

**DODATEK č. 1**

k dílčí smlouvě, uzavřené na základě Rámcové dohody na stavební a běžnou údržbu mostů
č. 9/21/4056/027;

akce: „**Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba**“

číslo dílčí smlouvy Objednatele: 3/22/4056/036

číslo smlouvy Zhotovitele: 220 175

I. Smluvní strany**1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

Se sídlem: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 20059

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú.: 2023100003/6000

zastoupení: Při podpisu tohoto Dodatku je oprávněn zastupovat Objednatele na základě zmocnění uděleného představenstvem Ing. Josef Richtr, místopředseda představenstva.

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Pavel Novák – řídicí technik oddělení správy mostů

dále také jako „**Objednatel**“

a

2. Zhotovitel: Stavební a běžná údržba mostů – BM + OK-BE

se sídlem U Klubu 1741/5, Modřany, 143 00 Praha 4

zastoupena: Ing. Michalem Pánkem, MBA

bankovní spojení: 2114712435/2700

účastníci společnosti:

BM Construction, spol. s r.o.

se sídlem U Klubu 1741/5, Modřany, 143 00 Praha 4

IČO: 28498771

DIČ: CZ28498771

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, spis. zn. C, 146028

zastoupena: Ing. Michal Pánkem, MBA, jednatelem

OK-BE, spol. s r.o.

se sídlem Nový Knín 102, 262 03 Nový Knín

IČO: 47548916

DIČ: CZ47548916

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, spis. zn. C, 20974

zastoupena: Ing. Bohumilem Venderem, jednatelem

dále také jako „**Zhotovitel**“

II. Předmět Dodatku

1. Smluvní strany dnešního dne uzavírají tento dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“) k Dílčí smlouvě č. 3/22/4056/036, „**Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba**“, ze dne 16. 3. 2022 (dále jen „Smlouva“) uzavřené na základě Rámcové dohody na stavební a běžnou údržbu mostů č. 9/21/4056/027 (dále jen „Dohoda“), dle projektové dokumentace, kterou zpracovala společnost PONTEX, s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4.
2. Předmětem tohoto Dodatku je změna závazku ve smyslu § 222 odst. 5, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), a to z důvodu nezbytných dodatečných

stavebních prací, které nebyly Objednateli předem známy a nejsou zároveň závislé na vůli Zhotovitele:

Popis změny:

Izolace: Jako pochozí izolace bude použita stěrková izolace od firmy Redrock a bude provedena pouze na vodorovné ploše. Na římsce a na svislé ploše přechodu na vodorovnou plochu nejsou patrné žádné poruchy a dle odtrhových zkoušek je izolace na těchto místech v pořádku. Bude ponechán přesah 150 mm původní izolace na obrubníkové hraně a nová stěrková izolace bude přetažena. Pro tuto izolaci jsou použity nové položky č. 201-203 z ceníku URS a je odečtena výměra v pol. 134 – Nátěry S14. Viz vyjádření AD a výměry v příloze.

Sanační práce: Při očištění stávajících konstrukcí bylo zjištěno, že železobetonová konstrukce římsy je v horším stavu než předpokládala projektová dokumentace. Římsa je sanována z 30% do 10 mm a z 70% do 30 mm (položky 107+108+111). Svislá plocha římsy a podhled římsy bude natřen protikarbonačním nátěrem (položka 132). Pochozí plocha po odstranění izolace a otryskání povrchu byla potřeba více sanovat, sanace byla provedena i do 30 mm v ploše 26 m² (položka 108). Předpokládané injektážní práce nejsou potřeba provést, tato položka bude odečtena (položka č. 113). Viz Výměry.

Žlaby: Odvodňovací žlaby byly předpokládány u P1 (pravděpodobně myšlena opěra), při provádění se ukázalo, že je potřeba tyto žlaby udělat u obou opěr (položka 196). Viz Výměry.

Více viz příloha č. 1 – ZBV-01

3. Dále se jedná o změnu závazku ve smyslu § 222 odst. 7, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), a to z důvodu záměny jedné položky soupisu stavebních prací za jinou.:

Popis změny:

Dilatační závěr: V projektové dokumentaci byly navrženy kobercové závěry. Po odbourání stávajících závěrných zídek byl zjištěn jiný tvar závěrných zídek, než předpokládala projektová dokumentace. Byl navržen dilatační závěr lamelový s gumou šířky 50 mm bez pochozího plechu z důvodu snadného čištění – viz vyjádření AD v příloze. Tato změna se týká popisu pol. č. 165 a nemá žádný dopad do ceny.

Více viz příloha č. 1 – ZBV-01

4. Z výše uvedených důvodů se smluvní strany dohodly na změně ceny za dílo. Vícepráce a méněpráce dle odst. 2 tohoto článku jsou vyčísleny ve Změnových listech, které jsou jako příloha č. 1 Dodatku jeho nedílnou součástí.

III. Změna čl. 6 Smlouvy (Odměna za poskytování prací)

1. Čl. 6 odst. 6.1 písm. (a) Smlouvy se v určení ceny za dílo mění takto:

Původní cena dle Smlouvy bez DPH: 7 249 999,35 Kč

změna závazku ve smyslu § 222 odst. 5, zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ:

Cena víceprací dle Dodatku č. 1 bez DPH: 1 006 769,40 Kč

Cena méněprací dle Dodatku č. 1 bez DPH: - 792 565,16 Kč

změna závazku ve smyslu § 222 odst. 7, zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ:

0,00 Kč

Cena celkem vč. Dodatku č. 1 bez DPH: 7 464 203,59 Kč

2. Celková hodnota změny závazku ze smlouvy dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku ze

smlouvy a zároveň nepřekročí celkový cenový nárůst 30 % původní hodnoty závazku ze Smlouvy.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy. Ostatní ustanovení Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.
3. Tento Dodatek se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 (tři) stejnopisy a 1 (jeden) stejnopis obdrží Zhotovitel. V případě, že je Dodatek uzavírán elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Dodatku, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
4. Tento Dodatek nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
5. Přílohy:
Změnový list č. 1 s Rozpisem s přílohami
6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku včetně jeho přílohy, že s jeho obsahem souhlasí, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy

V Praze dne

V Praze dne

**Za Technická správa komunikací
hl. m. Prahy, a. s.**

**Za společníky sdružené ve společnost
Stavební a běžná údržba mostů – BM + OK-BE.**

Ing. Josef Richtr
Digitálně podepsal
Ing. Josef Richtr
Datum: 2022.11.08
13:03:23 +01'00'

.....
Ing. Josef Richtr
místopředseda představenstva

Ing. Michal Pánek, MBA
Digitálně podepsal za BM
Construction, spol. s.r.o.
2022.11.07 13:28:29
+01'00'

.....
Ing. Michal Pánek, MBA
jednatel a ředitel společnosti
BM Construction, spol. s.r.o.

