



Stavba:

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

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 68

SO 08.26.a.b STOKA A - 26

- ZM 080 – Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná



Brněnské komunikace



SEZNAM PŘÍLOH

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

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

Důvodová zpráva – změnový list č. 68 ZM 080 – Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná

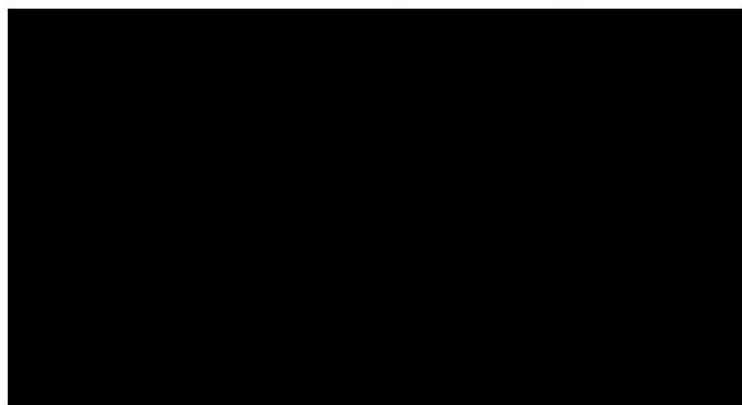
Z důvodu rozsahu narušené plochy komunikace v části ul. Kamenná po realizaci objektu SO 08.26.a.b - stoka A-26 + přípojky a na základě požadavku BKOM a.s. na celoplošné zapravení komunikací po stavbě PPO je nezbytně nutné provést celoplošnou obnovu komunikace v této části ul. Kamenná.

V původní PD bylo uvažováno zapravení komunikace pouze nad rýhou kanalizace.

Celoplošné zapravení komunikace po výstavbě kanalizace sestává ze dvou jízdních pruhů o šířce 3,0 m a bude lemována dvojřádkem žulových kostek. Celková délka upravovaného úseku bude 31,98m. Komunikace bude obnovena kompletně v celé šířce včetně obrub a dlážděných chodníků.

Stávající dlážděný chodník bude proveden v betonové dlažbě 200x200x60. Před vjezdy do garáží přilehlých nemovitostí bude v šířce 1,8 m vybouraný stávající betonový povrch.

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 13
Brno

Váš dopis

Naše značka

Vyřizuje

Hradec Králové
10.7.2024

Zakázkové číslo: 20160382

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

Stanovisko projektanta k celoplošnému zapravení po kanalizaci v ulici Kamenná

Vážení,

V projektové dokumentaci chybělo celoplošné zapravené po kanalizaci v ulici Kamenná dle požadavků BKOM. Na základě této skutečnosti bude dopracováno celoplošné zapravení komunikace dle požadavků BKOM

Na základě skutečnosti konstatujeme následující:

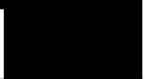
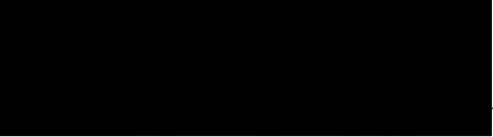
- Bude zpracován návrh řešení
- Návrh řešení bude odsouhlasen se společností BKOM
- Na základě odsouhlasení bude dopracována výkresová část a zpracován výkaz výměr

Předpokládaný rozsah úpravy dokumentace:

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

Vypracoval:

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

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: SO 08.26 Stavební úpravy na kmenové stoce A		Změnový list č. 68
OZNÁMENÍ ZMĚNY SO 08.26.a.b Stoka A – 26 - ZM 080 – Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná		PŘÍKAZ Č.:
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Oprava komunikace a chodníků – ul. Kamenná DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.26 a.b ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s.+ Šindlar s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.68 vícepráce, ZL č.68 méněpráce, ZL č.68 rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS PŘIKÁZANÉ ZMĚNY: V souvislosti s opravou komunikace po výstavbě kanalizace - stoky A-26, bude komunikace obnovena kompletně v celé šířce včetně obrub a dlážděných chodníků. Stávající dlážděný chodník bude proveden v betonové dlažbě 200x200x60, bude obnovený v původních parametrech. NAVRHL:  PŘÍKAZ VYDAL:  DATUM: _____		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s., 	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, 	

