Stavba:

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

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 22

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

- ZM 035.01 – Úprava šachty Š 1186 - Renneská

SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	3
příloha č. 8	NEOBSAZENO
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	8
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	10

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

Důvodová zpráva – změnový list č. 22
SO 08.26.a.f. ZM 035.01 – úprava šachty Š 1186 -Renneská

V souvislosti s realizací SO 08.26.a.f. – stoka A-19 na pravém břehu řeky Svratky v ul. Renneská byl zjištěn rozpor ve skutečném umístění šachty Š 1186 a dále bylo zjištěno, že tato šachta je spadišťová.

V rámci projektové dokumentace se tato šachta mění z průběžné, prefabrikované šachty na monolitickou spadišťovou šachtu. Z důvodu umístění této šachty a jejího napojení na kmenovou stoku A v bezprostřední blízkosti tramvajové tratě, kde je nutné zachovat provoz MHD , bylo nutné zvýšit způsob zajištění stavební jámy na hnané pažení s horizontálními rámy včetně rozepření s ponechání pažení ve výkopu.

V Brně dne :

[redacted]

Stanovisko AD ze dne 27. 6. 2022

Změna 035 – Úprava šachty Š7 a Š1186 - Renneská

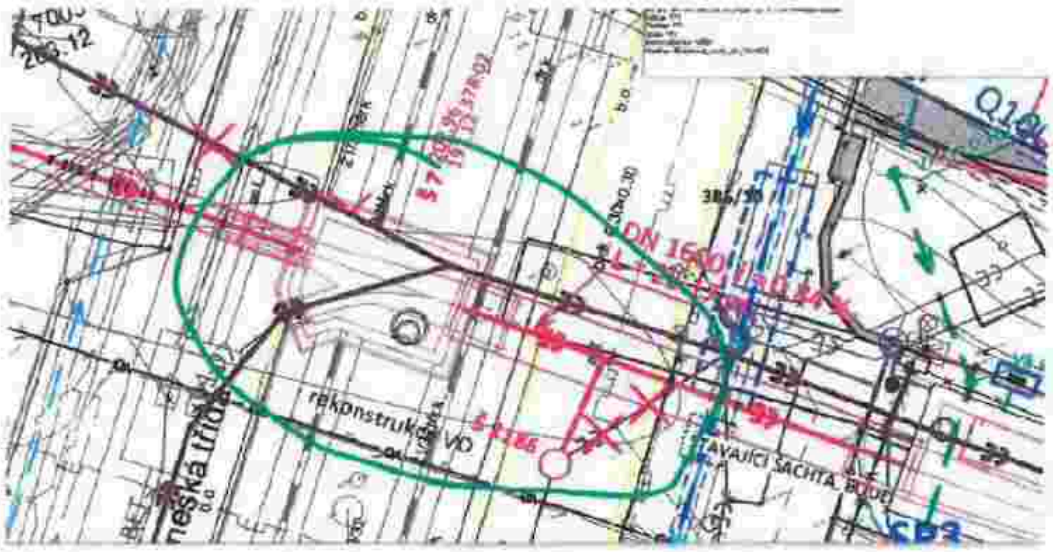
V pátek 24.6.2022 proběhla schůzka ohledně umístění šachty Š7 v ulici Renneská za účasti provozovatele kanalizace [redacted], zhotovitele [redacted], AD [redacted] a investora [redacted]. Řešilo se umístění spojné šachty Š7 v kolejišti v ulici Renneská. Zhotovitel provedl průzkum soutoku kmenové stoky A a stoky A-07 v ulici Renneská. Dle průzkumu je reálný soutok cca o 3 m níže po proudu než jak je uvedeno v podkladech od BVK. Dle průzkumu je dále jiný profil stoky A-07 než jaký je uvedený v podkladech. Z výše uvedené vyplývá, že bude nutné posunout šachtu Š7 níže po proudu a upravit její tvar.

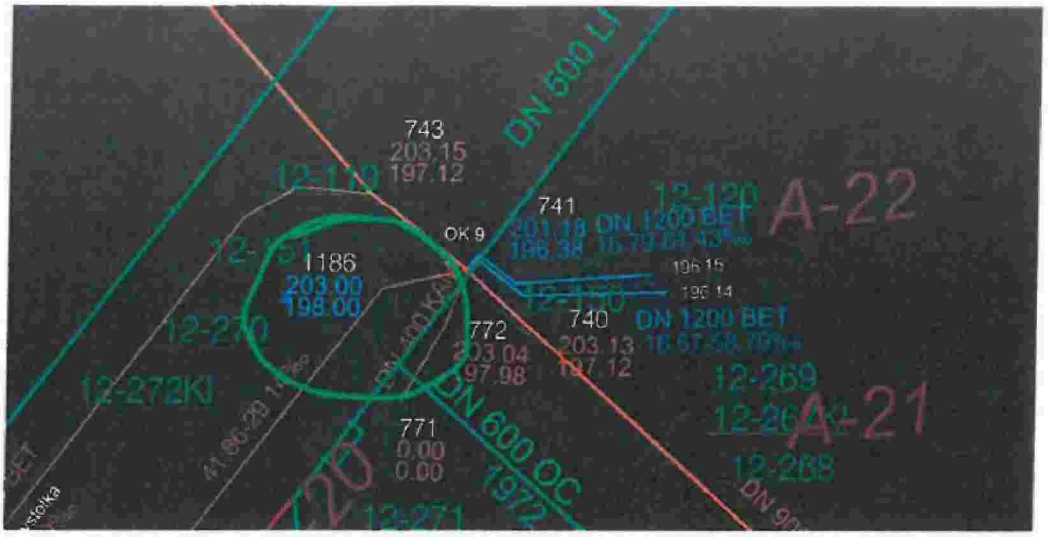
Na místě se dále řešilo napojení stoky A-19 z ulice Renneská do posunuté šachty. [redacted] zmiňoval, že stávající šachta Š1186 je spadišťová. V podkladech od BVK jsou ale u zmíněné šachty uvedeny pouze 2 koty (dno a terén). V rámci projektu se tato šachta mění a není navržena jako spadišťová.

Tímto žádáme investora o zařazení úpravy šachty Š7 a Š1186 do tabulky změn jako novou skutečnost.

[redacted] bych poprosil o zaslání výřezu Renneské, kde bude zřejmé, že jde o spadišťovou šachtu (stávající Š1186).

s pozdravem [redacted]




743
203.15
197.12
DN 500 LI
12-170
741
12-120
A-22
OK 9
DN 1200 BET
1186
203.00
198.00
196.15
196.14
12-270
772
203.04
197.98
740
203.13
197.12
DN 1200 BET
12-272KI
12-269
A-21
DN 600 OC
771
0.00
0.00
12-268
12-271

--

[redacted]

PŘÍLOHA č. 7

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: SO 08.26.a.f. – stoka A-19	Změnový list č. 22

NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.:
PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.

ZM 035.01 – úprava šachty Š 1186 -Renneská

KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM:
ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:
MAIL

PŘEDMĚT ZMĚNY: **ZM 035.01 – úprava šachty Š 1186 - Renneská**
DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.26.a.f.
ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s.
ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.22 vícepráce"
ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUV:

POPIS ZMĚNY:

V souvislosti s realizací SO 08.26.a.f. – stoka A-19 na pravém břehu řeky Svratky v ul. Renneská byl zjištěn rozpor ve skutečném umístění šachty Š 1186 a stávající šachta je spadišťová. Skutečný stav šachty neodpovídá novému projektu šachty
V rámci změny projektové dokumentace se tato šachta mění z průběžné na monolitickou spadišťovou šachtu.

POKYN VYDAL: [redacted]

TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:
BVK a.s., [redacted]	**Magistrát města Brna OI,** [redacted]

PŘÍLOHA č. 9

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: SO 08.26.a.f. – stoka A - 19	22

NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.:
PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.

ZM 035.01 – úprava šachty Š 1186 -Renneská

KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM:
ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:
Mail

PŘEDMĚT ZMĚNY: **ZM 035.01 – úprava šachty Š 1186 - Renneská**
DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.26.a.f.
ODKAZ NA VÝKRESY:
ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.22 vícepráce"

ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:

NÁVRH OCENĚNĚNÍ:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vícepráce:	1 122 907,09 Kč	235 810,49 Kč	1 358 717,58 Kč
Méněpráce:	- 85 112,48 Kč	- 17 873,62 Kč	- 102 986,10 Kč
Rozdíl:	1 037 794,61 Kč	217 936,87 Kč	1 255 731,48 Kč

PODPIS NAVRHOVATELE: [redacted]

VYJÁDŘENÍ:

OD: _____ PODPIS: [redacted] DATUM: _____

SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: **BVK a.s.,** [redacted]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: **Magistrát města Brna OI,** [redacted]

Rozpočet je zhlídka výkazu výměr a JC v pořádku.

24.10.23

[redacted]

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	5. 10. 2023
Zadavatel:		IČ:	44992785
	Statutární město Brno	DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	26003236
	ŠINDLAR s.r.o.	DIČ:	CZ 260 03 236
Zpracovatel:		IČ:	
	Roman Bárta	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH				**1 037 794,61**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 037 794,61		21,00%	217 936,87
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**		**1 255 731,48**

Projektant **Zpracovatel**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská

Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	5. 10. 2023
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	ŠINDLAR s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Roman Bárta

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 037 794,61**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 026 737,74
1 - Zemní práce	769 253,79
2 - Zakládání	1 776,78
3 - Svislé a kompletní konstrukce	64 099,72
4 - Vodorovné konstrukce	1 875,31
5 - Komunikace pozemní	15 547,04
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 556,65
8 - Trubní vedení	136 651,51
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 477,17
997 - Přesun sutě	25 254,90
998 - Přesun hmot	2 244,87
PSV - Práce a dodávky PSV	11 056,87
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 946,47
715 - Izolace proti chemickým vlivům	8 110,40

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr a JC v pořádku
24.10.23
[redacted]

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Nábřeží řeky Svratky – realizace PPO města Brna – etapy VII a VIII
Objekt:
SO 08.26.a.f - Stoka A - 19
Soupis:
ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská

Místo: Nábřeží Svratky
Datum: 5. 10. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant: ŠINDLAR s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel: [redacted]

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]
Náklady soupisu celkem							**1 037 794,61**			37,28286		56,18023
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 026 737,74			37,04405		56,18023
	D	1	Zemní práce				769 253,79			28,20898		27,05149
1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	8,204	43,70	358,51	SOD	0,00000	0,00000	0,29000	2,37916
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,29 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-8,579 "původní výměra		-8,579							
	VV		(4,3+2,55)*2,45 "nová výměra		16,783							
	VV		Součet		8,204							
2	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	30,075	257,40	7 741,31	SOD	0,00000	0,00000	0,62500	18,79688
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,625 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		Mezisoučet		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,45+0,2+0,2) "nová výměra		20,093							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,45+0,2+0,2) "provizorní povrch		20,093							
	VV		Mezisoučet		40,186							
	VV		Součet		30,075							
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	25,938	69,20	1 794,91	SOD	0,00009	0,00233	0,12800	3,32006
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,128 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									

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]
	VV		-24,818 "původní výměra		-24,818							
	VV		Mezisoučet		-24,818							
	VV		(2,55+4,3+0,6)*(2,45+0,6+0,6) "nová výměra		27,193							
	VV		(2,55+4,3+0,4)*(2,45+0,4+0,4) "nová výměra		23,563							
	VV		Mezisoučet		50,756							
	VV		Součet		25,938							
4	K	113154364	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	9,982	104,40	1 042,12	SOD	0,00016	0,00160	0,25600	2,55539
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,256 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,45+0,2+0,2) "nová výměra		20,093							
	VV		Součet		9,982							
5	K	115101201-r	Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	36,840	60,60	2 232,50	SOD	0,00003	0,00111	0,00000	0,00000
	VV		montáž a demontáž									
	VV		včetně čerpadla, hadic a čerpací jímky									
	VV		-3,83/2,0*24 " původní výměra		-45,960							
	VV		(2,5+4,4)/2,0*24 "nová výměra		82,800							
	VV		Součet		36,840							
6	K	115101301-R	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	3,000	53,20	159,60	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-2,0		-2,000							
	VV		5,0		5,000							
	VV		Součet		3,000							
7	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebe	m	2,760	265,90	733,88	SOD	0,00868	0,02396	0,00000	0,00000
	VV		-1*2,24 "původní výměra		-2,240							
	VV		5,0 "nová výměra		5,000							
	VV		Součet		2,760							
8	K	131351203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	-55,791	485,80	-27 103,27	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		-55,791		-55,791							
9	K	132311401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	6,000	3 590,00	21 540,00	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkop pod koleji									
	VV		6,0		6,000							
10	K	133312822	Hloubení zapažených šachet ručně v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2	m3	43,556	2 880,00	125 441,28	CS ÚRS 2023 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkop 2									

