
	W		Mezisoučet		-6,436							
	W		D.09.101									
	W		3,6*2,9*0,5-0,83*3,6 "obetonování stávající stoky		2,232							
	W		2,9*2,6*0,17 "dno		1,282							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	W		(2,9*2,6-1,5*1,5)*1,85 "stěny		9,787							
	W		přil. D.09.101.A									
	W		2,7*2,1*0,35 "dno		1,985							
	W		2*(2,1+1,3)*0,35*1,87 "stěny		4,451							
	W		Mezisoučet		19,737							
	W		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
	W		D.09.101.B									
	W		-1,933		-1,933							
	W		0,238+0,149		0,387							
	W		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
	W		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
	W		výkres D.09.101									
	W		-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
	W		výkres D.09.101									
	W		-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
	W		-1 "původní výměra, zákrytová deska kruhová		-1,000							
	W		1 "zákrytová deska čtvercová		1,000							
	W		Součet		0,000							
40	M	PTB.11216 01	Deska zákrytová TZK-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 přechodová TZK-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
	W		přil. D.09.101									
	W		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
	W		-33,964 " původní výměra		-33,964							
	W		Mezisoučet		-33,964							
	W		přil. D.09.101									
	W		1,5*1,85		2,775							

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut' [t]	Sut' Celkem [t]
	W		2,9*1,85		5,365							
	W		přil. D.09.101.A									
	W		2*2,1*1,87		7,854							
	W		2*1,9*1,87		7,106							
	W		2*1,5*1,87		5,610							
	W		2*1,3*1,87		4,862							
	W		2*2,1*0,35		1,470							
	W		2*2,7*0,35		1,890							
	W		2*2,1*0,35		1,470							
	W		2*1,9*0,35		1,330							
	W		4*0,63*0,13		0,328							
	W		4*0,93*0,13		0,484							
	W		1,2*1,3		1,560							
	W		Mezisoučet		42,104							
	W		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
	W		-6 "původní výměra		-8,000							
	W		6 "přil. D.09.101.A		8,000							
	W		6 "přil. D.09.101		6,000							
	W		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
	W		-12,0 "původní výměra		-12,000							
	W		2*(5,9+2,9)		17,600							
	W		Součet		5,600							
46	K	953334423	Těsnící 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
	W		-16,0 "původní výměra		-16,000							
	W		4*1,7 "přil. D.09.101		6,800							
	W		2*(2,1+1,9)*2 "přil. D.09.101.A		16,000							
	W		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 zahme náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení									
	W		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	W		-83,466 "původní výměra		-83,466							
	W		Mezisoučet		-83,466							

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]
	W		20,067*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		5,819							
	W		20,067*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		12,542							
	W		158,377*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		20,272							
	W		20,067*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		5,137							
	W		3,073*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene		5,839							
	W		11,872*2,3 "dle položky bourání zdiva kamenného		27,306							
	W		15,9*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu		4,802							
	W		3,502*1,76 "dle položky bourání šachet		6,164							
	W		Mezisoučet		87,881							
	W		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
	W		-3,99 "původní výměra		-3,990							
	W		2,9*2,6 "přil. D.09.101		7,540							
	W		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A		3,990							
	W		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									
	W		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
	W		-3,99 "původní výměra		-3,990							
	W		2,9*2,6 "přil. D.09.101		7,540							
	W		2,1*1,9 "přil. D.09.101.A		3,990							
	W		Součet		7,540							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
53	M	62832001	pés asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným 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: ztrátě 15%									
	W		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

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 nepřesností 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 II. 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 vyplněno vysocerozpínavou sanační maltou odolnou agresivnímu prostředí. Litinové potrubí bude obetonováno betonem C20/25 v min. II. 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 II. 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 vyplněno 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 ohranice 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.