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 Stavební úpravy na kmenové stoce A	68																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SO 08.26.a.b Stoka A – 26 ZM 080 – Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																	
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: _____ _____ _____ _____ _____ Mail																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Oprava komunikace a chodníků – ul. Kamenná DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.26.a.b ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s.+ Šindlar s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.68 vícepráce, ZL č.68 méněpráce, ZL č.68 rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																	
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">640 943,74 Kč</td><td style="text-align: right;">134 598,19 Kč</td><td style="text-align: right;">775 541,93 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 65 914,48 Kč</td><td style="text-align: right;">- 13 842,04 Kč</td><td style="text-align: right;">- 79 756,52 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">575 029,26 Kč</td><td style="text-align: right;">120 756,14 Kč</td><td style="text-align: right;">695 785,40 Kč</td></tr></tbody></table> PODPIS NAVRHOVATELE: [Redacted Signature]			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	640 943,74 Kč	134 598,19 Kč	775 541,93 Kč	Méněpráce:	- 65 914,48 Kč	- 13 842,04 Kč	- 79 756,52 Kč	Rozdíl:	575 029,26 Kč	120 756,14 Kč	695 785,40 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	640 943,74 Kč	134 598,19 Kč	775 541,93 Kč														
Méněpráce:	- 65 914,48 Kč	- 13 842,04 Kč	- 79 756,52 Kč														
Rozdíl:	575 029,26 Kč	120 756,14 Kč	695 785,40 Kč														
VYJÁDŘENÍ: OD: [Redacted] PODPIS: [Redacted] DATUM: _____																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s., [Redacted]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [Redacted]																

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20160382-080
Stavba: Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna– etapy VII a VIII

Objekt: SO 08.26.a.b. Stoka A - 26
ZM 080 - Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná"

KSO:
Místo: Ulice Kamenná

CC-CZ:
Datum: 17. 4. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 449 92 785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
A PLUS a.s.

IČ: 262 36 419
DIČ: CZ26236419

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			575 029,26
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	575 029,26	120 756,14
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			695 785,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20160382-080

Stavba: Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna– etapy VII a VIII

Objekt: SO 08.26.a.b. Stoka A - 26

Místo: Ulice Kamenná

Datum: 17. 4. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		575 029,26	695 785,40
ZM 080	Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ul. Kamenná	575 029,26	695 785,40
	MÉNĚPRÁCE	-65 914,48	-79 756,52
	VÍCEPRÁCE	640 943,74	775 541,93

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:20160382-080

Stavba:Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna– etapy VII a VIII

Objekt:SO 08.26.a.b. Stoka A - 26

Místo:Ulice Kamenná

Zadavatel:Statutární město Brno

Uchazeč:

Datum:17. 4. 2024

Projektant:A PLUS a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		575 029,26	695 785,40
ZM 080	Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ul. Kamenná	575 029,26	695 785,40
	MÉNĚPRÁCE	-65 914,48	-79 756,52
	VÍCEPRÁCE	640 943,74	775 541,93

Rozpočet je z hlediska výkazu výměr
a jednotkových cen v pořádku
za TDS-UIS BVK, a.s. 11.6.24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.b. Stoka A - 26

ZM 080 - Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná" - MĚNĚPRÁCE

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

17. 4. 2024

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Rozpočet je z hlediska výkazu
výměr i jed.cen v pořádku

za TDS VIS BVK, a.s.

11.6.24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
Náklady soupisu celkem							-65 914,48					
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-65 914,48			31,43889		185,71434
D	5		Komunikace pozemní				-65 914,48			31,43889		185,71434
										1,23730		0,00000
29	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuťnění tl. 100 mm	m2	-104,676	629,70	-65 914,48	SO 08.26 a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		výkres D.11.402									
	VV		-6,6*(2,49+0,4+0,4)				-21,714					
	VV		-27,29*(2,24+0,4+0,4)				-82,962					
	VV		Součet				-104,676					

Rozpočet je z hlediska výkazu
výmě a jednol. cen v pořádku.

za TDS ÚIS BVK, a.s.