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]
	VV		Celková kubatůra									
	VV		5,85*1,7*4,4		43,758							
	VV		Odpočet									
	VV		povrch									
	VV		-(0,15+0,2+0,3)*1,7*4,4		-4,862							
	VV		potrubí DN 400 plus obetonování a vzduch									
	VV		-(0,08+0,12+0,043+0,2)*1,4*4,4		-2,729							
	VV		-(0,2+0,043+0,12)*1,4*(1/2)*4,4		-1,118							
	VV		-3,14*0,2*0,2*4,4		-0,553							
	VV		plynovodní potrubí DN 200									
	VV		-3,14*0,105*0,105*4,5		-0,156							
	VV		Mezisoučet		34,340							
	VV		"výkop 1 z 50% ruční "19,044*0,5		9,522							
	VV		"výkop 2 ze 100% ruční" 34,034		34,034							
	VV		Mezisoučet		43,556							
	VV		43,556		43,556							
11	K	133354104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	9,522	1 200,00	11 426,40	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkop 1									
	VV		Celková kubatůra									
	VV		5,85*2,5*2,5		36,563							
	VV		Odpočet									
	VV		povrch									
	VV		-(0,15+0,2+0,3)*2,5*2,5		-4,063							
	VV		šachtu plus vzduch									
	VV		-(8,906+1,7+2,85)		-13,456							
	VV		Mezisoučet		19,044							
	VV		"výkop 1 z 50% strojní "19,044*0,5		9,522							
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	-10,156	394,90	-4 010,60	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-1*2*0,5*2,24*(5,5+0,15)		-12,656							
	VV		5,0*1,0*0,5		2,500							
	VV		Součet		-10,156							
13	K	151301202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m	m2	-42,150	371,10	-15 641,87	SOD	0,00444	-0,18715	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		-42,15		-42,150							
14	K	151301212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m	m2	-23,350	93,00	-2 171,55	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle položky zřízení									
	VV		-42,15 "původní výměra		-42,150							
	VV		výkop 1									
	VV		(2-1)*(2,5+2,5+2,5+2,5-1,7)		8,300							
	VV		výkop 2									
	VV		(2-1)*(4,4+1,7+4,4)		10,500							
	VV		Součet		-23,350							
15	K	151301302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m	m3	-55,791	62,30	-3 475,78	SOD	0,00275	-0,15343	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-55,791		-55,791							

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]
16	K	151301312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m	m3	-42,233	16,20	-684,17	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle položky zřízení									
	VV		-55,791		-55,791							
	VV		2,45*2,55*1,0		6,248							
	VV		4,3*1,7*1,0		7,310							
	VV		Součet		-42,233							
17	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	108,810	5 917,60	643 894,06	SOD	0,03945	4,29255	0,00000	0,00000
	VV		(2,45+2*2,55+2*4,3+1,7+(2,45-1,7))*5,85		108,810							
18	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	-55,791	107,00	-5 969,64	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-55,791 "původní výměra		-55,791							
19	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	3,287	89,50	294,19	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina na meziskládku									
	VV		-55,791 "původní výměra		-55,791							
	VV		9,522+43,556+6,0 "nová výměra		59,078							
	VV		Součet		3,287							
20	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	3,287	260,50	856,26	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina									
	VV		-55,791		-55,791							
	VV		59,078		59,078							
	VV		Součet		3,287							
21	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	32,870	7,30	239,95	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		10 příplatků									
	VV		-10*55,791		-557,910							
	VV		10*59,078		590,780							
	VV		Součet		32,870							
22	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skpiny 4 a 5	m3	3,287	48,50	159,42	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina z meziskládky									
	VV		-55,791 "původní výměra		-55,791							

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]
	VV		59,078 "nová výměra		59,078							
	VV		Součet		3,287							
23	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5,916	200,00	1 183,20	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		*Poznámka k položce:*									
			hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
	VV		-55,791*1,8		-100,424							
	VV		59,078*1,8		106,340							
	VV		Součet		5,916							
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,287	9,70	31,88	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-55,791		-55,791							
	VV		59,078		59,078							
	VV		Součet		3,287							
25	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	12,114	67,90	822,54	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		náhrada výkopku									
	VV		-45,09 "původní výměra		-45,090							
	VV		Mezisoučet		-45,090							
	VV		nová výměra									
	VV		32,5+38,9 "výkop		71,400							
	VV		-2,06"lože		-2,060							
	VV		-1,072"podkladní beton		-1,072							
	VV		-0,276"obetonování		-0,276							
	VV		-4,4*pi*0,23*0,23" potrubí		-0,731							
	VV		-1,9*1,9*1,85"šachta		-6,679							
	VV		-2,35*pi*0,6*0,6"šachta		-2,658							
	VV		-2,0*0,6*0,6 "obetonování odvodnění		-0,720							
	VV		Mezisoučet		57,204							
	VV		Součet		12,114							
26	M	58331202	*štěrkodrť netříděná do 100mm amfibolit*	*t*	*24,228*	*345,00*	*8 358,66*	SOD	1,00000	24,22800	0,00000	0,00000
	VV		-45,09*2,0 "původní výměra		-90,180							
	VV		57,204*2,0 "nová výměra		114,408							
	VV		Součet		24,228							
	D	2	Zakládání				1 776,78			2,69312		0,00000
27	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,204	1 049,40	1 263,48	SOD	1,63000	1,96252	0,00000	0,00000
	VV		(2,5+4,4)*((0,25+0,1)/2*2,24)		2,705							
	VV		-3,83*((0,25+0,1)/2*2,24)		-1,501							
	VV		Součet		1,204							
28	K	212751105	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125	m	3,070	167,20	513,30	SOD	0,23798	0,73060	0,00000	0,00000
	VV		-3,83+2,5+4,4		3,070							

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]
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				64 099,72			0,00000		31,16000
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	12,200	4 200,00	51 240,00	SOD	0,00000	0,00000	2,20000	26,84000
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 2,2 t/m3*									
	VV		výkop 2									
	VV		(0,08+0,12+0,043+0,2)*1,4*4,4		2,729							
	VV		(0,2+0,043+0,12)*1,4*(1/2)*4,4		1,118							
	VV		-3,14*0,2*0,2*4,4		-0,553							
	VV		Mezisoučet		3,294							
	VV		výkop 1									
	VV		celková kubatůra betonu prostého 12,2 m3									
	VV		12,2-3,294		8,906							
	VV		Mezisoučet		8,906							
	VV		Součet		12,200							
30	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	1,800	7 000,00	12 600,00	CS ÚRS 2023 01	0,00000	0,00000	2,40000	4,32000
	VV		1,8		1,800							
31	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	3,070	40,90	125,56	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,83 "původní výměra		-3,830							
	VV		4,4+2,5 "nová výměra		6,900							
	VV		Součet		3,070							
32	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	3,070	43,70	134,16	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,83 "původní výměra		-3,830							
	VV		4,4+2,5 "nová výměra		6,900							
	VV		Součet		3,070							
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 875,31			0,18934		0,00000
33	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	737,00	737,00	CS ÚRS 2023 01	0,22394	0,22394	0,00000	0,00000
34	*M*	*59224013*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm*	*kus*	*1,000*	*562,00*	*562,00*	SOD	0,05300	0,05300	0,00000	0,00000
35	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	-1,000	800,00	-800,00	SOD	0,00660	-0,00660	0,00000	0,00000
	VV		-1		-1,000							
36	*M*	*59224188*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm*	*kus*	*-1,000*	*245,90*	*-245,90*	SOD	0,08100	-0,08100	0,00000	0,00000
37	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,072	3 520,40	3 773,87	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		původní výměra									
	VV		-3,83*2,24*0,08		-0,686							
	VV		-PI*0,8*0,8*0,15 "pod šachtu		-0,302							
	VV		Mezisoučet		-0,988							
	VV		nová výměra									
	VV		výkop 1									
	VV		0,15*2,5*2,5		0,938							
	VV		výkop 2									
	VV		0,15*1,7*4,4		1,122							
	VV		Mezisoučet		2,060							

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]
	VV		Součet		1,072							
38	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	-0,617	3 487,30	-2 151,66	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,83*0,161 "původní výměra		-0,617							
	D	5	Komunikace pozemní				15 547,04			0,00000		0,00000
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	6,765	184,10	1 245,44	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-8,579 "původní výměra		-8,579							
	VV		(4,3+2,55)*2,24 "nová výměra		15,344							
	VV		Součet		6,765							
40	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	8,501	629,70	5 353,08	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,24+0,2+0,2) "nová výměra		18,612							
	VV		Součet		8,501							
41	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	6,765	652,60	4 414,84	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-8,579 "původní výměra		-8,579							
	VV		(4,3+2,55)*2,24 "nová výměra		15,344							
	VV		Součet		6,765							
42	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	8,501	13,90	118,16	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,24+0,2+0,2) "nová výměra		18,612							
	VV		Součet		8,501							
43	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	22,850	8,70	198,80	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-24,818 "původní výměra		-24,818							
	VV		(2,55+4,3+0,6)*(2,24+0,6+0,6) "nová výměra		25,628							
	VV		(2,55+4,3+0,4)*(2,24+0,4+0,4) "nová výměra		22,040							
	VV		Součet		22,850							
44	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	12,453	372,50	4 638,74	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-13,175 "původní výměra		-13,175							
	VV		(2,55+4,3+0,6)*(2,24+0,6+0,6) "nová výměra		25,628							
	VV		Součet		12,453							
45	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	-1,246	338,70	-422,02	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-3,83*(2,24+0,4+0,4)		-11,643							