Změnový list pro změny dle § 222 odst. 5 ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: Most / 01	Číslo ZBV: 01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 16. 3. 2022:

Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7 – Holešovice

Zhotovitel: **BM Construction, spol. s r. o., U Klubu 1741/5, 143 00 Praha 4 - Modřany**

<u>Přílohy změnového listu:</u> (a) Rozpis ocenění změn položek, (b) Přehled změn stavby (c) Přílohy	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Paré č.</td> <td style="width: 85%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Zadavatel</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Dodavatel</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Zadavatel	2	Dodavatel
Paré č.	Příjemce						
1	Zadavatel						
2	Dodavatel						

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Izolace, změna typu dilatačního závěru, skutečné výměry sanačních prací, žlaby.

Izolace: Z důvodu nevhodnosti použití nátěru S14 jakožto pochozí izolace, bude dle návrhu zhotovitele použita stěrková izolace od firmy Redrock a bude provedena pouze na vodorovné, tj. pochozí ploše. Na římsě a na svislé ploše přechodu na vodorovnou plochu nejsou patrné žádné poruchy a dle odtrhových zkoušek je izolace na těchto místech v pořádku. Bude ponechán přesah 150 mm původní izolace na obrubníkové hraně a nová stěrková izolace bude přetažena. Pro tuto izolaci jsou použity nové položky č. 201-203 z ceníku URS a je odečtena výměra v pol. 134 – Nátěry S14. Viz vyjádření AD a výměry v příloze.

Sanační práce: Při očištění stávajících konstrukcí bylo zjištěno, že železobetonová konstrukce římsy je v horším stavu než předpokládal odhad zadávací projekt. Římsa je sanována z 30% do 10 mm a z 70% do 30 mm (položky 107+108+111). Svislá plocha římsy a podhled římsy bude natřen protikarboančním nátěrem (položka 132). Pochozí plocha po odstranění izolace a otryskání povrchu byla potřeba více sanovat, sanace byla provedena i do 30 mm v ploše 26 m² (položka 108). Předpokládané injektážní práce nejsou potřeba provést, tato položka bude odečtena (položka č. 113). Viz Výměry.

Žlaby: Realizace odvodňovacího žlabu byla předpokládána pouze u P1 (pravděpodobně myšlena opěra), při provádění byla zjištěna potřeba, že je nezbytné vzhledem ke klesající niveletě realizovat tyto žlaby u obou opěr z důvodu zamezení zaplavování cizího pozemku. (položka 196). Viz Výměry.

Údaje v Kč bez DPH:

Rekapitulace dopadu Změny na cenu Stavby:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	-792 565,16 Kč	1 006 769,40 Kč	214 204,24 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Technický dozor stavebníka (TDS)

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel jméno

Zhotovitel jméno

Projektant (AD) jméno

č. paré:

Změnový list pro změny dle § 222 odst. 7 ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: Most / 01	Číslo ZBV: 01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 16. 3. 2022:

Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Veletřní 1623/24, 170 00 Praha 7 – Holešovice

Zhotovitel: **BM Construction, spol. s r. o., U Klubu 1741/5, 143 00 Praha 4 - Modřany**

<u>Přílohy změnového listu:</u> (a) Rozpis ocenění změn položek, (b) Přehled změn stavby (c) Přílohy	Paré č. 1 2	Příjemce Zadavatel Dodavatel
---	-------------------	------------------------------------

Iniciátor změny: **Zhotovitel**

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna typu dilatačního závěru

Dilatační závěr: v zadávací dokumentaci byly navrženy kobercové závěry, po odbourání stávajících závěrných zídek, byl zjištěn jiný tvar závěrných zídek, než předpokládal zadávací projekt. Zhotovitel navrhl dilatační závěr lamelový s gumou šířky 50 mm bez pochozího plechu z důvodu snadného čištění – viz vyjádření AD v příloze. Tato změna se týká popisu pol. č. 165 a nemá žádný dopad do ceny.

Údaje v Kč bez DPH:

Rekapitulace dopadu Změny na cenu Stavby:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Technický dozor stavebníka (TDS) jméno

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS jsou změny podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel jméno

Zhotovitel jméno

Projektant (AD) jméno

č. paré:

Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena vypuštěných prací v Kč	Cena dodatečných prací v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
Všeobecné konstrukce a práce													
2	014102B	POPLATKY ZA SKLADKU	T	19,00	19,00	0,000	1 121,25	21 303,75			21 303,75	0,00	0,00
3	014102C	POPLATKY ZA SKLADKU	T	0,56	0,56	0,000	668,16	374,17			374,17	0,00	0,00
7	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCE, PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,00	1,00	0,000	48 650,40	48 650,40			48 650,40	0,00	0,00
8	027201	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	1,00	0,000	118 494,00	118 494,00			118 494,00	0,00	0,00
10	027203	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	1,00	0,000	287 100,00	287 100,00			287 100,00	0,00	0,00
20	02750R3	POMOC PRÁCE - ŽRÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCE	KPL	1,00	1,00	0,000	187 920,00	187 920,00			187 920,00	0,00	0,00
27	029403	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	1,00	0,000	50 634,00	50 634,00			50 634,00	0,00	0,00
28	029412A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,00	1,00	0,000	25 780,00	25 780,00			25 780,00	0,00	0,00
32	029433	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	1,00	0,000	250 000,00	250 000,00			250 000,00	0,00	0,00
33	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	1,00	0,000	44 700,00	44 700,00			44 700,00	0,00	0,00
34	029531	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,00	1,00	0,000	25 578,00	25 578,00			25 578,00	0,00	0,00
37	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ŽRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	1,00	0,000	250 000,00	250 000,00			250 000,00	0,00	0,00
Zemní práce													
42	113768	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮREZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	223,27	223,27	0,000	342,43	76 454,35			76 454,35	0,00	0,00
50	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR I	M3	3,01	3,01	0,000	610,74	1 838,33			1 838,33	0,00	0,00
52	17110	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,01	3,01	0,000	629,53	1 894,89			1 894,89	0,00	0,00
54	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,00	3,00	0,000	1 674,57	5 023,71			5 023,71	0,00	0,00
Zákłady													
62	295392	DODATKOVÉ VLEPENÍ BĚŽNÝCH VÝZTUŽÍ DO 16MM DO VRTŮ	KUS	40,00	40,00	0,000	1 303,95	52 158,00			52 158,00	0,00	0,00
Svislé konstrukce													
69	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,49	1,49	0,000	12 738,88	18 980,93			18 980,93	0,00	0,00
70	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,27	0,27	0,000	53 094,70	14 335,57			14 335,57	0,00	0,00
Vodorovné konstrukce													
94	465513	PŘEDLAŽENÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,55	6,55	0,000	7 491,74	49 070,90			49 070,90	0,00	0,00
Komunikace													
106	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,90	14,90	0,000	932,29	13 891,12			13 891,12	0,00	0,00
Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvory													
107	526111	REPROF PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SAN MALTOU TL 10MM	M2	212,63	59,46	-153,175	1 750,00	372 102,50	-268 047,50		104 055,00	-268 047,50	724,86
108	526113	REPROF PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SAN MALTOU TL 30MM	M2	13,96	115,15	101,187	3 400,00	47 464,00	344 046,00		381 510,00	344 046,00	724,86
111	52681	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	226,59	174,60	-51,986	320,00	72 508,80	-16 636,80		55 872,00	-16 636,80	-22,94
112	52652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNĚM KRYTÍ	M2	31,45	31,45	0,000	380,00	11 951,00			11 951,00	0,00	0,00
113	52662	INJEKTAŽ TRHLIN TĚSNICI	M	62,30	0,00	-62,298	4 329,46	269 725,36	-269 725,36		0,00	-269 725,36	-100,00
přidružená stavební výroba													
130	78322	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLNKŮ OK NÁTEREM VICEVRST	M2	443,08	443,08	0,000	1 260,00	558 280,80			558 280,80	0,00	0,00
132	78382	NÁTERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	3,00	129,88	126,882	1 056,52	3 169,56	134 051,26		137 220,82	134 051,26	4 229,33
134	7838G	NÁTERY BETON KONSTR TYP S14	M2	597,36	164,35	-433,010	550,00	328 548,00	-238 155,50		90 392,50	-238 155,50	-72,49
Ostatní konstrukce a práce													
140	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	201,40	201,40	0,000	9 500,00	1 913 300,00			1 913 300,00	0,00	0,00
141	9112B2	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVIS VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘES (BEZ DODÁVKY)	M	201,40	201,40	0,000	1 131,69	227 922,37			227 922,37	0,00	0,00
142	9112B3	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	402,80	402,80	0,000	1 117,08	449 959,82			449 959,82	0,00	0,00
162	931328	TĚSNĚNÍ DILA AČ SPAR ASE ŽALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1200MM2	M	22,37	22,37	0,000	288,14	6 445,69			6 445,69	0,00	0,00
163	931337	TĚSNĚNÍ DILA AČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮR PRES 800MM2	M	200,90	200,90	0,000	1 621,33	325 725,20			325 725,20	0,00	0,00
165	93152	MOSTNÍ ZÁVERŮ PŮVRCHOVE POSUN DO 100MM	M	7,67	7,67	0,000	56 657,88	434 565,94			434 565,94	0,00	0,00
169	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	5,66	5,66	0,000	970,92	5 495,41			5 495,41	0,00	0,00
176	93852	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	5,35	5,35	0,000	200,44	1 072,35			1 072,35	0,00	0,00
177	938541	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	443,09	443,09	0,000	156,60	69 387,89			69 387,89	0,00	0,00
178	938544	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PRES 1000 BARŮ	M2	1 010,73	1 010,73	0,000	380,00	384 077,40			384 077,40	0,00	0,00
186	967168	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,01	0,000	-2,01	11 384,82	22 883,49			22 883,49	0,00	0,00
188	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVERŮ	M	7,67	7,67	0,000	6 547,36	50 294,95			50 294,95	0,00	0,00

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena vypuštěných prací v Kč	Cena dodatečných prací v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
196	93543	ZLÁBY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽ	M	3,35	6,70	3,350	8 082,80	27 077,38		27 077,38	54 154,76	27 077,38	100,00
197	96653	ODSTRANĚNÍ ZLÁBY Z DILCŮ (VČET STERBINOVÝCH) ŠÍRKY 200MM	M	5,69	5,69	0,000	1 050,28	5 976,09			5 976,09	0,00	
198	87912	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST. TRUB DN DO 100MM	M	4,47	4,47	0,000	487,63	2 179,71			2 179,71	0,00	
199	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	6,37	6,37	0,000	44,77	285,18			285,18	0,00	
200	93827	BROUSENÍ KRYTU BETONOVÝCH VOZŮVEK	M2	382,66	382,66	0,000	291,61	111 587,48			111 587,48	0,00	
		Nové položky:											
N201	777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlnky nebo nenasákový podklad	M2										
N202	777521105	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	M2										
N203	777131127	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy písekem v množství přes 1,5 do 3,0 kg	M2										
		Celkem						7 249 999,35	-782 565,16	1 006 769,40	7 464 203,59	214 204,24	2,95

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:



Ing. Michal
Pánek, MBA

Digitálně podepsal za BM
Construction, spol. s r.o.
2022.10.31 13:22:05
+0100

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/IPS)
 č. most/01

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena vypuštěných prací v Kč	Cena dodatečných prací v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
2		Všeobecné konstrukce a práce											
2	014102B	POPLATKY ZA SKLADKU	T	19,00	19,00	0,00	1 121,25	21 303,75			21 303,75	0,00	0,00
3	014102C	POPLATKY ZA SKLADKU	T	0,56	0,56	0,00	668,16	374,17			374,17	0,00	0,00
7	02620	ZKOŠENÍ KONSTRUKČNÍ PRÁCE NEZAVISLOU ZKUŠEBNOU	KP/L	1,00	1,00	0,00	48 650,40	48 650,40			48 650,40	0,00	0,00
8	027201	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULÁCI A OCHRANU DOPRAVY	KP/L	1,00	1,00	0,00	118 494,00	118 494,00			118 494,00	0,00	0,00
10	027203	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULÁCI A OCHRANU DOPRAVY	KP/L	1,00	1,00	0,00	287 100,00	287 100,00			287 100,00	0,00	0,00
20	02750R3	POMOC PRÁCE - ŽRIZENÍ A ODSTRANĚNÍ ZPRISTUPNĚNÍ KONSTRUKCE	KP/L	1,00	1,00	0,00	187 920,00	187 920,00			187 920,00	0,00	0,00
27	029403	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KP/L	1,00	1,00	0,00	50 634,00	50 634,00			50 634,00	0,00	0,00
28	029412A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,00	1,00	0,00	25 780,00	25 780,00			25 780,00	0,00	0,00
32	029433	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KP/L	1,00	1,00	0,00	250 000,00	250 000,00			250 000,00	0,00	0,00
33	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KP/L	1,00	1,00	0,00	44 700,00	44 700,00			44 700,00	0,00	0,00
34	029531	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,00	1,00	0,00	25 578,00	25 578,00			25 578,00	0,00	0,00
37	03100	ZÁŘIZENÍ STAVENIŠTĚ - ŽRIZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KP/L	1,00	1,00	0,00	250 000,00	250 000,00			250 000,00	0,00	0,00
42	113768	Zemní práce	M	223,27	223,27	0,00	342,43	76 454,35			76 454,35	0,00	0,00
50	13173	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M3	3,01	3,01	0,00	610,74	1 838,33			1 838,33	0,00	0,00
52	17110	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I	M3	3,01	3,01	0,00	629,53	1 894,89			1 894,89	0,00	0,00
54	17581	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYLU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,00	3,00	0,00	1 674,57	5 023,71			5 023,71	0,00	0,00
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,00	3,00	0,00	1 674,57	5 023,71			5 023,71	0,00	0,00
		Základy											
62	285392	DODAT KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	40,00	40,00	0,00	1 303,95	52 158,00			52 158,00	0,00	0,00
		Svislé konstrukce											
69	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,49	1,49	0,00	12 738,88	18 980,93			18 980,93	0,00	0,00
70	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI B500B	T	0,27	0,27	0,00	53 094,70	14 335,57			14 335,57	0,00	0,00
		Vodorovné konstrukce											
94	465513	PREDLAŽENÍ DLAŽEBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,55	6,55	0,00	7 491,74	49 070,90			49 070,90	0,00	0,00
		Komunikace											
106	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,90	14,90	0,00	932,29	13 891,12			13 891,12	0,00	0,00
107	626111	Upravy povrchů, podlahy, výpíné otvory	M2	212,63	212,63	0,00	1 750,00	372 102,50			372 102,50	0,00	0,00
108	626113	REPROF PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SAN MALTOU TL 10MM	M2	13,96	13,96	0,00	3 400,00	47 464,00			47 464,00	0,00	0,00
111	62631	REPROF PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SAN MALTOU TL 30MM	M2	226,59	226,59	0,00	320,00	72 508,80			72 508,80	0,00	0,00
112	62652	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM	M2	31,45	31,45	0,00	380,00	11 951,00			11 951,00	0,00	0,00
113	62662	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M	62,30	62,30	0,00	4 329,46	269 725,36			269 725,36	0,00	0,00
		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNICÍ											
		Přídružená stavební výroba											
130	78322	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM VICE/RST	M2	443,08	443,08	0,00	1 260,00	558 280,80			558 280,80	0,00	0,00
132	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	3,00	3,00	0,00	1 056,52	3 169,56			3 169,56	0,00	0,00
134	7838G	NATĚRY BETON KONSTR TYP S14	M2	597,36	597,36	0,00	550,00	328 548,00			328 548,00	0,00	0,00
		Ostatní konstrukce a práce											
140	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	201,40	201,40	0,00	9 500,00	1 913 300,00			1 913 300,00	0,00	0,00
141	9112B2	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVIS VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘES (BEZ DODÁVKY)	M	201,40	201,40	0,00	1 131,69	227 922,37			227 922,37	0,00	0,00
142	9112B3	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	402,80	402,80	0,00	1 117,08	449 959,82			449 959,82	0,00	0,00
162	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1200MM2	M	22,37	22,37	0,00	288,14	6 445,69			6 445,69	0,00	0,00
163	931337	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR POLYURETAN TMELEM PRUR PRES 800MM2	M	200,90	200,90	0,00	1 621,33	325 725,20			325 725,20	0,00	0,00
165	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY PŮVRCHOVĚ POSOU DO 100MM	M	7,67	7,67	0,00	56 657,88	434 565,94			434 565,94	0,00	0,00
169	936212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	5,66	5,66	0,00	970,92	5 495,41			5 495,41	0,00	0,00
176	93852	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	5,35	5,35	0,00	200,44	1 072,35			1 072,35	0,00	0,00
177	938541	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKANÍM TLAK VODOU DO 200 BARU	M2	443,09	443,09	0,00	156,60	69 387,89			69 387,89	0,00	0,00
178	938544	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKANÍM TLAK VODOU PRES 1000 BARU	M2	1 010,73	1 010,73	0,00	380,00	384 077,40			384 077,40	0,00	0,00
186	967168	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKČNÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,01	2,01	0,00	11 384,82	22 883,49			22 883,49	0,00	0,00
188	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	7,67	7,67	0,00	6 557,36	50 294,95			50 294,95	0,00	0,00