11.6 24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.26.a.b. Stoka A - 26

ZM 080 - Celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná - VÍCEPRÁCE

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 17. 4. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel:

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							640 943,74					
D	HSV		Práce a dodávky HSV				640 943,74			31,43889		185,71434
D	1		Zemní práce				164 391,70			0,02191		185,71434
1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	22,720	33,20	754,30	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,26000	5,90720
P			Poznámka k položce: hmotnost suť 0,26 t/m2									
VV			chodník									
VV			-2,6*(2,49+0,3+0,3) "původní výměra			-8,034						
VV			14,2*1,6 "nová výměra			22,720						
VV			8,034			8,034						
VV			Součet			22,720						
2	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	166,596	43,70	7 280,25	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,29000	48,31284
P			Poznámka k položce: hmotnost suť 0,29 t/m2									
VV			D,11,402									
VV			-84,038 "původní výměra			-84,038						
VV			Mezisoučet			-84,038						
VV			nová výměra									
VV			192,1 "asf			192,100						

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]
	W		2,6*2,49 "chodník		6,474							
	W		14,2*1,6 "chodník		22,720							
	W		16,3*1,8 "beton před garážemi		29,340							
	W		Mezisoučet		250,634							
	W		Součet		166,596							
3	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojné 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	133,920	257,40	34 471,01	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,62500	83,70000
	P		Poznámka k položce: hmotnost suť 0,625 t/m2									
	W		D.11.402									
	W		-91,12 "původní výměra		-91,120							
	W		Mezisoučet		-91,120							
	W		nová výměra									
	W		192,1		192,100							
	W		2*6,0*0,3		3,600							
	W		16,3*1,8 "beton před garážemi		29,340							
	W		Mezisoučet		225,040							
	W		Součet		133,920							
4	K	113154363	Frézování živичného 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	84,670	69,20	5 859,16	SO 08.26.a.b	0,00009	0,00762	0,12800	10,83776
	P		Poznámka k položce: hmotnost suť 0,128 t/m2									
	W		D.11.402									
	W		-118,23 "původní výměra		-118,230							
	W		Mezisoučet		-118,230							
	W		nová výměra									
	W		192,1		192,100							
	W		2*6,0*0,9		10,800							
	W		Mezisoučet		202,900							
	W		Součet		84,670							
5	K	113154364	Frézování živичného 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	87,424	104,40	9 127,07	SO 08.26.a.b	0,00016	0,01399	0,25600	22,38054
	P		Poznámka k položce: hmotnost suť 0,256 t/m2									
	W		D.11.402									
	W		-104,676 "původní výměra		-104,676							
	W		Mezisoučet		-104,676							
	W		nová výměra									
	W		192,1		192,100							
	W		Mezisoučet		192,100							
	W		Součet		87,424							