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]
	VV		-11,643 "původní výměra		-11,643							
	VV		(2,55+4,3+0,4)*(2,24+0,4+0,4) "nová výměra		22,040							
	VV		Součet		-1,246							
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 556,65			0,82764		0,00000
46	K	617633112	Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnicí cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových	m2	0,471	460,30	216,80	SOD	0,00800	0,00377	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.304									
	VV		napojení konusu na šachtu									
	VV		PI*1,0*0,15		0,471							
47	K	617633192	Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnicí cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových	m2	0,471	145,40	68,48	SOD	0,00270	0,00127	0,00000	0,00000
48	K	624631222	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm	m	11,310	193,30	2 186,22	SOD	0,00036	0,00407	0,00000	0,00000
	VV		3*pi*1,2"příl. D.11.304		11,310							
49	K	627633112	Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnicí cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových	m2	0,584	503,10	293,81	SOD	0,00800	0,00467	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.304									
	VV		napojení konusu na šachtu									
	VV		PI*1,24*0,15		0,584							
50	K	627633192	Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnicí cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových	m2	0,584	244,50	142,79	SOD	0,00270	0,00158	0,00000	0,00000
51	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	0,360	4 579,30	1 648,55	SOD	2,25634	0,81228	0,00000	0,00000
	VV		2,4*2,5*0,06 "příl. D.11.308		0,360							
	D	8	Trubní vedení				136 651,51			5,12021		-2,09076
52	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	1,320	234,60	309,67	SOD	0,00000	0,00000	0,15500	0,20460
	P		*Poznámka k položce:*									
			hmotnost sutě 0,155 t/m									
	VV		-(3,83+0,5)		-4,330							
	VV		4,4+1,25		5,650							
	VV		Součet		1,320							
53	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	1,000	273,90	273,90	SOD	0,00004	0,00004	0,00000	0,00000
	VV		1,0		1,000							
54	*M*	*59710703*	*trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém F,C Třída 160*	*m*	*1,000*	*806,70*	*806,70*	SOD	0,03700	0,03700	0,00000	0,00000
55	K	831352193	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou dříků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 200	kus	1,000	3 253,40	3 253,40	SOD	0,00100	0,00100	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]
56	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	1,320	765,40	1 010,33	SOD	0,00011	0,00015	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83+0,5)		-4,330							
	VV		4,4+1,25		5,650							
	VV		Součet		1,320							
57	M	59710701	*trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C*	*m*	*1,320*	*2 845,50*	*3 756,06*	SOD	0,13600	0,17952	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83+0,5)		-4,330							
	VV		4,4+1,25		5,650							
	VV		Součet		1,320							
58	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	4,000	303,00	1 212,00	SOD	0,00007	0,00028	0,00000	0,00000
59	M	59710946	*koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160*	*kus*	*2,000*	*2 460,00*	*4 920,00*	CS ÚRS 2023 01	0,01500	0,03000	0,00000	0,00000
60	M	59710986	*koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160*	*kus*	*1,000*	*654,10*	*654,10*	SOD	0,01500	0,01500	0,00000	0,00000
61	M	59710966	*koleno kameninové glazované DN 200 60° spojovací systém F tř. 160*	*kus*	*1,000*	*3 580,00*	*3 580,00*	CS ÚRS 2023 01	0,01500	0,01500	0,00000	0,00000
62	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400	kus	1,000	942,00	942,00	CS ÚRS 2023 01	0,00017	0,00017	0,00000	0,00000
63	M	59711790-r	*odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/200 dl 1000mm spojovací systém C/F tř.160/-*	*kus*	*1,000*	*2 540,00*	*2 540,00*	CS ÚRS 2023 01	0,14500	0,14500	0,00000	0,00000
64	K	890451851	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	-6,376	1 295,80	-8 262,02	SOD	0,00000	0,00000	0,36000	-2,29536
	P		*Poznámka k položce:*									
			hmotnost suté 0,36 t/m3									
	VV		-PI*0,62*0,62*5,28 "původní výměra		-6,376							
65	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	0,765	4 622,40	3 536,14	SOD	2,47758	1,89535	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		0,51*1,5 "kyneta + nástupnice		0,765							
66	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	11,910	4 282,50	51 004,58	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		2,*2,5*0,35 "dno		1,750							
	VV		2*2,4*0,56*2,1 "stěny		5,645							
	VV		2,5*0,56*2,1 "stěny		2,940							
	VV		2,5*0,3*2,1 "stěny		1,575							
	VV		Součet		11,910							
67	K	894302262	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2,100	4 393,70	9 226,77	SOD	2,47758	5,20292	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		2,4*2,5*0,35		2,100							
	VV		Součet		2,100							

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]
68	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-1,000	1 109,50	-1 109,50	SOD	0,01019	-0,01019	0,00000	0,00000
	VV		-(1+3) "původní výměra		-4,000							
	VV		1+1+1 "nová výměra		3,000							
	VV		Součet		-1,000							
69	M	59224051	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*1,000*	*1 087,70*	*1 087,70*	SOD	0,50600	0,50600	0,00000	0,00000
70	M	59224162	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*-2,000*	*1 775,70*	*-3 551,40*	SOD	1,01300	-2,02600	0,00000	0,00000
	VV		-3		-3,000							
	VV		1		1,000							
	VV		Součet		-2,000							
71	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	1 329,90	-1 329,90	SOD	0,02854	-0,02854	0,00000	0,00000
72	M	59224338	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm*	*kus*	*-1,000*	*7 764,00*	*-7 764,00*	SOD	1,87000	-1,87000	0,00000	0,00000
73	M	59224348	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*-2,000*	*209,60*	*-419,20*	SOD	0,00200	-0,00400	0,00000	0,00000
	VV		-5 "původní výměra		-5,000							
	VV		3 "nová výměra		3,000							
	VV		Součet		-2,000							
74	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	9,030	629,90	5 688,00	SOD	0,00232	0,02095	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		(1,5+1,5+1,3)*2,1		9,030							
75	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	9,730	1 390,50	13 529,57	SOD	0,00465	0,04524	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		1,3*2,1		2,730							
	VV		2,5*(2,1+0,35+0,35)		7,000							
	VV		Součet		9,730							
76	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	1,950	1 223,60	2 386,02	SOD	0,00396	0,00772	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		1,5*1,3		1,950							
77	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,363	45 049,40	16 352,93	SOD	1,04196	0,37823	0,00000	0,00000
	VV		V.05									
	VV		0,363		0,363							
78	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,570	49 054,80	27 961,24	SOD	0,99735	0,56849	0,00000	0,00000
79	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,000	233,60	1 868,80	SOD	0,00136	0,01088	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.306									
	VV		8		8,000							
80	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	0,920	3 464,80	3 187,62	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-1,856 "původní výměra		-1,856							
	VV		nová výměra									
	VV		4,4*0,67		2,948							
	VV		-4,4*PI*0,243*0,243		-0,816							
	VV		2,0*0,6*0,6		0,720							

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]
	VV		-2,0*PI*0,11*0,11		-0,076							
	VV		Součet		0,920							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 477,17			0,00476		0,05950
81	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	10,600	143,60	1 522,16	SOD	0,00001	0,00011	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83*2+2,24) "původní výměra		-9,900							
	VV		4*2,5+1,7+2*4,4 "nová výměra		20,500							
	VV		Součet		10,600							
82	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	10,600	105,00	1 113,00	SOD	0,00034	0,00360	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83*2+2,24) "původní výměra		-9,900							
	VV		4*2,5+1,7+2*4,4 "nová výměra		20,500							
	VV		Součet		10,600							
83	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	8,900	101,80	906,02	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83*2+2,24) "původní výměra		-9,900							
	VV		2,5*4-1,7		8,300							
	VV		4,4+1,7+4,4		10,500							
	VV		Součet		8,900							
84	K	977151132	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 400 do 450 mm	m	0,170	11 388,20	1 935,99	SOD	0,00620	0,00105	0,35000	0,05950
	D	997	Přesun sutě				25 254,90			0,00000		0,00000
85	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	56,122	450,00	25 254,90	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		*Poznámka k položce:* *do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení*									
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	VV		-17,538 "původní výměra		-17,538							
	VV		Mezisoučet		-17,538							
	VV		16,783*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		4,867							
	VV		40,186*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		25,116							
	VV		50,756*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		6,497							
	VV		20,093*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		5,144							
	VV		5,65*0,155 "dle položky bourání potrubí z kameniny		0,876							
	VV		12,2*2,2 "dle položky bourání stoky z prostého betonu		26,840							
	VV		1,8*2,4 "dle položky bourání stoky z železobetonu		4,320							
	VV		Mezisoučet		73,660							
	VV		Součet		56,122							
	D	998	Přesun hmot				2 244,87			0,00000		0,00000
86	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	37,044	60,60	2 244,87	SOD	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. suť [t]	Suť Celkem [t]
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				11 056,87			0,23880		0,00000
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 946,47			0,05397		0,00000
87	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	8,610	15,30	131,73	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		1,9*1,9+4*2,5*0,5"příl. D.09.304		8,610							
88	*M*	*11163152*	*lak hydroizolační asfaltový*	*t*	*0,003*	*62 984,00*	*188,95*	SOD	1,00000	0,00300	0,00000	0,00000
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2*									
	VV		8,61*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,003							
89	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	8,610	123,20	1 060,75	SOD	0,00040	0,00344	0,00000	0,00000
	VV		8,61"příl. D.09.304		8,610							
90	*M*	*62832001*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*9,902*	*151,50*	*1 500,15*	SOD	0,00480	0,04753	0,00000	0,00000
	VV		8,61*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,902							
91	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	0,054	1 201,70	64,89	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				8 110,40			0,18483		0,00000
92	K	715174022	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm	m2	4,279	603,50	2 582,38	SOD	0,00024	0,00103	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		(1,5+0,97)*0,4 "kyneta+ žlábek ve stěně		0,988							
	VV		1,5*0,3+1,5*0,36 "nástupnice		0,990							
	VV		1,77*1,3 "nárazová stěna		2,301							
	VV		Součet		4,279							
93	*M*	*63232128*	*dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm*	*kus*	*2,301*	*24,50*	*56,37*	SOD	0,00360	0,00828	0,00000	0,00000
	VV		1,77*1,3 "nárazová stěna		2,301							
94	*M*	*63231008*	*žlaby z taveného čediče poloviční dl 500mm tl 20mm D 400mm*	*m*	*2,470*	*978,90*	*2 417,88*	SOD	0,04100	0,10127	0,00000	0,00000
	VV		1,5+0,97		2,470							
95	*M*	*63232630*	*dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm*	*m2*	*0,990*	*673,00*	*666,27*	SOD	0,07500	0,07425	0,00000	0,00000
	VV		1,5*0,3+1,5*0,36 "nástupnice		0,990							
96	K	715189013	Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za ztíženou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přizdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu	m2	4,279	500,20	2 140,36	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		4,279		4,279							
97	K	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,185	1 335,90	247,14	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr i JC v pořádku.

24.10.23 [redacted]

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská - méněpráce

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	5. 10. 2023
Zadavatel:		IČ:	44992785
	Statutární město Brno	DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	26003236
	ŠINDLAR s.r.o.	DIČ:	CZ 260 03 236
Zpracovatel:	[redacted]	IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**-85 112,48**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-85 112,48	21,00%	-17 873,62
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**-102 986,10**

Projektant **Zpracovatel**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská - méněpráce

Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	5. 10. 2023
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	ŠINDLAR s.r.o.
Uchazeč:	Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"	Zpracovatel:	[redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**-85 112,48**
HSV - Práce a dodávky HSV	-85 112,48
1 - Zemní práce	-59 056,88
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	-3 197,56
5 - Komunikace pozemní	-422,02
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	-22 436,02
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
715 - Izolace proti chemickým vlivům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr i JC v pořádku.
24.10.23 [redacted]

Stavba:
Nábřeží řeky Svratky – realizace PPO města Brna – etapy VII a VIII
Objekt:
SO 08.26.a.f - Stoka A - 19
Soupis:
ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská - méněpráce

Místo: Nábřeží Svratky
Datum: 5. 10. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant: ŠINDLAR s.r.o.
Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"
Zpracovatel: [redacted]

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]
Náklady soupisu celkem							**-85 112,48**			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-85 112,48			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	1	Zemní práce				-59 056,88			-0,34057		0,00000
8	K	131351203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	-55,791	485,80	-27 103,27	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		-55,791		-55,791							
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	-10,156	394,90	-4 010,60	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-1*2*0,5*2,24*(5,5+0,15)		-12,656							
	VV		5,0*1,0*0,5		2,500							
	VV		Součet		-10,156							
13	K	151301202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m	m2	-42,150	371,10	-15 641,87	SOD	0,00444	-0,18715	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		-42,15		-42,150							
14	K	151301212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m	m2	-23,350	93,00	-2 171,55	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle položky zřízení									
	VV		-42,15 "původní výměra		-42,150							
	VV		výkop 1									
	VV		(2-1)*(2,5+2,5+2,5+2,5-1,7)		8,300							
	VV		výkop 2									
	VV		(2-1)*(4,4+1,7+4,4)		10,500							

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]
	VV		Součet		-23,350							
15	K	151301302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m	m3	-55,791	62,30	-3 475,78	SOD	0,00275	-0,15343	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-55,791		-55,791							
16	K	151301312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m	m3	-42,233	16,20	-684,17	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle položky zřízení									
	VV		-55,791		-55,791							
	VV		2,45*2,55*1,0		6,248							
	VV		4,3*1,7*1,0		7,310							
	VV		Součet		-42,233							
18	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	-55,791	107,00	-5 969,64	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-55,791 "původní výměra		-55,791							
	D	2	Zakládání				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	4	Vodorovné konstrukce				-3 197,56			-0,08760		0,00000
35	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	-1,000	800,00	-800,00	SOD	0,00660	-0,00660	0,00000	0,00000
	VV		-1		-1,000							
36	*M*	*59224188*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm*	*kus*	*-1,000*	*245,90*	*-245,90*	SOD	0,08100	-0,08100	0,00000	0,00000
38	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	-0,617	3 487,30	-2 151,66	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,83*0,161 "původní výměra		-0,617							
	D	5	Komunikace pozemní				-422,02			0,00000		0,00000
45	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	-1,246	338,70	-422,02	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-3,83*(2,24+0,4+0,4)		-11,643							
	VV		-11,643 "původní výměra		-11,643							
	VV		(2,55+4,3+0,4)*(2,24+0,4+0,4) "nová výměra		22,040							
	VV		Součet		-1,246							
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!