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena vypuštěných prací v Kč	Cena dodatečných prací v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Položky doplněné mimo RS													
194	85427R	POTRUBÍ Z TRUB LITNOVÝCH ODPADNÍCH HROLOVÝCH DN DO 100MM	M	1,00	1,00	0,000	2 044,90	2 044,90			2 044,90	0,00	0,00
195	899574R	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VYZTUŽE	M3	0,36	0,36	0,000	4 961,00	1 785,96			1 785,96	0,00	0,00
196	93543	ZLABY Z DILCU Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	3,35	3,35	0,000	8 082,80	27 077,38			27 077,38	0,00	0,00
197	96653	ODSTRANĚNÍ ZLABU Z DILCU (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍRKY 200MM	M	5,69	5,69	0,000	1 050,28	5 976,09			5 976,09	0,00	0,00
198	87912	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTU Z PLAST. TRUB DN DO 100MM	M	4,47	4,47	0,000	487,53	2 179,71			2 179,71	0,00	0,00
199	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	6,37	6,37	0,000	44,77	285,18			285,18	0,00	0,00
200	93827	BROUSENÍ KRYTU BETONOVÝCH VOZOVEK	M2	382,66	382,66	0,000	291,61	111 587,48			111 587,48	0,00	0,00
Celkem								7 249 999,35	0,00	0,00	7 249 999,35	0,00	0,00

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

Ing. Michal
Pánek, MBA

Digitálně podepsal za BM
Construction, spol. s r.o.
2022.10.31 13:22:19
+01'00"

Akce:

Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba - ZBV 01

Změny podle § 222 odst. 5 ZZVZ – dodatečná nezbytná plnění

Izolace:

Popis změny:

Doplnění položek do soupisu prací. Pochozí izolace dle návrhu zhotovitele bude použita stěrková izolace od firmy Redrock a bude provedena pouze na vodorovné ploše. Na římsě a na svislé ploše přechodu na vodorovnou plochu nejsou patrné žádné poruchy a dle odtrhových zkoušek je izolace na těchto místech v pořádku. Bude ponechán přesah 150 mm původní izolace na obrubníkové hraně a nová stěrková izolace bude přetažena. Pro tuto izolaci jsou použity nové položky č. 201-203 z ceníku URS a je odečtena výměra v pol. 134 – Nátěry S14. Viz vyjádření AD a výměry v příloze.

Zdůvodnění:

Pochozí stěrková izolace navržená zhotovitelem je kvalitnější a hodí se více pro tuto izolaci než navržený nátěr S 14 v zadávací dokumentaci.

Sanační práce:

Popis změny:

Při očištění stávajících konstrukcí bylo zjištěno, že železobetonová konstrukce římsy je v horším stavu než předpokládal zadávací projekt. Římsa je sanována z 30% do 10 mm a z 70% do 30 mm (položky 107+108+111). Svislá plocha římsy a podhled římsy bude natřen protikarbonačním nátěrem (položka 132). Pochozí plocha po odstranění izolace a otryskání povrchu byla potřeba více sanovat, sanace byla provedena i do 30 mm v ploše 26 m² (položka 108). Předpokládané injektážní práce nejsou potřeba provést, tato položka bude odečtena (položka č. 113). Viz Výměry.

Zdůvodnění:

Po očištění konstrukcí bylo zjištěno, že povrch železobetonových konstrukcí je degradovaný ve větším rozsahu než předpokládal zadávací projekt.

Žlaby:

Popis změny:

Odvodňovací žlaby byly předpokládány u P1 (pravděpodobně myšlena opěra), při provádění se ukázalo, že je potřeba tyto žlaby udělat u obou opěr. (položka 196). Viz Výměry.

Zdůvodnění:

Potřeba provedení žlabu i u opěry O6 se ukázalo až při provádění prací.

Akce:

Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba - ZBV 01

Změny podle § 222 odst. 7 ZZVZ – dodatečná nezbytná plnění

Dilatační závěr:

Popis změny:

v zadávací dokumentaci byly navrženy kobercové závěry, po odbourání stávajících závěrných zídek, byl zjištěn jiný tvar závěrných zídek, než předpokládal zadávací projekt. Zhotovitel navrhl dilatační závěr lamelový s gumou šířky 50 mm bez pochozího plechu z důvodu snadného čištění – viz vyjádření AD v příloze. Tato změna se týká popisu pol. č. 165 a nemá žádný dopad do ceny. Viz vyjádření AD v příloze.

Navrhovaná změna je odsouhlasená AD a budoucím správcem mostu. Navrhovaný mostní závěr plní totožnou funkci a je kvalitativně stejný. Finanční dopad změny není a položka se nemění.

Zdůvodnění:

Navržený dilatační závěr je vhodnější pro tuto konstrukci.

Změna spočívá v záměně typů mostních závěrů, kde se mění pouze popis položky. Zadavatel zároveň doplňuje odůvodnění srovnatelnosti materiálů a stejné nebo vyšší kvality. Tím jsou splněny podmínky § 222 odst. 7 ZZVZ.

Změny položek - Výměry k ZBV 01

PČ	Položka	MJ	Počet MJ SoD	Počet MJ ve Změně
107	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	212,63	59,457
	řimsy odhad 40% 136,6*0,4=54,64		54,64	
	sanace NK u P5 odhad 40% 3*0,4=1,2		1,20	
	u P1 výměna kobercového závěru odhad 50% plochy 0,6*3,53*0,5=1,059		1,06	
	stěrka k vyrovnání ploch reprofil. betonu stěn, tloušťky do 2 mm, řimsy 136,6		136,60	
	pochozí plocha odhad 5% 382,66*0,05=19,133		19,13	
	Řimsa svislá plocha 30% (0,48+0,15)*100,7*2*0,3=38,0646			38,065
	sanace NK u P5 odhad 40% 3*0,4=1,2			1,200
	u P1 výměna kobercového závěru odhad 50% plochy 0,6*3,53*0,5=1,059			1,059
	pochozí plocha odhad 5% 382,66*0,05=19,133			19,133
108	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	13,96	115,147
	tl.sanace < 30 mm			
	řimsy odhad 10% 136,3*0,1=13,63		13,63	
	sanace NK u P5 odhad 10% přes odhalenou výztuž 3*0,1=0,33		0,33	
	sanace NK u P5 odhad 10% přes odhalenou výztuž 3*0,1=0,33 m2			0,330
	sanace NK v ploše 26 m2			26,000
	Řimsa svislá plocha 70% (0,48+0,15)*100,7*2*0,7=88,817 m2			88,817
111	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	226,59	174,604
	pol. 107+108		226,59	174,604
113	INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	62,30	0,000
	pochozí plocha odhad 2% 3,8*100,7*0,02=7,653		7,65	
	řimsy odhad 40% 0,68*(99,3+101,6)*0,4=54,645		54,65	
	nebude se provádět			0,000
132	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	3,00	129,882
	"Sanace NK u P5 odhad 3m2" 3		3,00	
	"Sanace NK u P5 odhad 3m2			3,000
	protikarbonační nátěr řimsy (0,48+0,15)*100,7*2=126,882 m2			126,882
134	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S14	M2	597,36	164,351
	pochozí izolace 4,3*100,7=433,01		433,01	
	řimsy (0,2+0,48)*2*100,7= 139,952		139,95	
	přetažení přes okraj řims 0,1*2*100,7=20,14		20,14	
	u P1 mezi MZ a odvodňovacího žlabu 0,423*3,53=1,493		1,49	
	u P5 dobetonávka závěrné zdi 0,35*4,132=1,446		1,45	
	ocelové žlaby 4*(0,3*0,65+2*0,15*0,45)=1,32		1,32	
	řimsy (0,2+0,48)*2*100,7= 139,952 m2			139,952
	přetažení přes okraj řims 0,1*2*100,7=20,14 m2			20,140
	u P1 mezi MZ a odvodňovacího žlabu 0,423*3,53=1,493 m2			1,493
	u P5 dobetonávka závěrné zdi 0,35*4,132=1,446 m2			1,446
	ocelové žlaby 4*(0,3*0,65+2*0,15*0,45)=1,32 m2			1,320
196	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	3,35	6,70
	"u P1" 3,35		3,35	
	"u Opěra O" 3,35			3,350
	"u Opěra 6" 3,35			3,350
N 201	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	M2	0,00	261,82
	Stěrková pochozí izolace 100,7*2,6=261,82			261,82
N 202	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	M2	0,00	261,82
	Stěrková pochozí izolace 100,7*2,6=261,82			261,82
N 203	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství přes 1,5 do 3,0 kg/m2	M2	0,00	261,82
	Stěrková pochozí izolace 100,7*2,6=261,82			261,82