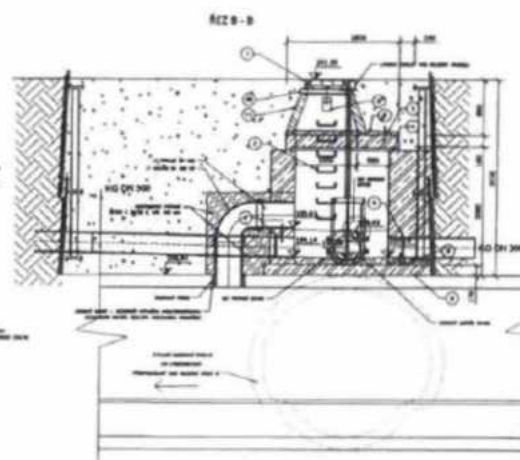
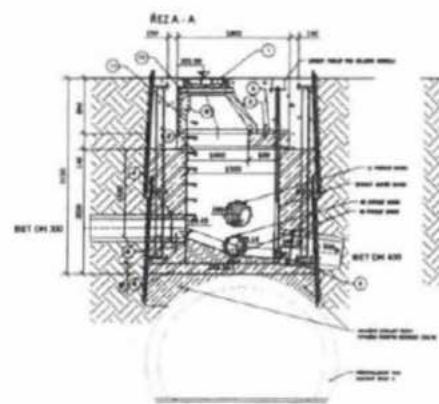
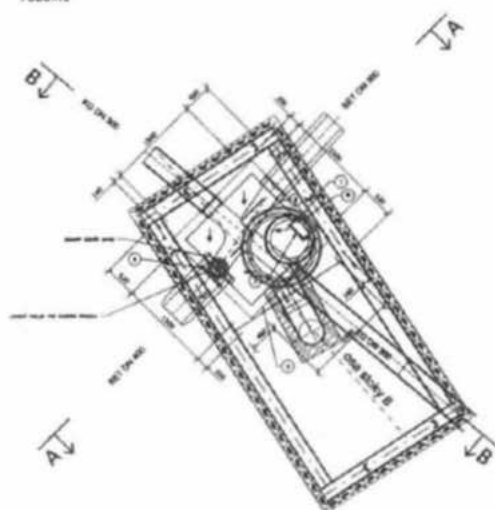
Stávající potrubí mezi šachtou a zaústěním do toku bude vybouráno a osazeno nové.

Úpravou nedošlo k dotčení nových pozemků.

V Hradci Králové, prosinec 2023



PŮDORYS



LEGENDA:

- 1 - KRUHOVÝ KANALIZAČNÍ POKLAD SMISU
- 2 - OCELOVÉ STUPNADLO DO LACNETI S POLYETHYLENOVÝM POKRYTÍM
DL 219 mm, DN 80 120/130
- 3 - PREFABRIKOVANÁ PŘECHODOVÁ ŽYTKOVÁ DESKA -
1200-6 1700 1000/1100 DLE TVR. 0.1
- 4 - NEMONTOVANÉ NÁSTRAVY PŘES 20 mm (PEPENÍKOVÝ)
PŘELOŽNÝ TUBUL
- 5 - SPÁROVÁ CEMENTOVÁ NÁZEMKA 5 - 7 cm
- 6 - ŽELEZOBETONOVÁ POKRYVNÁ DESKA TL 170 mm
- 7 - ŽELEZOBETONOVÝ KOSOPOL TL 6, 13 m
- 8 - KAPKOVÉ OCELOVÉ STUPNADLO S PE POKRYTÍM, Ø 100 x 200 x 170 mm
- 9 - VÝŠKOVÉ PRACOVNÉ SPATY
- 10 - VÝŠKOVÝ PRACOVNÝ PROTISIL DN 400, VÝŠKA 80 mm
- 11 - PŘECHODOVÁ ŠKOT - KÓMOV TL 120 mm, DN 1000

POZNÁMKA:

- LAJOTA BUDE PROVÁDĚNA Z ŽELEZOBETONOVÝ CHYST TL 170 mm DN 200 mm

LEGENDA SÁZ:

- PROSTÝ BETON CM8/17
- ŽELEZOBETON CM15/17
- STAVACÍ TĚLEN
- VÝŠKOVÁ ŽENANA

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 štětovnic 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