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]
	D	8	Trubní vedení				-22 436,02			-3,93873		-2,29536
64	K	890451851	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	-6,376	1 295,80	-8 262,02	SOD	0,00000	0,00000	0,36000	-2,29536
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost sutě 0,36 t/m3*									
	VV		-PI*0,62*0,62*5,28 "původní výměra		-6,376							
68	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-1,000	1 109,50	-1 109,50	SOD	0,01019	-0,01019	0,00000	0,00000
	VV		-(1+3) "původní výměra		-4,000							
	VV		1+1+1 "nová výměra		3,000							
	VV		Součet		-1,000							
70	M	59224162	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*-2,000*	*1 775,70*	*-3 551,40*	SOD	1,01300	-2,02600	0,00000	0,00000
	VV		-3		-3,000							
	VV		1		1,000							
	VV		Součet		-2,000							
71	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	-1,000	1 329,90	-1 329,90	SOD	0,02854	-0,02854	0,00000	0,00000
72	M	59224338	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm*	*kus*	*-1,000*	*7 764,00*	*-7 764,00*	SOD	1,87000	-1,87000	0,00000	0,00000
73	M	59224348	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*-2,000*	*209,60*	*-419,20*	SOD	0,00200	-0,00400	0,00000	0,00000
	VV		-5 "původní výměra		-5,000							
	VV		3 "nová výměra		3,000							
	VV		Součet		-2,000							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	997	Přesun sutě				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	998	Přesun hmot				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				0,00			#ODKAZ!		#ODKAZ!

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr i cenového v pořádku

24.10.23 [redacted]

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská - Vícepráce

KSO:		CC-CZ:	
Misto:	Nábřeží Svratky	Datum:	5. 10. 2023
Zadavatel:		IČ:	44992785
	Statutární město Brno	DIČ:	CZ44992785
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	26003236
	ŠINDLAR s.r.o.	DIČ:	CZ 260 03 236
Zpracovatel:	[redacted]	IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 122 907,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 122 907,09	21,00%	235 810,49
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 358 717,58**

Projektant **Zpracovatel**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská - Vícepráce

Místo:	Nábřeží Svratky	Datum:	5. 10. 2023
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	ŠINDLAR s.r.o.
Uchazeč:	Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"	Zpracovatel:	[redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 122 907,09**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 111 850,22
1 - Zemní práce	828 310,67
2 - Zakládání	1 776,78
3 - Svislé a kompletní konstrukce	64 099,72
4 - Vodorovné konstrukce	5 072,87
5 - Komunikace pozemní	15 969,06
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 556,65
8 - Trubní vedení	159 087,53
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 477,17
997 - Přesun sutě	25 254,90
998 - Přesun hmot	2 244,87
PSV - Práce a dodávky PSV	11 056,87
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 946,47
715 - Izolace proti chemickým vlivům	8 110,40

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr i cenového pořádku

24.10.23 [redacted]

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.f - Stoka A - 19

Soupis:

ZM 035.01 - Úprava šachty Š 1186 – Renneská - Vícepráce

Místo: Nábřeží Svratky — Datum: 5. 10. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno — Projektant: ŠINDLAR s.r.o.

Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno" — Zpracovatel: [redacted]

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]
Náklady soupisu celkem							**1 122 907,09**			41,64976		58,47559
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 111 850,22			41,41095		58,47559
	D	1	Zemní práce				828 310,67			28,54955		27,05149
1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	8,204	43,70	358,51	SOD	0,00000	0,00000	0,29000	2,37916
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,29 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-8,579 "původní výměra		-8,579							
	VV		(4,3+2,55)*2,45 "nová výměra		16,783							
	VV		Součet		8,204							
2	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	30,075	257,40	7 741,31	SOD	0,00000	0,00000	0,62500	18,79688
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,625 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		Mezisoučet		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,45+0,2+0,2) "nová výměra		20,093							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,45+0,2+0,2) "provizorní povrch		20,093							
	VV		Mezisoučet		40,186							
	VV		Součet		30,075							
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	25,938	69,20	1 794,91	SOD	0,00009	0,00233	0,12800	3,32006
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0,128 t/m2*									

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]
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-24,818 "původní výměra		-24,818							
	VV		Mezisoučet		-24,818							
	VV		(2,55+4,3+0,6)*(2,45+0,6+0,6) "nová výměra		27,193							
	VV		(2,55+4,3+0,4)*(2,45+0,4+0,4) "nová výměra		23,563							
	VV		Mezisoučet		50,756							
	VV		Součet		25,938							
4	K	113154364	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	9,982	104,40	1 042,12	SOD	0,00016	0,00160	0,25600	2,55539
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost suti 0.256 t/m2*									
	VV		výkres D.11.903									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,45+0,2+0,2) "nová výměra		20,093							
	VV		Součet		9,982							
5	K	115101201-r	Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	36,840	60,60	2 232,50	SOD	0,00003	0,00111	0,00000	0,00000
	VV		montáž a demontáž									
	VV		včetně čerpadla, hadic a čerpací jímky									
	VV		-3,83/2,0*24 " původní výměra		-45,960							
	VV		(2,5+4,4)/2,0*24 "nová výměra		82,800							
	VV		Součet		36,840							
6	K	115101301-R	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	3,000	53,20	159,60	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-2,0		-2,000							
	VV		5,0		5,000							
	VV		Součet		3,000							
7	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebe	m	2,760	265,90	733,88	SOD	0,00868	0,02396	0,00000	0,00000
	VV		-1*2,24 "původn ívýměra		-2,240							
	VV		5,0 "nová výměra		5,000							
	VV		Součet		2,760							
9	K	132311401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	6,000	3 590,00	21 540,00	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkop pod kolejí									
	VV		6,0		6,000							
10	K	133312822	Hloubení zapažených šachet ručně v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2	m3	43,556	2 880,00	125 441,28	CS ÚRS 2023 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkop 2									
	VV		Celková kubatúra									
	VV		5,85*1,7*4,4		43,758							
	VV		Odpočet									
	VV		povrch									
	VV		-(0,15+0,2+0,3)*1,7*4,4		-4,862							

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]
	VV		potrubí DN 400 plus obetonování a vzduch									
	VV		-(0,08+0,12+0,043+0,2)*1,4*4,4		-2,729							
	VV		-(0,2+0,043+0,12)*1,4*(1/2)*4,4		-1,118							
	VV		-3,14*0,2*0,2*4,4		-0,553							
	VV		plynovodní potrubí DN 200									
	VV		-3,14*0,105*0,105*4,5		-0,156							
	VV		Mezisoučet		34,340							
	VV		"výkop 1 z 50% ruční "19,044*0,5		9,522							
	VV		"výkop 2 ze 100% ruční" 34,034		34,034							
	VV		Mezisoučet		43,556							
	VV		43,556		43,556							
11	K	133354104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	9,522	1 200,00	11 426,40	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkop 1									
	VV		Celková kubatůra									
	VV		5,85*2,5*2,5		36,563							
	VV		Odpočet									
	VV		povrch									
	VV		-(0,15+0,2+0,3)*2,5*2,5		-4,063							
	VV		šachtu plus vzduch									
	VV		-(8,906+1,7+2,85)		-13,456							
	VV		Mezisoučet		19,044							
	VV		"výkop 1 z 50% strojní "19,044*0,5		9,522							
17	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	108,810	5 917,60	643 894,06	SOD	0,03945	4,29255	0,00000	0,00000
	VV		(2,45+2*2,55+2*4,3+1,7+(2,45-1,7))*5,85		108,810							
19	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	3,287	89,50	294,19	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina na meziskládku									
	VV		-55,791 "původní výměra		-55,791							
	VV		9,522+43,556+6,0 "nová výměra		59,078							
	VV		Součet		3,287							
20	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	3,287	260,50	856,26	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina									
	VV		-55,791		-55,791							
	VV		59,078		59,078							
	VV		Součet		3,287							
21	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	32,870	7,30	239,95	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		10 příplatků									
	VV		-10*55,791		-557,910							

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]
	VV		10*59,078		590,780							
	VV		Součet		32,870							
22	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	3,287	48,50	159,42	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina z meziskládky									
	VV		-55,791 "původní výměra		-55,791							
	VV		59,078 "nová výměra		59,078							
	VV		Součet		3,287							
23	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5,916	200,00	1 183,20	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		*Poznámka k položce:*									
			hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
	VV		-55,791*1,8		-100,424							
	VV		59,078*1,8		106,340							
	VV		Součet		5,916							
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,287	9,70	31,88	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-55,791		-55,791							
	VV		59,078		59,078							
	VV		Součet		3,287							
25	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	12,114	67,90	822,54	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle tabulky kubatur									
	VV		náhrada výkopku									
	VV		-45,09 "původní výměra		-45,090							
	VV		Mezisoučet		-45,090							
	VV		nová výměra									
	VV		32,5+38,9 "výkop		71,400							
	VV		-2,06"lože		-2,060							
	VV		-1,072"podkladní beton		-1,072							
	VV		-0,276"obetonování		-0,276							
	VV		-4,4*pi*0,23*0,23" potrubí		-0,731							
	VV		-1,9*1,9*1,85"šachta		-6,679							
	VV		-2,35*pi*0,6*0,6"šachta		-2,658							
	VV		-2,0*0,6*0,6 "obetonování odvodnění		-0,720							
	VV		Mezisoučet		57,204							
	VV		Součet		12,114							
26	*M*	*58331202*	*štěrkodrť netříděná do 100mm amfibolit*	*t*	*24,228*	*345,00*	*8 358,66*	SOD	1,00000	24,22800	0,00000	0,00000
	VV		-45,09*2,0 "původní výměra		-90,180							
	VV		57,204*2,0 "nová výměra		114,408							
	VV		Součet		24,228							
	D	2	Zakládání				1 776,78			2,69312		0,00000
27	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,204	1 049,40	1 263,48	SOD	1,63000	1,96252	0,00000	0,00000
	VV		(2,5+4,4)*((0,25+0,1)/2*2,24)		2,705							
	VV		-3,83*((0,25+0,1)/2*2,24)		-1,501							

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]
	VV		Součet		1,204							
28	K	212751105	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125	m	3,070	167,20	513,30	SOD	0,23798	0,73060	0,00000	0,00000
	VV		-3,83+2,5+4,4		3,070							
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				64 099,72			0,00000		31,16000
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	12,200	4 200,00	51 240,00	SOD	0,00000	0,00000	2,20000	26,84000
	P		*Poznámka k položce:* *hmotnost sutě 2,2 t/m3*									
	VV		výkop 2									
	VV		(0,08+0,12+0,043+0,2)*1,4*4,4		2,729							
	VV		(0,2+0,043+0,12)*1,4*(1/2)*4,4		1,118							
	VV		-3,14*0,2*0,2*4,4		-0,553							
	VV		Mezisoučet		3,294							
	VV		výkop 1									
	VV		celková kubatůra betonu prostého 12,2 m3									
	VV		12,2-3,294		8,906							
	VV		Mezisoučet		8,906							
	VV		Součet		12,200							
30	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	1,800	7 000,00	12 600,00	CS ÚRS 2023 01	0,00000	0,00000	2,40000	4,32000
	VV		1,8		1,800							
31	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	3,070	40,90	125,56	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,83 "původní výměra		-3,830							
	VV		4,4+2,5 "nová výměra		6,900							
	VV		Součet		3,070							
32	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	3,070	43,70	134,16	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-3,83 "původní výměra		-3,830							
	VV		4,4+2,5 "nová výměra		6,900							
	VV		Součet		3,070							
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 072,87			0,27694		0,00000
33	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	737,00	737,00	CS ÚRS 2023 01	0,22394	0,22394	0,00000	0,00000
34	M	59224013	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm*	*kus*	*1,000*	*562,00*	*562,00*	SOD	0,05300	0,05300	0,00000	0,00000
37	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,072	3 520,40	3 773,87	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		původní výměra									
	VV		-3,83*2,24*0,08		-0,686							
	VV		-PI*0,8*0,8*0,15 "pod šachtu		-0,302							
	VV		Mezisoučet		-0,988							
	VV		nová výměra									
	VV		výkop 1									
	VV		0,15*2,5*2,5		0,938							