BM Construction spol. s r.o.

143 00 Praha 4 - Modřany

Č.j.
Datum
Vyřizuje

Název akce: **Pod Hranicí, most X-080**
Věc: **Vyjádření AD č. 1 k návrhu zhotovitele na provedení izolačních vrstev na lávce**

Vážený pane Vráno,

dne 23. 9. jsme od vás obdrželi návrh na provedení izolačních vrstev na pochozí ploše a římsách lávky. Návrh obsahuje výčet nátěrů a stěrtek, které budou při stavbě použity s vymezením konkrétní polohy na konstrukci. S ohledem na dobrý stav stěrkové izolace na horní ploše říms předpokládá oproti zadávací dokumentaci návrh ponechání stávajícího nátěru na římsách a jeho posílení pomocí polyuretanového nátěru. Provedené odtrhové zkoušky, jejichž protokoly jsou v návrhu obsaženy, prokazují dostatečnou pevnost stávajícího nátěru i zkušebních ploch, kde byla nová pochozí stěrka nanášena na stávající nátěr. Zároveň probíhá zkouška chemické odolnosti spoje stávajícího nátěru s novou pochozí stěrku. Na základě výsledků této zkoušky, které budou k dispozici až po provedení sanačních prací na lávce, bude rozhodnuto o dalším postupu.

Předložený návrh je v souladu se zadávací dokumentací a souhlasíme s navrženým postupem prací.

Přílohy:

- Návrh řešení opravy – X080 Lávka Armády (BM Construction)

S pozdravem

PONTEX spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4

PONTEX, s.r.o.


VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
2022/23VÝŠIŽNĚ/TELEFON
DATUM
23. 9. 2022

Návrh řešení opravy – X080 Lávka Armády

Stěrková izolace

Stávající stěrková izolace vykazuje množství poruch hlavně ve středové hodně zatížené pochozí plochy. V krajové části vodorovné plochy, na vodorovném povrchu římsy a na svislé straně přechodu římsa a NK - obrubníková hrana - nejsou patrné žádné poruchy.

Návrh řešení opravy stěrkové izolace:

Provést odstranění izolace ve vodorovné části a ponechat stávající izolační souvrství na vodorovné části římsy a na obrubníkové hraně a přesahem 150 mm na vodorovnou plochu.

Na vodorovnou plochu nanese se stěrkovou izolaci Redcoat NT, která bude přetažena na ponechanou stávající izolaci. Ponechaná část stávající izolace 150 mm.

Utěsnění styčné spáry nového izolačního souvrství a obrubníkové hrany vyřešíme polyuretanovým nátěrem Pur Cote P2T s posypem křemičitým pískem frakce 0,3/0,8.

Smršťující spáry v nabetonávce horní desky NK a římsy nebudou přiznány a v místě těchto spár bude do izolační stěrkové izolace vložena výztužná vložka perlinka VERTEX R 31.

Zhotovitel prací předloží:

- TL – materiálů
- kontrolní zkoušky soudržnosti izolace s podkladem a vzájemnou soudržnost – spoj – izolací mezi sebou
- pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu
- chemickou odolnost spoje materiálu po dvou měsících

Sanace svislé části římsy

Svislá část římsy bude v celé ploše sanována a opatřena sekundárním nátěrem Resicote WB 2. Styčná spára mezi nabetonávkou římsy a stávající římsou nebude potřeba prořezávat a následně tmelit.

Dilatační závěry:

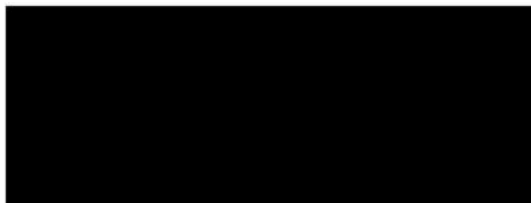
Stávající kobercové závěry budou vybourány a nahrazeny ocelovými dilatačními závěry OK - BE 80. Projektant k posouzení DZ obdrží VTD závěrů.

Přikotvení závěrů do závěrné zídky bude řešeno:

- dilatace OP 6 – Kaufland. Dilatace bude mít oka do nově upravené závěrné zídky a k nosné konstrukci bude osazena přivrtáním.
- dilatace na OP1 – Oka budou do závěrné zídky a k nosné konstrukci bude přivrtána.