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]
6	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	35,200	72,60	2 555,52	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,20500	7,21600
	P		Poznámka k položce: hmotnost suť 0,205 t/m									
	W		-10,0 "původní výměra		-10,000							
	W		15,5+10,1+19,6 "nová výměra		45,200							
	W		Součet		35,200							
7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	64,000	80,10	5 126,40	SO 07.13.1	0,00000	0,00000	0,11500	7,36000
	W		2*32,0		64,000							
8	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	14,900	39,10	582,59	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.401									
	W		(19,5+10,3)*0,5		14,900							
	W		Součet		14,900							
9	K	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 100 do 500 m3	m3	83,104	248,40	20 643,03	SO 07.13.1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		192,1*0,3 " pro výměnu podloží		57,630							
	W		-27,29*2,24*0,3 "rýha		-18,339							
	W		Mezisoučet		39,291							
	W		31,98*0,95 "rozšíření výkopu pro podkladní vrstvy		30,381							
	W		31,98*0,42 "rozšíření výkopu pro podkladní vrstvy		13,432							
	W		Mezisoučet		43,813							
	W		Součet		83,104							
10	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	11,520	839,00	9 665,28	CS ÚRS 2024 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		2*32,0*((0,6+0,3)/2*0,4) "pro drenáž		11,520							
11	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	138,437	89,50	12 390,11	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	W		43,813*2		87,626							
	W		přebytečná zemina na meziskládku									
	W		11,52+39,291		50,811							
	W		Součet		138,437							
12	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	62,331	260,50	16 237,23	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		přebytečná zemina									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	VV		11,52+50,811		62,331							
13	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	623,310	7,30	4 550,16	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		10 příplateků									
	W		10*82,331		623,310							
14	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	106,144	48,50	5 147,98	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		zemina z meziskládky									
	W		62,331		62,331							
	W		43,813		43,813							
	W		Součet		106,144							
15	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,196	200,00	22 439,20	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce:									
	W		hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
	W		62,331*1,8		112,196							
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	11,520	9,70	111,74	SO 08.26.a.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	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	43,813	67,90	2 974,90	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		dosypání zeminy okolo obrubníků									
	W		43,813		43,813							
18	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	224,000	16,90	3 785,60	SO 08.08.1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		32,0*(6,0+0,5+0,5)		224,000							
19	K	181301113	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	14,900	39,60	590,04	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		dle položky sejmnutí ornice									
	W		14,9		14,900							
20	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	14,900	4,20	62,58	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		14,9		14,900							
21	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,298	126,00	37,55	SO 08.26.a.b	0,00100	0,00030	0,00000	0,00000
	W		14,9*0,02		0,298							
D	2		Zakládání				32 479,49			13,08736		0,00000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
22	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	11,520	1 049,40	12 089,09	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		2*32,0*((0,6+0,3)/2*0,4)		11,520							
23	K	212751104	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 100	m	64,000	318,60	20 390,40	08-Ražená štola Heršpická	0,20449	13,08736	0,00000	0,00000
	W		2*32,0		64,000							
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 928,00			0,00000		0,00000
24	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	m2	28,800	310,00	8 928,00	CS ÚRS 2024 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		pod drenáž									
	W		2*32,0*0,45		28,800							
	D	5	Komunikace pozemní				322 187,64			1,23730		0,00000
25	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	12,906	184,10	2 375,99	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.402									
	W		-6,6*2,49		-16,434							
	W		-27,29*2,24		-61,130							
	W		Mezisoučet		-77,564							
	W		16,3*1,8 "beton před garážemi		29,340							
	W		27,29*2,24		61,130							
	W		Součet		12,906							
26	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	188,292	242,60	45 679,64	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		-84,038 "původní výměra		-84,038							
	W		Mezisoučet		-84,038							
	W		27,29*2,24 "provizorní povrch		61,130							
	W		32,0*(6,0+0,3+0,3)		211,200							
	W		Mezisoučet		272,330							
	W		Součet		188,292							
27	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 300 mm	m2	224,000	399,00	89 376,00	CS ÚRS 2024 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		sanace pláň									
	W		32,0*(6,0+0,5+0,5)		224,000							
	W		Součet		224,000							
28	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	192,100	459,00	88 173,90	CS ÚRS 2024 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		D.2, D.4									
	W		192,1 "změřeno digitálně		192,100							
	W		Součet		192,100							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
30	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm	m2	64,604	487,40	31 487,99	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.402									
	W		-91,2 "původní výměra		-91,200							
	W		Mezisoučet		-91,200							
	W		nová výměra									
	W		192,1 "změřeno digitálně		192,100							
	W		32,0*(0,4+0,4)		25,600							
	W		-27,29*2,4 "odčet rýhy		-65,496							
	W		2*6,0*0,3		3,600							
	W		Mezisoučet		155,804							
	W		Součet		64,604							
31	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	94,624	20,20	1 911,40	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.402									
	W		-104,676 "původní výměra		-104,676							
	W		192,1+2*6,0*0,6 "nová výměra		199,300							
	W		Součet		94,624							
32	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	84,668	8,70	736,61	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.402									
	W		-118,232 "původní výměra		-118,232							
	W		192,1+2*6,0*0,9 "nová výměra		202,900							
	W		Součet		84,668							
33	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná 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	84,668	372,30	31 521,90	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		výkres D.11.402									
	W		-118,232 "původní výměra		-118,232							
	W		Mezisoučet		-118,232							
	W		192,1		192,100							
	W		2*6,0*0,9		10,800							
	W		Mezisoučet		202,900							
	W		Součet		84,668							
34	K	581121115	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 150 mm	m2	29,340	921,00	27 022,14	CS ÚRS 2024 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		16,3*1,8 "beton před garážemi		29,340							
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do	m2	14,686	265,70	3 902,07	SO 08.26.a.b	0,08425	1,23730	0,00000	0,00000
	W		z rozebrané dlažby									
	W		-8,034 "původní výměra		-8,034							
	W		Mezisoučet		-8,034							
	W		14,2*1,6 "nová výměra		22,720							
	W		Mezisoučet		22,720							
	W		Součet		14,686							