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]
	VV		výkop 2									
	VV		0,15*1,7*4,4		1,122							
	VV		Mezisoučet		2,060							
	VV		Součet		1,072							
	D	5	Komunikace pozemní				15 969,06			0,00000		0,00000
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	6,765	184,10	1 245,44	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-8,579 "původní výměra		-8,579							
	VV		(4,3+2,55)*2,24 "nová výměra		15,344							
	VV		Součet		6,765							
40	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	8,501	629,70	5 353,08	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,24+0,2+0,2) "nová výměra		18,612							
	VV		Součet		8,501							
41	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	6,765	652,60	4 414,84	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-8,579 "původní výměra		-8,579							
	VV		(4,3+2,55)*2,24 "nová výměra		15,344							
	VV		Součet		6,765							
42	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	8,501	13,90	118,16	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-10,111 "původní výměra		-10,111							
	VV		(2,55+4,3+0,2)*(2,24+0,2+0,2) "nová výměra		18,612							
	VV		Součet		8,501							
43	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	22,850	8,70	198,80	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-24,818 "původní výměra		-24,818							
	VV		(2,55+4,3+0,6)*(2,24+0,6+0,6) "nová výměra		25,628							
	VV		(2,55+4,3+0,4)*(2,24+0,4+0,4) "nová výměra		22,040							
	VV		Součet		22,850							
44	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	12,453	372,50	4 638,74	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-13,175 "původní výměra		-13,175							
	VV		(2,55+4,3+0,6)*(2,24+0,6+0,6) "nová výměra		25,628							
	VV		Součet		12,453							
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 556,65			0,82764		0,00000
46	K	617633112	Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových	m2	0,471	460,30	216,80	SOD	0,00800	0,00377	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.304									

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]
	VV		napojení konusu na šachtu									
	VV		PI*1,0*0,15		0,471							
47	K	617633192	Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových	m2	0,471	145,40	68,48	SOD	0,00270	0,00127	0,00000	0,00000
48	K	624631222	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm	m	11,310	193,30	2 186,22	SOD	0,00036	0,00407	0,00000	0,00000
	VV		3*pi*1,2"příl. D.11.304		11,310							
49	K	627633112	Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových	m2	0,584	503,10	293,81	SOD	0,00800	0,00467	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.304									
	VV		napojení konusu na šachtu									
	VV		PI*1,24*0,15		0,584							
50	K	627633192	Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových	m2	0,584	244,50	142,79	SOD	0,00270	0,00158	0,00000	0,00000
51	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	0,360	4 579,30	1 648,55	SOD	2,25634	0,81228	0,00000	0,00000
	VV		2,4*2,5*0,06 "příl. D.11.308		0,360							
	D	8	Trubní vedení				159 087,53			9,05894		0,20460
52	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	1,320	234,60	309,67	SOD	0,00000	0,00000	0,15500	0,20460
	P		*Poznámka k položce:*									
			hmotnost suti 0,155 t/m									
	VV		-(3,83+0,5)		-4,330							
	VV		4,4+1,25		5,650							
	VV		Součet		1,320							
53	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	1,000	273,90	273,90	SOD	0,00004	0,00004	0,00000	0,00000
	VV		1,0		1,000							
54	*M*	*59710703*	*trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém F,C Třida 160*	*m*	*1,000*	*806,70*	*806,70*	SOD	0,03700	0,03700	0,00000	0,00000
55	K	831352193	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou dříků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 200	kus	1,000	3 253,40	3 253,40	SOD	0,00100	0,00100	0,00000	0,00000
56	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	1,320	765,40	1 010,33	SOD	0,00011	0,00015	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83+0,5)		-4,330							
	VV		4,4+1,25		5,650							
	VV		Součet		1,320							
57	*M*	*59710701*	*trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C*	*m*	*1,320*	*2 845,50*	*3 756,06*	SOD	0,13600	0,17952	0,00000	0,00000

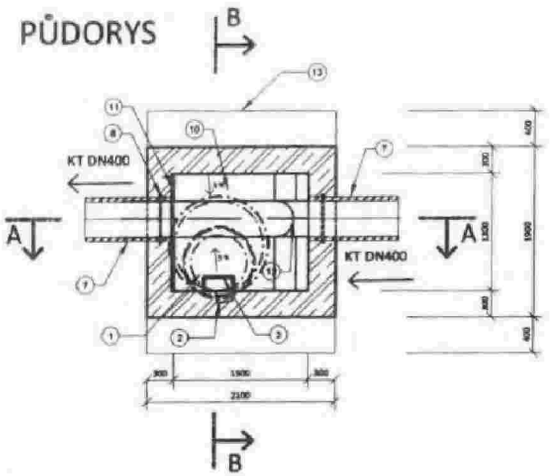
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suť [t]	Suť Celkem [t]
	VV		-(3,83+0,5)		-4,330							
	VV		4,4+1,25		5,650							
	VV		Součet		1,320							
58	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	4,000	303,00	1 212,00	SOD	0,00007	0,00028	0,00000	0,00000
59	*M*	*59710946*	*koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160*	*kus*	*2,000*	*2 460,00*	*4 920,00*	CS ÚRS 2023 01	0,01500	0,03000	0,00000	0,00000
60	*M*	*59710986*	*koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160*	*kus*	*1,000*	*654,10*	*654,10*	SOD	0,01500	0,01500	0,00000	0,00000
61	*M*	*59710966*	*koleno kameninové glazované DN 200 60° spojovací systém F tř. 160*	*kus*	*1,000*	*3 580,00*	*3 580,00*	CS ÚRS 2023 01	0,01500	0,01500	0,00000	0,00000
62	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400	kus	1,000	942,00	942,00	CS ÚRS 2023 01	0,00017	0,00017	0,00000	0,00000
63	*M*	*59711790-r*	*odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/200 dl 1000mm spojovací systém C/F tř.160/-*	*kus*	*1,000*	*2 540,00*	*2 540,00*	CS ÚRS 2023 01	0,14500	0,14500	0,00000	0,00000
65	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	0,765	4 622,40	3 536,14	SOD	2,47758	1,89535	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		0,51*1,5 "kyneta + nástupnice		0,765							
66	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	11,910	4 282,50	51 004,58	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		2,*2,5*0,35 "dno		1,750							
	VV		2*2,4*0,56*2,1 "stěny		5,645							
	VV		2,5*0,56*2,1 "stěny		2,940							
	VV		2,5*0,3*2,1 "stěny		1,575							
	VV		Součet		11,910							
67	K	894302262	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2,100	4 393,70	9 226,77	SOD	2,47758	5,20292	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		2,4*2,5*0,35		2,100							
	VV		Součet		2,100							
69	*M*	*59224051*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*1,000*	*1 087,70*	*1 087,70*	SOD	0,50600	0,50600	0,00000	0,00000
74	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	9,030	629,90	5 688,00	SOD	0,00232	0,02095	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		(1,5+1,5+1,3)*2,1		9,030							
75	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	9,730	1 390,50	13 529,57	SOD	0,00465	0,04524	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		1,3*2,1		2,730							
	VV		2,5*(2,1+0,35+0,35)		7,000							
	VV		Součet		9,730							

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]
76	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	1,950	1 223,60	2 386,02	SOD	0,00396	0,00772	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		1,5*1,3		1,950							
77	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,363	45 049,40	16 352,93	SOD	1,04196	0,37823	0,00000	0,00000
	VV		V.05									
	VV		0,363		0,363							
78	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,570	49 054,80	27 961,24	SOD	0,99735	0,56849	0,00000	0,00000
79	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,000	233,60	1 868,80	SOD	0,00136	0,01088	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		8		8,000							
80	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	0,920	3 464,80	3 187,62	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-1,856 "původní výměra		-1,856							
	VV		nová výměra									
	VV		4,4*0,67		2,948							
	VV		-4,4*PI*0,243*0,243		-0,816							
	VV		2,0*0,6*0,6		0,720							
	VV		-2,0*PI*0,11*0,11		-0,076							
	VV		Součet		0,920							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 477,17			0,00476		0,05950
81	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	10,600	143,60	1 522,16	SOD	0,00001	0,00011	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83*2+2,24) "původní výměra		-9,900							
	VV		4*2,5+1,7+2*4,4 "nová výměra		20,500							
	VV		Součet		10,600							
82	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	10,600	105,00	1 113,00	SOD	0,00034	0,00360	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83*2+2,24) "původní výměra		-9,900							
	VV		4*2,5+1,7+2*4,4 "nová výměra		20,500							
	VV		Součet		10,600							
83	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	8,900	101,80	906,02	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-(3,83*2+2,24) "původní výměra		-9,900							
	VV		2,5*4-1,7		8,300							
	VV		4,4+1,7+4,4		10,500							
	VV		Součet		8,900							
84	K	977151132	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 400 do 450 mm	m	0,170	11 388,20	1 935,99	SOD	0,00620	0,00105	0,35000	0,05950
	D	997	Přesun sutě				25 254,90			0,00000		0,00000
85	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	56,122	450,00	25 254,90	SOD	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. suť [t]	Suť Celkem [t]
	P		*Poznámka k položce:* *do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení*									
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
	VV		-17,538 "původní výměra		-17,538							
	VV		Mezisoučet		-17,538							
	VV		16,783*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		4,867							
	VV		40,186*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		25,116							
	VV		50,756*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		6,497							
	VV		20,093*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		5,144							
	VV		5,65*0,155 "dle položky bourání potrubí z kameniny		0,876							
	VV		12,2*2,2 "dle položky bourání stoky z prostého betonu		26,840							
	VV		1,8*2,4 "dle položky bourání stoky z železobetonu		4,320							
	VV		Mezisoučet		73,660							
	VV		Součet		56,122							
	D	998	Přesun hmot				2 244,87			0,00000		0,00000
86	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	37,044	60,60	2 244,87	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				11 056,87			0,23880		0,00000
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 946,47			0,05397		0,00000
87	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	8,610	15,30	131,73	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		1,9*1,9+4*2,5*0,5"příl. D.09.304		8,610							
88	*M*	*11163152*	*lak hydroizolační asfaltový*	*t*	*0,003*	*62 984,00*	*188,95*	SOD	1,00000	0,00300	0,00000	0,00000
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2*									
	VV		8,61*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,003							
89	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	8,610	123,20	1 060,75	SOD	0,00040	0,00344	0,00000	0,00000
	VV		8,61"příl. D.09.304		8,610							
90	*M*	*62832001*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*9,902*	*151,50*	*1 500,15*	SOD	0,00480	0,04753	0,00000	0,00000
	VV		8,61*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,902							
91	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	0,054	1 201,70	64,89	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				8 110,40			0,18483		0,00000
92	K	715174022	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm	m2	4,279	603,50	2 582,38	SOD	0,00024	0,00103	0,00000	0,00000
	VV		příl. D.11.308									
	VV		(1,5+0,97)*0,4 "kyneta+ žlábek ve stěně		0,988							