Přílohy:

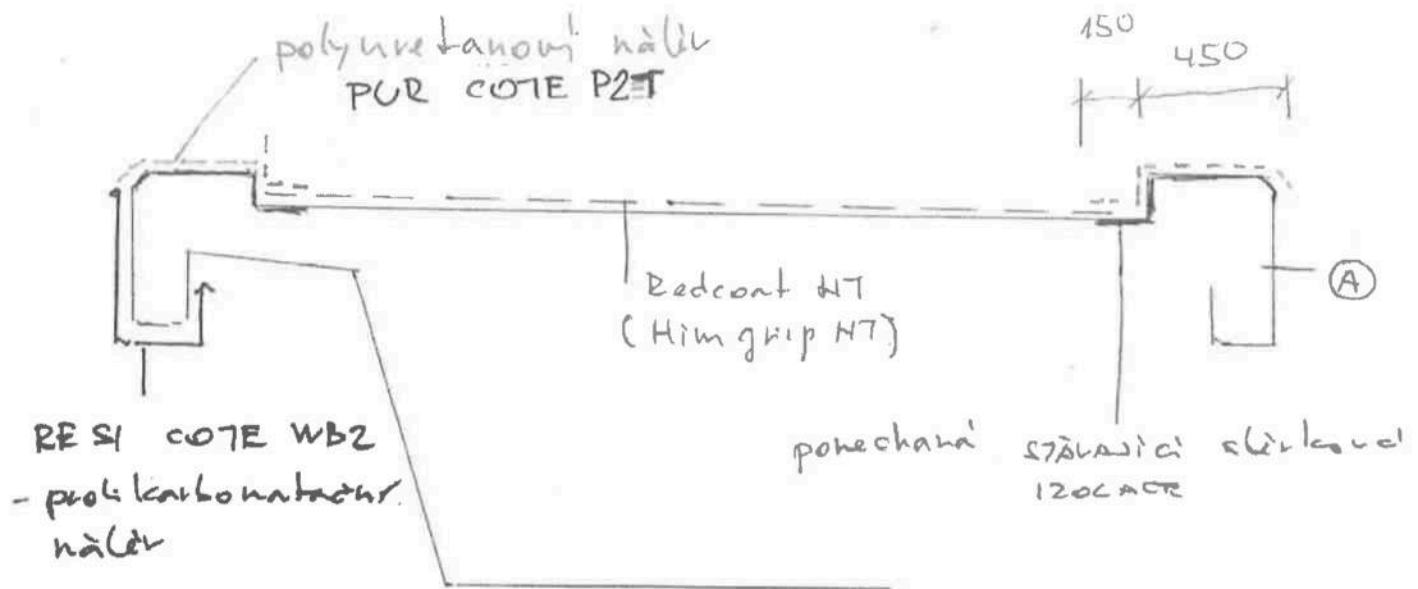
- 1- Příčný řez s vyznačením návrhem povrchových úprav
- 2- Výsledky kontrolních zkoušek



BM Construction, spol. s r.o.
U Klubu 1741/5
143 00 Praha 4 - Modřany ©
IČO: 28498771, DIČ: CZ28498771



NÁVĚH OPRAVY:



Ⓐ provedena celoplošná sanace v tl. 20-35mm

BM Construction spol. s r.o.

U Klubu 1741/5
143 00 Praha 4 - Modřany

Č.j. : PX5067/2022
Datum : Praha, 6. 10. 2022
Vyřizuje

Název akce: **Pod Hranicí, most X-080**
Věc: **Vyjádření AD č. 2 k návrhu zhotovitele na provedení izolačních vrstev na lávce**

Vážený pane Vráno,

na základě informací zhotovitele jsme na stavbě provedli prohlídku konstrukce po odbourání původních dilatačních závěrů. Je možné konstatovat, že zjištěný tvar závěrné zdi a nosné konstrukce v místě kapes dilatace byl odlišný od předpokladu v zadávací dokumentaci a přikotvení uvažovaných kobercových mostních závěrů by bylo obtížně proveditelné.

Na základě dohody s investorem bylo navrženo alternativní použití běžných mostních závěrů s jednoduchým těsněním spáry. Detaily přikotvení do konstrukce budou řešeny individuálně pro každé místo kotvení. Toto řešení v kombinaci se zalitím kotevních plechů polymerbetonem zajistí větší trvanlivost konstrukce díky omezení možností zatékání vody do konstrukce.

Zvažovanou variantu s použitím krycích plechů v pochozí části považujeme za méně vhodnou z důvodů zanášení nečistot do prostoru pod plechem s nemožností tento prostor čistit.

Z těchto důvodů schvalujeme změnu typu kobercového mostního závěru na mostní závěr s jednoduchým těsněním spáry bez použití krycího plechu.

S pozdravem

PONTEx spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Vyřizuje: [redacted]
Mail: [redacted]
Telefon: [redacted]
Naše zn.: [redacted]

BM Construction spol. s r.o.

[redacted]
U Klubu 1741/5
143 00 Praha 4 - Modřany

V Praze 10. října 2022

Příloha č. 11 změnového listu č.1

Věc: Vyjádření TDS k Návrhu změny č. 1 – Změnového listu č. 1

Stavba: Most, X080, Lávka pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba

Izolace: Souhlasím se změnou dle návrhu zhotovitele – použití stěrkové izolace, konkrétní výrobek od firmy Redrock pouze na vodorovné – tj. pochozí – ploše. V rámci zadávací dokumentace byl navržen celoplošný systém S14, což je dle TKP31 spíše formát pečetící vrstvy. Zhotovitelem navržený systém ochrany je lepší technicko-materiálové řešení pro daný funkční požadavek. Na římsce a na svislé ploše přechodu na vodorovnou plochu (monolitická obruba) nejsou patrné žádné poruchy a dle odtrhových zkoušek (soudržnosti), které Zhotovitel doložil je izolace na těchto místech v pořádku. Bude ponechán přesah 150 mm původní izolace na obrubníkové hraně a nová stěrková izolace bude přetažena dle závěru zkoušky chemické odolnosti. Pro tuto izolaci jsou použity nové položky č. 201-203 z ceníku URS a je odečtena výměra v pol. 134 – Nátěry S14. TDS provedl kontrolu položek.