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 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 828,36			17,09233		0,00000
36	K	916111112	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	64,000	141,90	9 081,60	_SO 07.18b	0,08084	5,17376	0,00000	0,00000
	W		z rozebraných kostek									
	W		2*32,0		64,000							
37	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	45,200	284,90	12 877,48	_SO 07.18b	0,15540	7,02408	0,00000	0,00000
	W		15,5+10,1+19,6		45,200							
38	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	m	45,200	139,10	6 287,32	_SO 07.18b	0,10800	4,88160	0,00000	0,00000
39	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	12,000	148,20	1 778,40	SO 08.26.a.a	0,00001	0,00012	0,00000	0,00000
	W		2*6,0		12,000							
40	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	12,000	108,40	1 300,80	SO 08.26.a.a	0,00034	0,00408	0,00000	0,00000
	W		2*6,0		12,000							
41	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	24,127	60,40	1 457,27	CS ÚRS 2024 01	0,00036	0,00869	0,00000	0,00000
	W		obalení drenážního potrubí									
	W		64,0*PI*0,1*1,2		24,127							
42	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	12,000	79,00	948,00	CS ÚRS 2024 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		2*6,0		12,000							
43	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	14,686	69,00	1 013,33	SO 07.22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živici nebo cement	m2	12,800	84,70	1 084,16	SO 08.26.a.a	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		64,0*0,2		12,800							
D 997			Přesun sutě				75 223,35			0,00000		0,00000
45	K	997221815-IR	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	167,163	450,00	75 223,35	SO 08.26.a.b	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. suř [t]	Suř Celkem [t]
P			<i>Poznámka k položce:</i> do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení									
W			naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
W			-318,875 "původní výměra		-318,875							
W			Mezisoučet		-318,875							
W			256,068*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		74,260							
W			233,114*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		145,696							
W			77,564*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		44,987							
W			204,254*0,128 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 50 mm		26,145							
W			173,1*0,256 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 100 mm		44,314							
W			49,0*0,32 "dle položky bourání potrubí z betonu DN do 400		15,680							
W			116,71*1,0 "dle položky bourání potrubí z betonu DN do 800		116,710							
W			55,292*0,33 "dle položky bourání základů šachet		18,246							
W			Mezisoučet		486,038							
W			Součet		167,163							
D	998		Přesun hmot				1 905,20			0,00000		0,00000
46	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	31,439	60,60	1 905,20	SO 08.26.a.b	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Obnova povrchů komunikace v ulici Kamenná

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY

REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: A PLUS a.s.

PROJEKTANT ČÁSTI: ŠINDLAR s.r.o.

DATUM: 16.2.2024

OBNOVA KOMUNIKACE V ULICI KAMENNÁ

Komunikace se skládá ze dvou jízdních pruhů o šířce 3,0 m. Sklon chodníku bude 1 %. Podél obrub na obou stranách je komunikace lemována dvojřádkem žulových kostek. Celková délka upravovaného úseku komunikace je 31,98 m.

Komunikace bude obnovena kompletně v celé šířce včetně obrub a dlážděných chodníků.

Konstrukce komunikace bude provedena po zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti E_{def} – na min. hodnotu $E_{def} = 45$ MPa. Dosažení této únosnosti na povrchu násypu je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Zemní pláň bude min. v 3 % sklonu. Práce musí být prováděny tak aby nedošlo k poškození okolních objektů.

Zhotovitel zajistí potřebná měření, která musí provádět nezávislá odborná organizace. Pro tuto problematiku platí ČSN 73 0040 (Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva, duben 2019).

Pláň bude odvodněna podélnou drenáží z PP potrubí DN100 umístěném vždy min. 0,2 m pod úrovní zemní pláně a to od horního okraje potrubí. Potrubí bude umístěno na betonovém loži tl. 0,1 m z betonu C8/10 a obsypáno štěrkodrtí 8/16 tl. Drenáž bude zaústěna do odbočky na potrubí od uličních vpustí. Připouští se zaústění drenáží přímo do skruže vpustí. V případě napojení do vpustí bude prostup provedený jádrovým odvrtem. Povrchové odvodnění bude řešeno uličními vpustmi DN 500. Vpusti budou osazeny plastovou mříží DIN M500D (materiál ROVASCO). Vpusti budou s kalovou prohlubní výšky 1,0 m. Na odtoku bude provedený sifon z kameninových kolen 60° 90° dle vzorového výkresu. Sifon bude obetonovaný prostým betonem z betonu C8/10.

Komunikace bude zajištěna z obou stran novými betonovými obrubami do betonového lože s opěrou. Podél obrubníků bude proveden dvouřádek z žulových kostek do betonového lože. Stávající kostky budou vytrhány, očištěny a zpětně použity.

Napojení na stávající konstrukční vrstvy komunikace bude provedeno vždy s přesahem 0,3 m u jednotlivých vrstev. Finální vrstvy z ACO 11 budou v místech napojení na stávající asfalt zaříznuty a za horka zalaty asfaltovou zálivkou.

Stávající dlážděný chodník bude proveden v betonové dlažbě 200x200x60.

Před nemovitostmi bude v šířce 1,8 m vybouraný stávající betonový povrch. Povrch bude obnovený v původních parametrech.

KONSTRUKCE KOMUNIKACE

• Asfaltový beton obrusný	50 mm	ČSN EN 13 108-1 ED.2, ČSN 73 6140
• Spojovací postřik	0,35 kg/m ²	ČSN 73 6129
• Asfaltový beton pro podkladní vrstvy – ACP 16*	70 mm	ČSN EN 13 108-1 ED.2, ČSN 73 6140
• Infiltrační postřik	1,0-1,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
• Směs z kameniva stmelená cementem - SC C8/10	180 mm	ČSN EN 14 227-1, ČSN 73 6156
• Štěrkodrt' 0/63 mm – ŠDa	200 mm	ČSN EN 13 285:2019, ČSN 72 6126
Konstrukce vozovky celkem	500 mm	

KONSTRUKCE DLÁŽDĚNÉHO CHODNÍKU

• Betonová dlažba 200x200x60	60 mm
• Lože z drceného kameniva 4/8	40 mm
• Štěrkoдрť 0/32 mm – ŠDa	250 mm
Konstrukce chodníku celkem	350 mm

KONSTRUKCE BETONOVÉHO NÁJEZDU

• Cementobetonový kryt CB II	150 mm
• Štěrkoдрť 0/32 mm – ŠDa	150 mm
Konstrukce nájezdu celkem	300 mm

V Hradci Králové, únor 2024

9.1.2024 Na dnešním KD AD informoval, že VV bude dopracován do 12.1.2024. V tomto VV bude zapracována i obnova povrchu cyklostezky v místě. Zodpovídá AD

23.1.2024 VV nebyl zaslán. AD zašle nenacenený VV do 26.1.2024, zhotovitel VV nacení.

Zodpovídá AD za zaslání VV a zhotovitel za nacenění

13.2.2024 TDI zaslal své připomínky k VV. Na dnešním KD zástupce AD informoval, že již v původním VV nebylo počítáno s bouráním cyklostezky a VV je tedy správně. AD tuto informaci ještě ověří u svého subdodavatele a případně zašle své závazné stanovisko.

Zodpovídá AD za zapracování připomínek a zhotovitel za nacenění VV

27.2.2024 Nesplněno. Bourání nebylo prověřeno. Nový termín : 5.3.2024 – včetně zapracování připomínek TDI do VV. Připomínky byly zaslány dne 29.1.2024. Zodpovídá AD

12.3.2024 V den konání KD zaslal AD dílčí část VV. Zástupce TDI upozornil, že dílčí rozpočty je nutné zkompletovat a rozdělit na vícepráce a méněpráce a poté zaslat zkompletovaný VV pro ZM062.