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]
	VV		1,5*0,3+1,5*0,36 "nástupnice		0,990							
	VV		1,77*1,3 "nárazová stěna		2,301							
	VV		Součet		4,279							
93	M	63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	2,301	24,50	56,37	SOD	0,00360	0,00828	0,00000	0,00000
	VV		1,77*1,3 "nárazová stěna		2,301							
94	M	63231008	žlaby z taveného čediče poloviční dl 500mm tl 20mm D 400mm	m	2,470	978,90	2 417,88	SOD	0,04100	0,10127	0,00000	0,00000
	VV		1,5+0,97		2,470							
95	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	0,990	673,00	666,27	SOD	0,07500	0,07425	0,00000	0,00000
	VV		1,5*0,3+1,5*0,36 "nástupnice		0,990							
96	K	715189013	Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za ztíženou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přizdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu	m2	4,279	500,20	2 140,36	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		4,279		4,279							
97	K	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,185	1 335,90	247,14	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PŮDORYS



LEGENDA ŠRAF:

- PROSTÝ BETON C30/37
- ŽELEZOBETON C30/37
- ČEDIČOVÝ OBKLAD
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- VÝMĚNĚNÁ ZEMINA

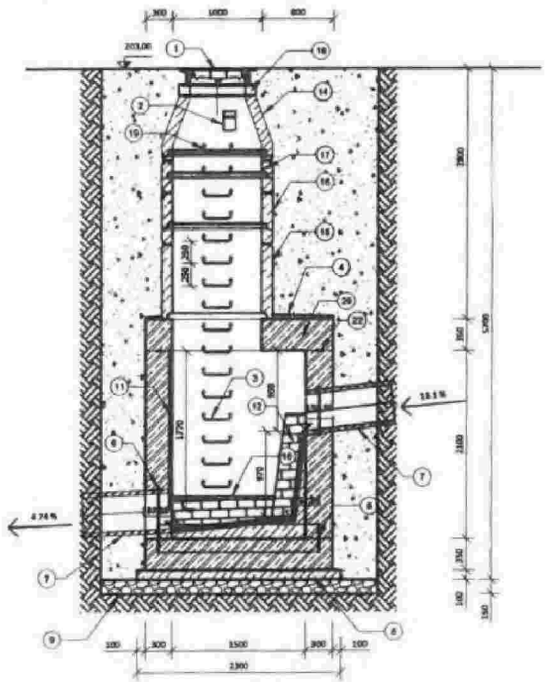
LEGENDA:

1 - POKLOP DN600 - VZOR BRNO
2 - KAPSOVÉ OCELOVÉ STUPADLO POLYETHYLENOVÝM POTAHEM; OTVOR 135 x 200 x 175 mm
3 - OCELOVÉ STUPADLO DO ŠACHET S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL. 218 mm, DIN 19 555
4 - SPÁDOVÁ CEMENTOVÁ MAZANINA 5 - 7 cm
5 - TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY
6- BENTONITOVÝ BOBTNAVÝ PÁSEK 25 x 20 mm, LEPENÍ POMOCÍ PRUŽNÉHO TMELU
7 - KAMENINOVÁ TROUBA DN 400
8 - PODKLADNÍ DESKA TL. 0,1 m - BETON C12/15
9 - ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL. 0,15 m
10 - PROTISKLUZOVÁ DLAŽBA Z ČEDIČE NA MALTU PRO LEPENÍ ČEDIČOVÝCH TVAROVEK V KANALIZACÍCH
11 - ČEDIČOVÝ OBKLAD 200 x 200 mm TL. 30 mm
12 - ČEDIČOVÝ PŮLŽLÁBEK DN 400 OSAZENÝ POD ÚHLEM 83°
13 - PROTIVZTLAKOVÝ LÍMEC 400 mm
14 - PŘECHODOVÁ SKRUŽ - KÓNUS TL. 120 mm, DN 1000
15 - BETONOVÁ SKRUŽ ROVNÁ h = 1000 mm, TL. 120 mm, DN 1000
16 - BETONOVÁ SKRUŽ ROVNÁ h = 500 mm, TL. 120 mm, DN 1000
17 - BETONOVÁ SKRUŽ ROVNÁ h = 250 mm, TL. 120 mm, DN 1000
18 - VYROVNÁVACÍ PRSTENEC DN 600, VÝŠKA 100 mm
19 - OCELOVÉ STUPADLO DO ŠACHET S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL. 183 mm, DIN 19 555
20 - ZÁKRYTOVÁ DESKA (STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁT)
21 - ČEDIČOVÝ PŮLŽLÁBEK DN 400
22 - BENTONITOVÝ BOBTNAVÝ PÁSEK 20 x 10 mm VE DVOU ŘADÁCH

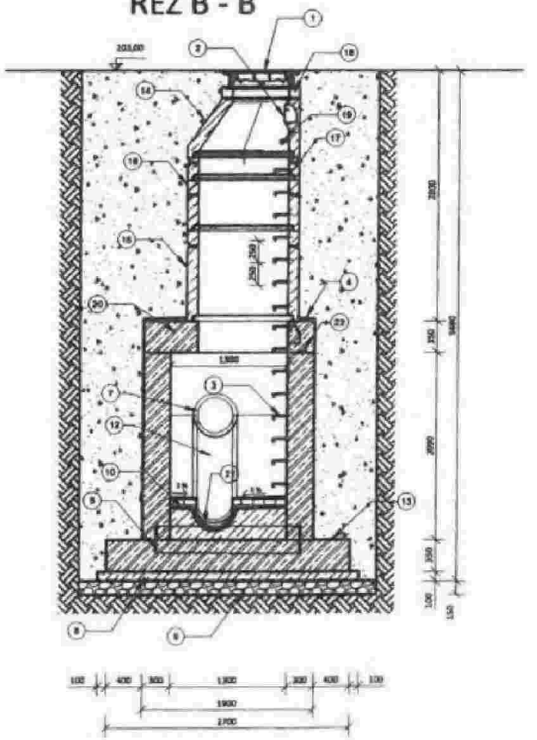
POZNÁMKA:

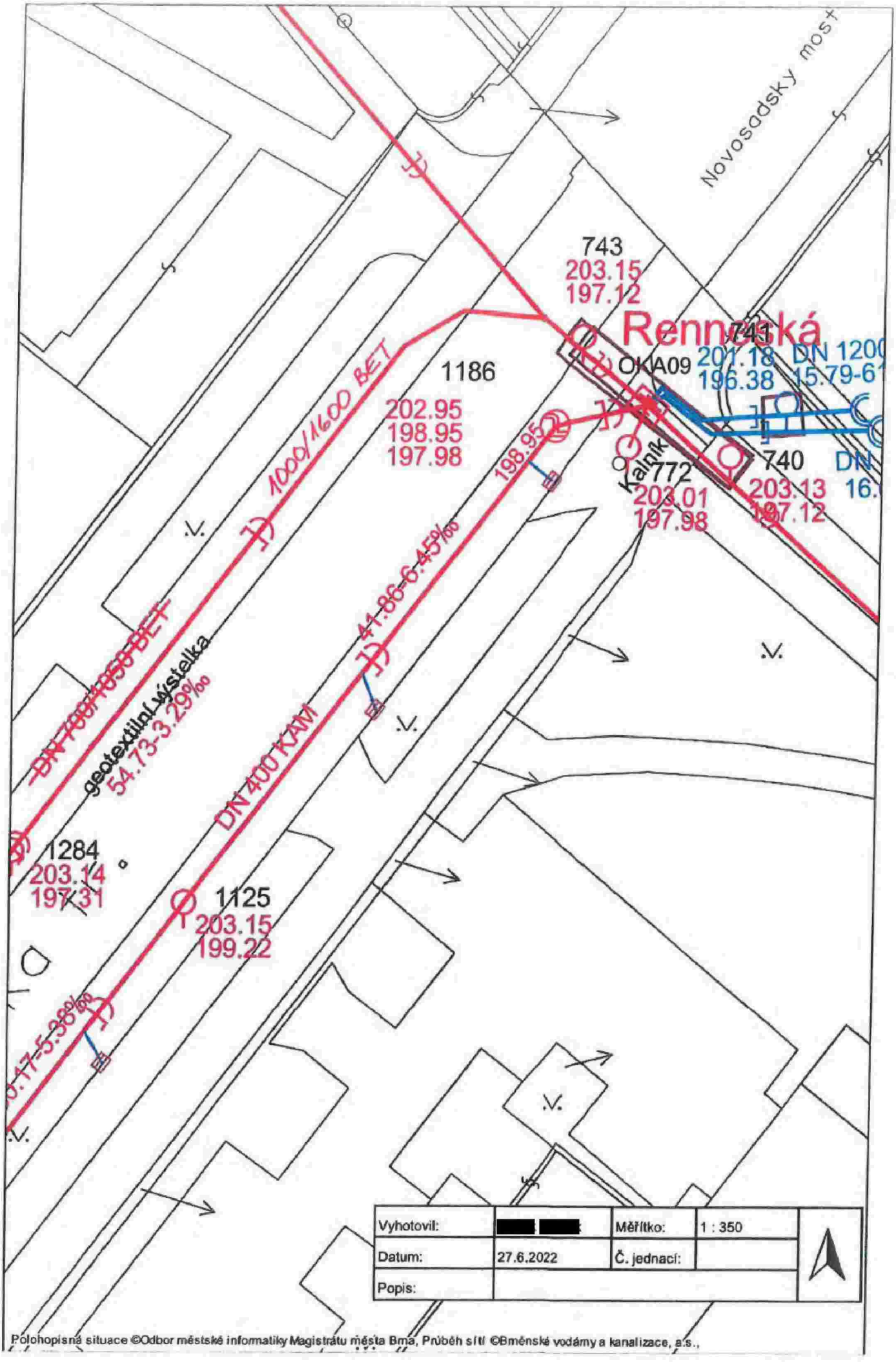
- ŠACHTY BUDOU PROVEDENY Z ŽELEZOBETONU C30/37 TL. STĚNY 0,3 m
- NÁSTUPNICE A KYNETA BUDOU OBLOŽENY ČEDIČEM
- HLADINA PODZEMNÍ VODY JE V HLOUBCE 6,6 m POD TERÉNEM
- VEŠKERÉ VNITŘNÍ SPÁRY BUDOU VYPLNĚNY VHODNOU MALT. SMĚSÍ (např. ERGELIT)
- TL. TĚSNĚNÍ MEZI MONOLITICKÝM DNEM A PREFABRIKÁTEM BUDE UPRAVENA V ZÁVISLOSTI NA ROVINATOSTI BETONOVÝCH PLOCH. MIN. TL. TĚSNĚNÍ BUDE 10 mm. TĚSNÍCÍ PÁSEK BUDE PROVEDEN VE DVOU ŘADÁCH.

ŘEZ A - A



ŘEZ B - B





Polohopisná situace ©Odbor městské informatiky Magistrátu města Brna, Průběh sítí ©Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.,

DENNÍ ZÁPIS ZE DNE 18.07.2023

FIRST

STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	Jasno	18,8°C	0,0 mm/h	18:00	Zamračeno	28,9°C	0,0 mm/h
12:00	Polojasno	25,9°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ
PORR, a.s.	4	Terrabau s.r.o	4	OHLA ŽS, a.s.	5
				INSTOPSERVIS s.r.o	1

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ
Iveco S	Terrabau s.r.o	1	MAN-kontejnerová přeprava	OHLA ŽS, a.s.	1
Pásové rypadlo Doosan 24 t	Terrabau s.r.o	1	Kalové čerpadlo	INSTOPSERVIS s.r.o	1
Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1	Kalové čerpadlo	Terrabau s.r.o	1
MAN-kontejnerová přeprava	PORR , a.s	1	Elektrocentrála 60 KVA	Terrabau s.r.o	1
Takeuchi 15t	OHLA ŽS, a.s.	1	Autodoprava	Terrabau s.r.o	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Stoka A 19 , Š 1186 1) Odstranění konstrukčních vrstev komunikace 2) Hloubení stavební jámy I. postup 3) Odvoz suti na deponii Favorit 4) Montáž rámu pažení	OHLA ŽS, a.s.		
Kmenová stoka A, Š17 - Š18 1) provádění výkopu 2) pažení výkopu 3) odvoz výkopku na Favorit 4) čerpání splašků	TERRABAU s.r.o.		
OKA 10 1) výkopové práce 2) bourání stávající OKA 3) provádění rozpěr záporového pažení	PORR, a.s		
Kmenová stoka A (Táborského nábřeží): 1) čerpání splašků 24h	INSTOPSERVIS s.r.o		
Kmenová stoka „ A" , Š4 - Š5 1) Přečerpávání splašků Š6 - Š2	Terrabau s.r.o		

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR [redacted] NÁZEV DODAVATELE OHLA ŽS, a.s.