Dilatační závěr: v zadávací dokumentaci byly navrženy kobercové závěry, po odbourání stávajících závěrných zídek, byl zjištěn jiný tvar závěrných zídek, než předpokládal zadávací projekt. Stávající zídky vykazují úhel vyklonění. Zhotovitel navrhl dilatační závěr jednoduchý lamelový (OK-BE) s gumou šířky 50 mm bez pochozího plechu z důvodu snadného čištění. Jednoduchý lamelový závěr je z hlediska následné údržby jednoduchá a běžná konstrukce, jednotlivé úložné provily umožňují zvýšenou toleranci natočení kolem jejich vlastní osy. Tato změna se týká popisu pol. č. 165 a nemá žádný dopad do ceny. TDS s navrženým řešením souhlasí.

Sanační práce: Zadávací dokumentace rekonstrukcí standartně počítá s odhady ploch. Skutečný rozsah sanací je vždy zjištěn až po provedení předúpravy. Stav po provedení předúpravy byl Zhotovitelem dle TePř pasportizován a vykázán skutečný rozsah ploch. Při očištění stávajících konstrukcí bylo zjištěno, že železobetonová konstrukce římsy je v horším stavu než předpokládal zadávací projekt. Římsa je sanována z 30% do 10 mm a z 70% do 30 mm (položky 107+108+111). Svislá plocha římsy a podhled římsy bude natřen protikarbonačním nátěrem (položka 132). Pochozí plocha po odstranění izolace a otryskání povrchu byla potřeba více sanovat, sanace byla provedena i do 30 mm v ploše 26 m² (položka 108). Předpokládané injektážní práce nejsou potřeba provést, tato položka bude odečtena (položka č. 113). Viz Výměry. TDS souhlasí s aktualizací výměr dle skutečnosti a provedl kontrolu položek.

Žlaby: Odvodňovací žlaby byly v rámci zadávací dokumentace předpokládány pouze u pilíře P1. Z důvodů nátoky k mostnímu závěru v obou předpolích je nezbytné z důvodu zamezení zaplavování cizího pozemku realizovat žlabový odvodňovač podél závěrné zídky ihned za opěrou O6. (položka 196). TDS s návrhem souhlasí a provedl kontrolu položek.

TDS s touto navrženou změnou **souhlasí** a zároveň potvrzuje uvedené skutečnosti. Dodavatelem navržené řešení je z technického hlediska vhodným řešením zjištěné změny.

Věc: **Vyjádření Projektanta k Návrhu změny č. 1 – Změnového listu č. 1**

Stavba: **Most, X080, Lávká pro pěší Armády – Pod Hranicí, Praha 13 – stavební údržba**

Datum: 10.10.2022

Vyřizuje: Ing. Jan Veselý – projektant

Popis změny:

Navržená změna se týká opravy **Lávky pro pěší Armády – Pod Hranicí v Praze 13 – Butovicích.**

Izolace: Pochozí izolace dle návrhu zhotovitele bude použita stěrková izolace od firmy Redrock a bude provedena pouze na pochozí ploše. Na římsu a na svislé ploše přechodu na vodorovnou plochu nejsou patrné žádné poruchy a dle odtrhových zkoušek je izolace na těchto místech v pořádku. Bude ponechán přesah 150 mm původní izolace na obrubníkové hraně a nová stěrková izolace bude přetažena. Pro tuto izolaci jsou použity nové položky č. 201-203 z ceníku URS a je odečtena výměra v pol. 134 – Nátěry S14. Viz vyjádření AD a výměry v příloze.

Dilatační závěr: v zadávací dokumentaci byly navrženy kobercové závěry, po odbourání stávajících závěrných zídek, byl zjištěn jiný tvar závěrných zídek, než předpokládal zadávací projekt. Zhotovitel navrhl dilatační závěr lamelový s gumou šířky 50 mm bez pochozího plechu z důvodu snadného čištění – viz vyjádření AD v příloze. Tato změna se týká popisu pol. č. 165 a nemá žádný dopad do ceny. Viz vyjádření AD v příloze.

Sanační práce: Při očištění stávajících konstrukcí bylo zjištěno, že železobetonová konstrukce římsy je v horším stavu než předpokládal zadávací projekt. Římsa je sanována z 30% do 10 mm a z 70% do 30 mm (položky 107+108+111). Svislá plocha římsy a podhled římsy bude natřen protikarbonačním nátěrem (položka 132). Pochozí plocha po odstranění izolace a otryskání povrchu byla potřeba více sanovat, sanace byla provedena i do 30 mm v ploše 26 m² (položka 108). Předpokládané injektážní práce nejsou potřeba provést, tato položka bude odečtena (položka č. 113). Viz Výměry.

Žlaby: Odvodňovací žlaby byly předpokládány pouze u pilíře P1, při provádění se ukázalo, že je potřeba tyto žlaby dát i k opěře O6. (položka 196). Viz Výměry Zdůvodnění:

- Změna je zařazena podle § 222 odst. 5 ZZVZ, a to vzhledem k tomu, že změna byla zpracována na základě požadavku zadavatele po zhodnocení skutečného stavu a situace.
 - Položka 107 je ponížena – týkající se REPROF PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SAN MALTOU TL 10MM je odečtena stěrka na římsách a římsy se opravují do 10 mm jen 30%
 - Položka 108 je zvýšena – týkající se REPROF PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SAN MALTOU TL 30MM je připočítána 70% oprava římsy a 26 m² na pochozí ploše.
 - Položka 111 je zvýšena - týkající se SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM tato položka vyplývá ze součtu položek 107 a 108
 - Položka 113 je zrušena – týká se INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ
 - Položka 132 je navýšena – týká se NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) je připočítán protikarbonační nátěr římsy
 - Položka 134 je ponížena – týká se NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S14 je odečtena – pochozí izolace
 - Položka 196 je zvýšena – týká se ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ – bude provedena i u Opěry 6.
 - Nové položky 201-203 – Týká se Stěrkové pochozí izolace, tyto položky jsou použity z ceníku URS, tyto položky nejsou obsaženy v rámcové smlouvě ani v OTSKP, proto byly použity položky URS.

Posouzení položek: Projektant provedl kontrolu jednotlivých položek předložené změny, přičemž se změnou položek č. 107, 108, 111, 113, 132, 133, 196 a N201, N202 a N203 **souhlasí.**

Projektant s touto navrženou změnou souhlasí a zároveň potvrzuje uvedené skutečnosti.

Podpis:

