

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO 381-001 VELKÝ DVŮR

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena [redacted]

IČO: 253 176 28
sp. zn. B 2144

I.

Objednatel a zhotovitel se v souladu s čl. XII. odst. 6. smlouvy o dílo uzavřené dne 26. 6. 2019 (dále jen „smlouva“) dohodli na tomto dodatku č. 1.

Zdůvodnění

- Oprava levé římsy mostu. Při rekonstrukci mostu ev.č. 381-001 byla mechanickou zkouškou diagnostikována značná degradace betonového povrchu levé římsy.

II.

Obě smluvní strany se tímto dodatkem č. 1 dohodly na změně čl. III. odst. 1. smlouvy, který se mění a nově zní:

I. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

982.493,05 Kč

III.

Ostatní ujednání smlouvy zůstávají v platnosti.

Dodatek č. 1, který je nedílnou součástí smlouvy, je sepsán ve 3 vyhotoveních, z nichž každé má platnost prvopisu, objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.

Tento dodatek č. 1 je uzavřen dnem podpisu druhou smluvní stranou a účinný dnem zveřejnění v registru smluv.

Dodatek č. 1 podléhá uveřejnění 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), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že dodatek č. 1 bude uveřejněn objednatelem.

Nedílnou součástí dodatku č. 1 je příloha č. 1 – vyčíslené vícepráce.

V Brně, dne

[redacted signature]

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

[redacted stamp]

V Brně, dne

20-09-2019

[redacted signature]

Ing. Zdeňek Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

[redacted stamp]

381-001 VELKÝ DVŮR

PŘÍLOHA Č. 1 - VYČÍSLENÉ VÍCEPRÁCE

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba II/381 most ev.č. 381-001, Velký Dvůr
 číslo a název SO II/381 most ev.č. 381-001, Velký Dvůr
 číslo a název rozpočtu: II/381 most ev.č. 381-001, Velký Dvůr

Por. č., pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	PD		Skutečnost		Změna	
							CENA		Počet jednotek	CENA	Počet jednotek	CENA
							jednotková	celkem				
1				5	6	7	8	9				
1 Zemní práce												
1	2017_OTSKP-SPK	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění asfaltobetonové vrstvy a vrstvy z litého asfaltu odměřeno v ACAD živice 0,8*20,581*0,04=0,658 [A] šky asfalt 0,8*20,581*0,03=0,494 [B] Celkem: A+B=1,153 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,153	2 354,00	2 714,16	1,153	2 714,16	0,000	0,00
2	2017_OTSKP-SPK	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování vozovky v tl. 100mm s naložením a odvozem na skládku odměřeno v ACAD frézování vozovky (1,000*34,507+0,800*(34,507-20,581))*0,1=4,585 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,585	3 324,00	15 174,06	4,585	15 174,06	0,000	0,00
3	2017_OTSKP-SPK	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku odměřeno v ACAD 2*2,000*1,000*0,350+0,800*1,212*0,350+1,000*1,000*0,350+0,150*0,500*(18,799+19,940+20,589+21,021)/2=5,017 [A]	M3	5,017	456,00	2 287,75	5,017	2 287,75	0,000	0,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajistění
- zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepicost.
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných vnitřních částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svezů do konečného tvaru, výměna hoblin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zařízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.01.41**

4	2017_OTSKP-SPK	125738	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, CDVŮZ DO 20KM Nákup a dovoz omíčky pro ohumsování 0,2*20,483+21,184+(71,851+25,678+2,652)*1,2=32,377 [A]	M3	32,377	446,00	14 440,14	32,377	14 440,14	0,000	0,00
---	----------------	--------	--	----	--------	--------	-----------	--------	-----------	-------	------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajistění
- zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepicost
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných vnitřních částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování a nošení výkopku
- ruční výkopávkou odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- práce spojené s odtíráním zemníkou
- příplatek za materiál ze zemníkou (zemina, omíčka)