Stoka A - odlehčovací komora OKA 11

kontrola prací - provedení podkladních vrstev vč. podkl. betonu - provedeno v souladu s DPS a TePo.

Stoka A 19 - šachta Š 1186
kontrola prací - výkopové a pažicí práce jsou prováděny dle DPS a TePo.
Zástupce TDS souhlasí s dalším postupem prací.
Vzhledem k blízkosti tramvajové tratě DPMB a skutečnosti, že stávající zásyp kanalizace je ze ŠTP, upozorňuje zhotovitele na důsledné dodržování výkopových prací dle TePo.

PŘÍLOHY

IMG_20230718_115128953.jpg

IMG_20230718_115449568.jpg

IMG_20230718_120625947.jpg

Podpisy:

DENNÍ ZÁPIS ZE DNE 20.07.2023

FIRST

STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	Polojasno	16,8°C	0,0 mm/h	18:00	Polojasno	26,1°C	0,0 mm/h
12:00	Polojasno	25,7°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ
PORR, a.s.	4	OHLA ŽS, a.s.	5	Terrabau s.r.o	4
Terrabau s.r.o	4	INSTOPSERVIS s.r.o	1		

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ
Iveco S	Terrabau s.r.o	1	Kalové čerpadlo	INSTOPSERVIS s.r.o	1
Pásové rypadlo Doosan 24 t	Terrabau s.r.o	1	Kalové čerpadlo	Terrabau s.r.o	1
Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1	Elektrocentrála 60 KVA	Terrabau s.r.o	1
MAN-kontejnerová přeprava	PORR , a.s	1	Autodoprava	Terrabau s.r.o	1
Takeuchi 15t	OHLA ŽS, a.s.	1	Pásové rypadlo Doosan	Terrabau s.r.o	1
MAN-kontejnerová přeprava	OHLA ŽS, a.s.	1			

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Stoka A 19 , Š 1186 1) Pažení stěn šachty 2) Montáž rámu pažení 3) Demontáž nefunkčního plynového potrubí DN 300 4) Vyplnění nadvýrubu betonem MC 10	OHLA ŽS, a.s.		
Kmenová stoka A, š17 - š18 1) provádění výkopu 2) pažení výkopu 3) odvoz výkopku na Favorit 4) čerpání splašků	TERRABAU s.r.o.		
OKA 10 1) výkopové práce 2) bourání stávající OKA 3) provádění rozpěr záporového pažení	PORR, a.s		
Kmenová stoka A (Táborského nábřeží): 1) čerpání splašků 24h	INSTOPSERVIS s.r.o		
Kmenová stoka „ A" , Š4 - Š5 1) Přečerpávání splašků Š6 - Š2	Terrabau s.r.o		
Stoka "A-16; A-17": HKA14 - koryto řeky 1) Obsyp a zásyp betonového potrubí DN1200 se zhutněním	Terrabau s.r.o		
Kontrola a zabezpečení staveniště			

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR [redacted] NÁZEV DODAVATELE OHLA ŽS, a.s., PORR, a.s., HOCHTIEF a.s.

Stoka A 19 - Š 1186
kontrola prací - provádění výkopu stavební jámy prováděno dle TP
Vzhledem k blízkosti tramvajové tratě DPMB a skutečnosti, že stávající zásyp kanalizace je ze ŠTP, upozorňuje zhotovitele na důsledné dodržování výkopových prací dle TePo.

Stoka A odlehčovací komora OKA 10
kontrola prací - provádění výkopu a bourání stáv. betonových konstrukcí a zřizování pažení dle zvolené technologie zhotovitelem a dle TePo
Stoka A DN 800/1200 - úsek Š17 - Š18
kontrola prací - pokládky potrubí DN 800/1200 v dl. 15m , pažení výkopu , čerpání splašků a podzemní vody , obsypů, tloušťky podkl. vrstev - provedeno dle DPS a TePo

Stoka A - odlehčovací komora OKA 08
kontrola prací - na stavbě se nepracuje - zhotovitel čeká na RDS výztuže OK
provedeny podkladní vrstvy v OK vč. pokladního betonu

Stoka A DN 1800 - úsek Š4 - Š5 - na úseku stoky se nepracuje, je potřeba provést část zásypu výkopu před šachtou Š5
DN 900/ 1350 - úsek Š5 - Š6 - dl. 47m - na úseku stoky se nepracuje, proveden zásyp šachty Š5

PŘÍLOHY

IMG_20230720_103911993.jpg

IMG_20230720_103946501.jpg

IMG_20230720_105150296.jpg

IMG_20230720_110431695.jpg

IMG_20230720_102115997.jpg

IMG_20230718_121111936.jpg

Podpisy:

DENNÍ ZÁPIS ZE DNE 31.07.2023

FIRST

STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	Zamračeno	13,9°C	0,0 mm/h	18:00	Polojasno	25,1°C	0,0 mm/h
12:00	Polojasno	22,9°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ
INSTOPSERVIS s.r.o	1	OHLA ŽS, a.s.	5	TERRABAU s.r.o.	5
PORR, a.s.	4	PORR , a.s	4	Winning PS - Pamstav s.r.o	4

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ
Kalové čerpadlo	INSTOPSERVIS s.r.o	1	Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1
Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1	Pásový bagr NEW HOLAND 30t	TERRABAU s.r.o.	1
MAN-kontejnerová přeprava	PORR , a.s	1	Autodoprava	Terrabau s.r.o	1
Takeuchi 15t	OHLA ŽS, a.s.	1	Manipulátor Manitou	Winning PS - Pamstav s.r.o	1
MAN-kontejnerová přeprava	OHLA ŽS, a.s.	1			

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Kmenová stoka A (Táborského nábřeží): 1) čerpání splašků 24h	INSTOPSERVIS s.r.o		
HKA 14V 1) čerpání vody 2) demontáž bednění stěn 3) úklidové práce	Winning PS - Pamstav s.r.o		
Odlehčovací stoky A-16 ; A-17 1) zásypy potrubí u koryta	TERRABAU s.r.o.		
Odlehčovací stoka A-15d - výkop rýhy - rozepření stěn pažením	TERRABAU s.r.o.		
RŠ u Viaduktu - výkop RŠ - bourání stávající šachty	PORR , a.s		
HKA 13V - čerpání vody	TERRABAU s.r.o.		
Kmenová stoka „ A" , Š4 - Š5 1) Přečerpávání splašků Š6 - Š2	Terrabau s.r.o		
Stoka A 19 , Š 1186 1) Pažení stěn šachty 2) Montáž rámu pažení 3) Bourání betonové konstrukce stávající šachty 4) Hloubení stavební jámy III.postup 5) Odvoz suti na deponii Favorit	OHLA ŽS, a.s.		

OKA 10 PORR, a.s

1) výkopové práce
2) bourání stávající OKA
3) provádění rozpěr záporového pažení

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR [redacted] NÁZEV DODAVATELE FIRESTA ; INSTOPSERVIS s.r.o, OHLA ŽS, a.s.

Stoka A DN 800/1200 ; Stoka A-26 DN 600/900- úsek Táborského nábřeží
Na objektech se nepracuje pouze se přečerpává.
TDS vyzývá zhotovitele k pokračování prací - zaústění stoky A-26 do OKA 11, provádění kanalizačních přípojek do stoky A.

Stoka A - OKA 10
kontrola prací - provádění výkopových, pažících prací ve stavební jámě OK. Bourání stávajícího bet. monolitu OK.
Práce jsou prováděny dle TePo a DPS.

Stoka A DN 800/1200 - úsek Š17 - Š18
kontrola prací - na úseku objektu se nepracuje

Stoka A - odlehčovací komora OKA 08
kontrola prací - na objektu se nepracuje
Ve stavební jámě došlo k destrukci jednoho provizorního potrubí DN 400, které převádí splašky přes komoru - boční přítok.
TDS vyzývá zhotovitele k okamžité nápravě tohoto stavu - obnovení celistvostí proviz. potrubí.

Stoka A - 19 - Š 1186
kontrola prací - provádění výkopových, pažících prací ve stavební jámě OK. Bourání stávajícího bet. monolitu. Vzhledem k pokročilému datu - dokončení do konce prázdnin - a postupu prací TDS vyzývá zhotovitele k urychlení prací

PŘÍLOHY

IMG_20230731_131422629.jpg

IMG_20230731_132155141.jpg

IMG_20230731_132620948.jpg

IMG_20230731_132854116.jpg

Podpisy:

DENNÍ ZÁPIS ZE DNE 02.08.2023

FIRST

STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	Polojasno	12,9°C	0,0 mm/h	18:00	Zamračeno	23,9°C	0,0 mm/h
12:00	Polojasno	21,8°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
PORR, a.s.	4	TERRABAU s.r.o.	5	Winning PS - Pamstav s.r.o	4
OHLA ŽS, a.s.	5	PORR , a.s	5	INSTOPSERVIS s.r.o	1

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ
MAN-kontejnerová přeprava	PORR , a.s	1	Autodomíchávač	Terrabau s.r.o.	1
Takeuchi 15t	OHLA ŽS, a.s.	1	Autodoprava	PORR , a.s	1
MAN-kontejnerová přeprava	OHLA ŽS, a.s.	1	Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1
Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1	Manitou - teleskopický nakladač	Winning PS - Pamstav s.r.o	1
Pásový bagr NEW HOLAND 30t	TERRABAU s.r.o.	1			
Autodoprava	Terrabau s.r.o	1	Kalové čerpadlo	INSTOPSERVIS s.r.o	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Stoka A 19 , Š 1186 1) Pažení stěn šachty 2) Montáž rámu pažení 3) Bourání betonové konstrukce stávající šachty 4) Hloubení stavební jámy III.postup 5) Odvoz suti na deponii Favorit	OHLA ŽS, a.s.		

PŘÍLOHY

20230804_135933.jpg

20230804_135607.jpg

20230804_135940.jpg

20230804_135558.jpg

20230804_135946.jpg

RŠ u Viaduktu - hloubení stavební jámy - zřízení pažení stavební jámy - ruční bourání stávající šachty - odvoz výkopku na mezideponii	PORR , a.s
HKA 13V - čerpání vody (2x)	TERRABAU s.r.o.
Odlehčovací stoka A15-d - čerpání vody - betonáž podkladních betonů - výkop rýhy - zřízení pažení stěn výkopu	TERRABAU s.r.o.
HKA 14V - montáž bednění stěn - úklid - čerpání vody pomocí kbelíků a lopat	Winning PS - Pamstav s.r.o
Kmenová stoka „ A" , Š4 - Š5 1) Přečerpávání splašků Š6 - Š2	Terrabau s.r.o
OKA 10 1) výkopové práce 2) bourání stávající OKA 3) provádění rozpěr záporového pažení	PORR, a.s
Kmenová stoka A (Táborského nábřeží): 1) čerpání splašků 24h	INSTOPSERVIS s.r.o

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR [redacted] NÁZEV DODAVATELE FIRESTA a.s.; OHLA ŽS, Terrabau s.r.o., HOCHTIEF, a.s.

Stoka A DN 800/1200 ; Stoka A-26 DN 600/900- úsek Táborského nábřeží
Na objektech se nepracuje pouze se přečerpávají splaškové vody.
TDS vyzývá zhotovitele k pokračování prací - zaústění stoky A-26 do OKA 11 a provádění KP nemovitostí do stoky A.

Stoka A - OKA 10
kontrola prací - provádění výkopových, pažících prací ve stavební jámě OK. Bourání stávajícího bet. monolitu OK.
Práce jsou prováděny dle TePo a DPS.

Stoka A DN 800/1200 - úsek Š17 - Š18
kontrola prací - na úseku objektu se nepracuje

Stoka A - odlehčovací komora OKA 08
kontrola prací - na objektu se nepracuje
Ve stavební jámě došlo k destrukci jednoho provizorního potrubí DN 400, které převádí splašky přes komoru - boční přítok.
TDS vyzývá zhotovitele k okamžité nápravě tohoto stavu - obnovení celistvosti proviz. potrubí.

Stoka A - 19 - Š 1186
kontrola prací - provádění výkopových, pažících prací ve stavební jámě OK. Bourání stávajícího bet. monolitu. Vzhledem k pokročilému datu - dokončení do konce prázdnin - a postupu prací TDS vyzývá zhotovitele k urychlení prací

PŘÍLOHY

Stoka A - OKA 10 -...0802 .jpg Stoka A DN 800-120...- Š18.jpg Stoka A-19 - šacht...30802.jpg

Podpisy:

DENNÍ ZÁPIS ZE DNE 11.08.2023

FIRST

STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	Jasno	11,0°C	0,0 mm/h	18:00	Polojasno	24,6°C	0,0 mm/h
12:00	Polojasno	22,0°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
PORR , a.s	4	Terrabau s.r.o	4	INSTOPSERVIS s.r.o	4

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
Kolové rypadlo CAT	PORR, a.s	1	Kalové čerpadlo	INSTOPSERVIS s.r.o	2
MAN-kontejnerová přeprava	PORR , a.s	1	Kolové rypadlo CAT	INSTOPSERVIS s.r.o	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Stoka A 19, Š 1186 1) Betonáž základové desky šachty	Terrabau s.r.o		
Kmenová stoka „ A" , Š4 - Š5 1) Přečerpávání splašků Š6 - Š2	Terrabau s.r.o		
OKA 10 1) výkopové práce 2) bourání stávající OKA 3) provádění rozpěr záporového pažení	PORR, a.s		
Stoka A-26 (Táborského nábřeží): 1) čerpání splašků 24h 2) čerpání podzemní vody 24h 3) výkopové prace pro dopojení stoky A-26 do OKA 11	INSTOPSERVIS s.r.o		

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR [redacted] NÁZEV DODAVATELE FIRESTA, a.s.PORR a.s. ; OHLA ŽS, Terrabau s.r.o.

Stoka A-26 DN 600/900 - úsek Š28 - OKA 11- Táborského nábřeží
kontrola prací - práce na dopojení stoky A-26 do OKA 11 - zemní práce probíhají dle DPS a TePo.

Stoka A - OKA 10
kontrola prací - provádění výkopových, pažících prací ve stavební jámě OK. Bourání stávajícího bet. monolitu OK.
Práce jsou prováděny dle TePo a DPS.

Stoka A DN 800/1200 - úsek Š17 - Š18
kontrola prací - na úseku objektu se stále nepracuje. TDS vyzývá zhotovitele k zahájení pokračování prací

Stoka A-19 DN 400 - Š 1186
kontrola prací- provedení osazení ocel. výztuže dna šachty vč. těsnicích prvků v prac. spáře - dle RDS.
TDS souhlasí s provedením betonáže dna šachty.

Stoka A - odlehčovací komora OKA 08
kontrola prací - na objektu se stále nepracuje
Ve stavební jámě přetrvává stav destrukce jednoho provizorního potrubí DN 400, které převádí splašky přes komoru - boční přítok.
TDS vyzývá zhotovitele k okamžité nápravě tohoto stavu - obnovení celistvostí proviz. potrubí.

PŘÍLOHY

Stoka A-26 - dopo...06387.jpg

Stoka A - OKA 10 ...30811.jpg

IMG_20230811_102032222.jpg

Stoka A-19 Š 1186...30811.jpg

OKA 08 20230811.jpg

Podpisy:

Zodpovídá AD

4.4.2023 Oprava předchozího zápisu. Dle informací od zástupce KAM se jedná se o SVJ Bakalovo nábřeží 1+2 a SVJ Bakalovo nábřeží 3-7.
AD zaslal KAMu podklady pro navržená technická řešení, které KAM předloží zástupcům obou SVJ. Bude odesláno v den konání KD. KAM zajistí písemné souhlasy s navrženým řešením od obou SVJ. Po obdržení souhlasu zástupce KAM informuje TDI a zhotovitele a zašle písemné souhlasy zástupců SVJ. Zhotovitel poté provede navržené odbourání jednoho výduchu CO2 (před SVJ 1,2) Zodpovídá KAM a AD

18.4.2023 Zástupce KAM má k dispozici souhlas od SVJ Bakalovo nábřeží 3-7 [redacted] souhlas od SVJ Bakalovo nábřeží 1+2 KAM neobdržel, ale byl přislíben v tomto týdnu. Odbourání jednoho výduchu proběhne na základě souhlasu SVJ a závazného stanoviska AD. Zástupce TDI požaduje zpracování změnové DPS pro odbourání tohoto výduchu. Zodpovídá AD a KAM

2.5.2023 Zástupce KAM má k dispozici souhlasy od zástupců obou SVJ. Na KD zástupce TDI informoval zástupce AD o tom, co má zapracovat do změny DPS. AD zpracuje tuto změnu do 16.5.2023. Zodpovídá AD

16.5.2023 Nebylo zpracováno . Nový termín : do 31.5.2023 Zodpovídá AD

30.5.2023 Nebylo zpracováno. Nový termín pro předání změny DPS včetně VV : 20.6.2023. Zodpovídá AD

13.6.2023 Trvá

27.6.2023 AD zpracoval změnu DPS a v den konání KD ji zašle v elektronické podobě. Chybí VV. VV bude vyhotoven do 4.7.2023 Zodpovídá AD

11.7.2023 Změna DPS nebyla zaslána. VV Nebyl zaslán. Na KD nebyl přítomný zástupce AD (Aplus), chybí info k termínu. Zodpovídá AD

25.7.2023 Změna DPS byla vložena na sdílené úložiště. Zhotovitel i TDI provedou kontrolu. Za kontrolu zodpovídá zhotovitel a TDI

8.8.2023 Dokumentace bude předána v tištěné podobě a poté bude bod vypuštěn. Zodpovídá AD

20. Vyústění vodovodu do koryta řeky DN 150 ZM064

27.6.2023 V DPS není řešen detail vyústění DN150 v oblasti u CTP. Toto vyústění je ve výkresové části vyznačeno, nejedná se tedy o novou skutečnost. Provoz BVK doporučil zpracovat pro toto vyústění řešení obdobně, jako u dalších vyústění do koryta řeky. Řešení zpracuje AD

11.7.2023 Technické řešení, včetně armovacího výkresu zpracuje AD a bude zasláno provozu BVK k odsouhlasení. Zodpovídá AD

25.7.2023 řešení bylo odsouhlaseno provozem BVK. Chybí armovací výkres, ten AD zašle do 4.8.2023. Zodpovídá AD

8.8.2023 Technické řešení i armovací výkres AD zaslal ke kontrole. Po schválení TDI a zhotovitele bude toto řešení realizováno. Chybí VV. AD zpracuje VV do : 16.8.2023 Zodpovídá AD

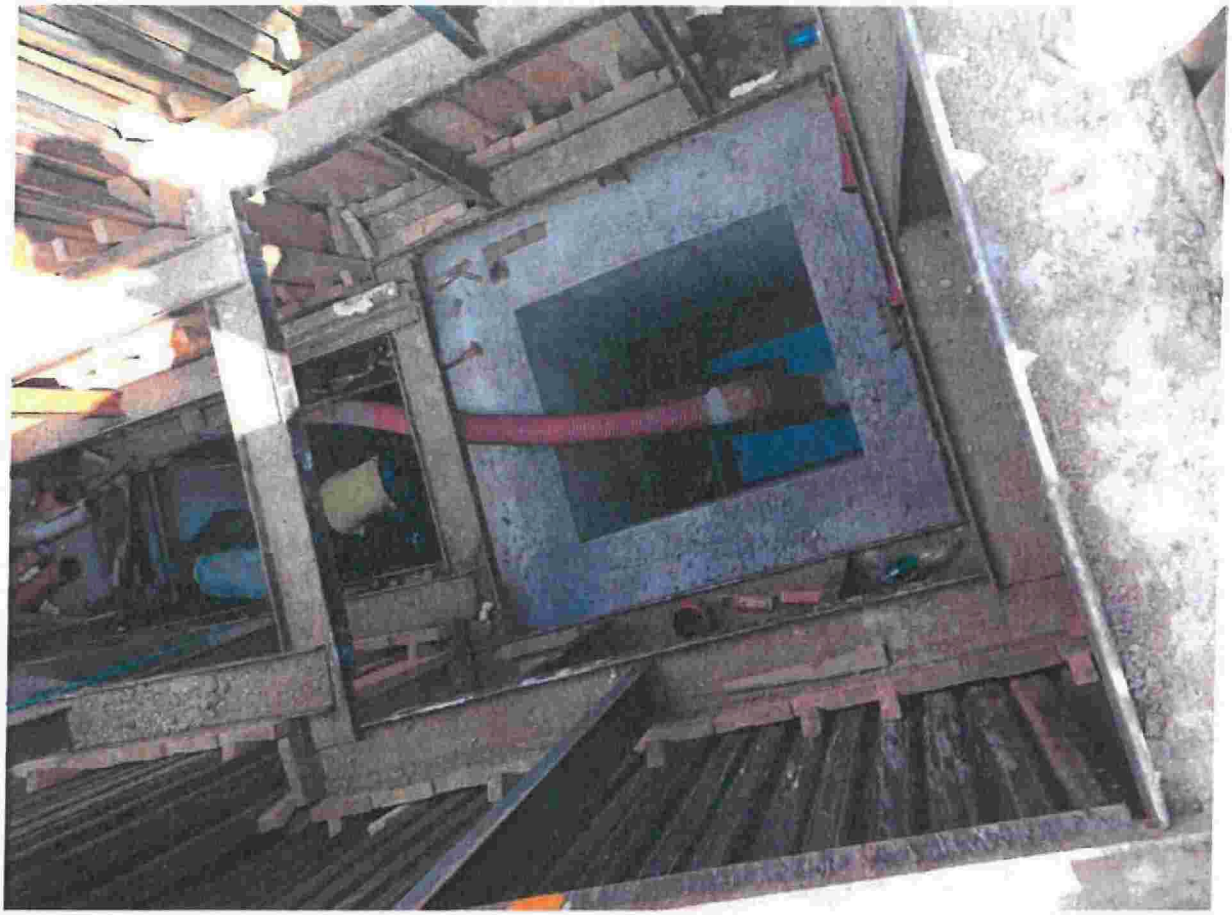
21. Rozšíření výkopu šachty 1186 u ZM035.1

Rozměr šachty 1186 je jiný, než bylo uvažováno v DPS a musí dojít k úpravě DPS. Proběhla schůzka za účasti AD, TDI, zhotovitel na místě samém, kde bylo domluven posun šachty cca o 1,5m a tedy nutnost většího výkopu. AD zpracuje změnu DPS. Zodpovídá AD

8.8.2023 Proběhla oprava zápisu, jedná se o šachtu 1186 (bylo uvedeno 1189).Schůzka na místě výkopu proběhla. Upravený VV zaslal AD ke kontrole. Zhotovitel provede kontrolu VV a zašle své připomínky k VV do : 11.8. 2023. Zodpovídá zhotovitel

---

5) Koordinace

1. Železniční viadukt Uhelná

Účastníci výstavby obdrželi informace od SŽDC o poškození železničního viaduktu Uhelná. V tuto dobu Nelze říci, zda má poškození daného objektu souvislost s činností na stavbě PPO. Dne 4.1.2023proběhlo jednání na SŽDC, kde bylo domluveno, že vznikne pracovní skupina (SŽDC, zhotovitel, zástupci objednatele). Na jednání dne 4.1.2023 bylo domluveno, že práce v jímce u viaduktu jsou dočasně přerušeny až do doby vyjádření SŽDC, v jaké vzdálenosti od viaduktu lze provádět práce. Zástupce zhotovitele na KD požádal zástupce objednatele o pokyn k přerušení prací v jímce u viaduktu. Zástupce OI MMB i TDI byl přítomen na KD a s přerušením prací je srozuměn. Bylo domluveno i předání požadovaných podkladů mezi SŽDC, AD a zhotovitelem. Info na příštím KD.