Termín : do 15.3.2024

Zodpovídá AD

26.3.2024 AD zaslal 25.3.2024 kompletní VV. Proběhne kontrola TDI.

Za kontrolu zodpovídá TDI

16.4.2024 Kontrola TDI proběhla, VV byl schválen. Zhotovitel provede nacenění a zašle rozpočtář BKOM ke kontrole. Termín: 30.4.2024 Zodpovídá zhotovitel

30.4.2024 Naceněný VV byl zaslán ke kontrole rozpočtář BKOM. Kontrola přislíbena do : 14.5.2024

Zodpovídá TDI

14.5.2024 Rozpočtář BKOM zaslal své připomínky k VV, které zhotovitel zapracuje. Termín : 21.5.2024

Zodpovídá zhotovitel

28.5.2024 Rozpočtář BKOM zaslal zhotoviteli své připomínky k VV a do 31.5.2024 ještě proběhne schůzka rozpočtáře a zhotovitele k dořešení připomínek. Zodpovídá TDI a zhotovitel

3. SO 08.26 celoplošné zapravení komunikace po kanalizaci v ulici Kamenná ZM080

23.1.2024 Na základě požadavku správy BKOM, a.s. na celoplošné zapravení komunikací zasažených prováděnými objekty ve stanovisku k projektu PPO města Brna je nutné toto celoplošné zapravení provést v ulici Kamenné, kde proběhla rekonstrukce stoky A-26 DN 400 včetně přípojek - SO 08.26a.b. - na úseku dl.cca 45m. V rozpočtu projektu bylo počítáno pouze se zapravením komunikace nad rýhami kanalizace.

AD zpracuje projekt celoplošného zapravení včetně výkazu výměr a zašle k odsouhlasení na správu BKOM, a.s. Po odsouhlasení bude tato změna vložena do seznamu změn a předána zhotoviteli k nacenění.

Termín – 28.2.2024

Zodpovídá AD

13.2.2024 Probíhá zpracování. Do 16.2.2024 bude zasláno ke kontrole TDI a k vyjádření správci (BKOM)

Zodpovídá AD

27.2.2024 AD zpracoval požadované a zaslal dokumentaci zástupci TDI a k vyjádření správci (BKOM), po vydání souhlasného stanoviska správce (BKOM) AD změnu dopracuje a předá. Zodpovídá AD

12.3.2024 Bylo předáno k vyjádření správci (BKOM). Čeká se na vyjádření.

26.3.2024 Vyjádření BKOM přislíbena do konce 3/2024

16.4.2024 Vyjádření správce komunikace BKOM bylo zasláno. AD odevzdá tištěnou finální verzi včetně VV do 23.4.2024. Zodpovídá AD

30.4.2024 Probíhá zapracování připomínek správce komunikace (BKOM), bude upraven i VV. Termín pro zapracování připomínek a VV : do 7.5.2024 Zodpovídá AD

14.5.2024 Nesplněno. Nový termín včetně VV do : 28.5.2024. Zodpovídá AD

28.5.2024 AD zaslal VV ke kontrole. Kontrola přislíbena do 4.6.2024. DPS v tištěné podobě předá AD zástupci KAM po skončení KD. Za kontrolu VV zodpovídá TDI

4. Pilotová stěna SO 07.01 nemožnost vrtání pilot části A-4 ZM082

23.1.2024 u objektu SO 07.01 v části A-4 bylo zjištěno, že nelze vrtat piloty z důvodu nalezené betonové konstrukce, která je zřejmě součástí vnitřní části nábrežní zdi. V tomto týdnu proběhne schůzka za účasti AD, TDI, Zhotovitel na místě. Info na příštím KD.

13.2.2024 Probíhá vrtání pilot v pousnuté poloze. AD přislíbil zaslat co nejdříve navazující části a závazné stanovisko, kde bude uvedeno, do kterých další SO má této změna dopad. Zodpovídá AD

27.2.2024 Na technickém dni 20.2.2024 byla tato změna řešena za účasti statika [REDACTED]. Dále byla tato změna řešena 21.2.2024 na KAMU na koordinacích, kterých se zúčastnil zástupce zhotovitele, AD, OI MMB, KAM, TDI. Po tomto jednání zhotovitel zaslal následující požadovaný plán projektové dokumentace :

1. Převážky pilot v posunuté poloze včetně napojení na úseky pilot v původní poloze – termín ihned, tzn nejpozději do KD 27.2.2024 včetně výkresů výztuže (VTD)