5	2017_OTSKP-SPK	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy a kampaní na skládce	M3	5,017	460,00	2 307,82	5,017	2 307,82	0,000	0,00
---	----------------	-------	--	----	-------	--------	----------	-------	----------	-------	------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provázení ve zřízených podzemních a sřezaných prostorech
- zřízené ukládání sypatiny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (šturách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemastění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	2017_OTSKP-SPK	18130	ÚPRAVA PLÁNE BEZ ZHUTNĚNÍ svahování a úprava terénu před rozproštěním ornice 20,483+21,184*(71,851+25,678+2,652)*1,2=161,884 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	161,884	150,00	24 282,69	161,884	24 282,69	0,000	0,00
7	2017_OTSKP-SPK	18222	ROZPROŠTĚNÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M odměřeno v ACAD 20,483+21,184*(71,851+25,678+2,652)*1,2=161,884 [A] položka zahrnuje: nutné přemastění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozrozměření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	161,884	160,00	25 901,44	161,884	25 901,44	0,000	0,00
8	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM založení trávníku na ohumusovaných plochách, vč. dodávky travního semene a zalévání po dobu výstavby odměřeno v ACAD 20,483+21,184*(71,851+25,678+2,652)*1,2=161,884 [A] Zahrnuje obdání předepsané travní směsí, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	161,884	15,00	2 428,26	161,884	2 428,26	0,000	0,00
2											
Základy											
9	2017_OTSKP-SPK	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALT) odvodnění izolace v úžlabí spádové desky drenážními polymarbetonem 35x150 odvodnění izolace drenážní plastbeton 40x50x35, celkem 3x úžlabí 20,581*0,035*0,150=0,108 [A] izolace 0,400*0,500*0,035*3=0,021 [B] Celkem: A+B=0,129 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně míststavební a vnitrostavební dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,129	108 000,00	13 932,00	0,129	13 932,00	0,000	0,00
10	2017_OTSKP-SPK	261313	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR III NA POVRCHU D DO 25MM vrtý do bet. prům. 20mm viz příl. č. 11 výměř. desky 0,170*2*64=21,760 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtů vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pečení dočasně (včetně odpažení) i trvale	M	21,760	250,00	5 440,00	21,760	5 440,00	0,000	0,00
11	2017_OTSKP-SPK	261314	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR III NA POVRCHU D DO 35MM vrtý pro kotvy římsy, prům. 30mm tl. 210 viz příl. č. 7 nový stav příčný řez 25*0,21=5,050 [A]	M	6,090	175,00	1 065,75	6,090	1 065,75	0,000	0,00

- položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jisté době tuhnutí výztuže, krmáčení čerstvého betonu a způsobu hutnění, osazení a ochrana betonu,
 - zhotovení nepropustného, nízkoizolačního betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.
 - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu.
 - zřízení pracovníků a dílačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, oděnění a osázení,
 - bednění požadovaných konst. (zpracování úpravou, dle požadované kvality povrchu betonu, včetně oděnění a osázení) a oděňovací prostředků,
 - podélné konst. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konst., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zásklad těchto konstrukcí a řešení,
 - vytvoření kotvených žeb. kapes, nářků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, dířáků a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlák a nátěru, případně vyzpavení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upravení kovových prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a těsnění spár a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdu do styku se zemí nebo kmenem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u zásklad,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

18 2017_OTSKP-SPK	317265	T	1,053	35 400,00	37 830,20	1,053	37 830,20	0,000	0,00
-------------------	--------	---	-------	-----------	-----------	-------	-----------	-------	------

- VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, 65408**
Výztuž římsy osek B500B,
 viz příl. č. 13 výztuž římsy
 položka zahrnuje:
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatůrů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upravení výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvených prvků, závisných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (visací tříšticí skříně se lováckými položkami SD 74)
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

Systém konstrukce									
Vodorovné konstrukce									
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30									
podkladní beton pod kamennou dlažbu š. 15cm									
viz příl. č. 2 koordinátní situace									
odměřeno v ACAD									
dlažba (0,750*1,9+0,750*1,234)*0,15=0,353 (A)									
skruže (0,4*1,2*1,311+0,552*0,750)*0,15=0,198 (B)									
deska 0,8*0,8*0,15=0,096 (C)									
Celkem: A+B+C=0,647 (D)									

17 2017_OTSKP-SPK	451314	M8	0,607	3 600,00	2 185,20	0,607	2 185,20	0,000	0,00
-------------------	--------	----	-------	----------	----------	-------	----------	-------	------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dílčích spár, včetně potřebných úprav, výplně, visček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

15/2017_OTS KP-SPK	457325	VÝROVNÁVACÍ A SPADOVÝ ZELEZOBETON C30/37 spádová deska ze ŽB C 30/37-XP2, vč. bednění a jeho odstranění viz příl. č. 7 nový stav - příčný řez odměřeno v ACAD	m3	4,013	4 800,00	19 262,40	4,013	19 262,40	0,000	0,00
--------------------	--------	--	----	-------	----------	-----------	-------	-----------	-------	------

$$1,410 \times 0,150 \times (20,581 - 0,794 - 0,813) = 4,013 \text{ [m}^3\text{]}$$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dílčích spár, včetně potřebných úprav, výplně, visček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

19	2017_OTSKP-SPK	457365		VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10506, B500B ocel B500 B prům. 16/30C viz příl. č. 11 výztuž desky 0,083+0,015=0,098 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	0,098	45 890,00	4 497,22	0,098	4 497,22	0,000	0,00
20	2017_OTSKP-SPK	457368		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI kari síť prům. 8mm 100/100 viz příl. č. 11 výztuž desky položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	0,253	19 500,00	4 533,50	0,253	4 533,50	0,000	0,00
21	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba tl. 20cm z lom. kamene, skluzy a rozptylová deska spárování sanační maltou s odolností XF3 tl. 20mm viz příl. č. 2 koordinační situace odměřeno v ACAD dlažba (0,750*1,9+0,750*1,234)*0,2=0,470 [A] skluzy (0,4*1,2*1,311+0,562*0,750)*0,2=0,210 [B] deska 0,8*0,8*0,2=C,125 [C] Celkem: A+B+C=0,809 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykřivováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,808	8 094,00	6 539,95	0,808	6 539,95	0,000	0,00
5												
Kommunikace												
22	2017_OTSKP-SPK	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM krajnice z živičného recyklatu v č. 15cm. odměřeno v ACAD 0,15*(0,530*(18,799+19,540+26,569-21,021)/2)=3,012 [A]	M2	3,012	480,00	1 445,76	3,012	1 445,76	0,000	0,00

- dodání recyklatu v požadované kvalitě
- očštění podkladu
- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zrušení vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahnuje postřiky, nátěry

23	2017_OTSKP-SPK	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘEK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 epoj. postřik PS-EP z modif. asf. emulze v množství 0,4 kg/m2 odměřeno v ACAD	M2	106,064	14,00	1 484,90	106,064	1 484,90	0,000	0,00
----	----------------	--------	---	--	----	---------	-------	----------	---------	----------	-------	------

0,780*(5,134+8,744+34,507)=37,740 [A]
2*0,990*34,507=68,324 [B]
Celkem: A+B=106,064 [C]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

24	2017_OTSKP-SPK	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL 50MM vrstva obrusná ACO 11+ tl. 50mm v celé ploše úprav viz příl. č. 7 nový stav - příčný řez odměřeno v ACAD	M2	106,754	450,00	48 039,30	106,754	48 039,30	0,000	0,00
----	----------------	--------	--	--	----	---------	--------	-----------	---------	-----------	-------	------

0,780*(5,134+8,744+34,507)=37,740 [A]
2*1,000*34,507=69,014 [B]
Celkem: A+B=106,754 [C]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očštění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zrušení vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahnuje postřiky, nátěry
- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

25	2017_OTSKP-SPK	575C43	1	LEPÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM viz příl. č. 7 nový stav - příčný řez odměřeno v ACAD	M2	13,172	1 500,00	19 758,00	13,172	19 758,00	0,000	0,00
----	----------------	--------	---	---	----	--------	----------	-----------	--------	-----------	-------	------

0,540*20,551=11,100 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očštění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zrušení vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahnuje postřiky, nátěry
- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

Kumulace											
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26	2017_OTSKP-SPK	626111		Úpravy povrchní podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM reprofilace spodní stavby sanační maltou tl. 10mm (0,730*0,870)*2*(2,871+5,938)=7,047 [A]	M2	7,047	960,00	6 765,06	7,047	6 765,06	0,000	0,00
----	----------------	--------	--	---	----	-------	--------	----------	-------	----------	-------	------

potřebná zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spár ztvrd
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a osobní ochranné prostředky

Z7	2017_OTSKP-SPK	62631	MZ	7,047	409,00	2 862,22	7,047	2 862,22	0,000	0,00
----	----------------	-------	----	-------	--------	----------	-------	----------	-------	------

SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STĚRAMI A NOVÝM BETONĚM
 (0,730+0,870)±0,287+0,838±0,047 [A]
 polečka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spár ztvrd
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a osobní ochranné prostředky

Z7	2017_OTSKP-SPK	62631	MZ	7,047	409,00	2 862,22	7,047	2 862,22	0,000	0,00
----	----------------	-------	----	-------	--------	----------	-------	----------	-------	------

Přidružená stavební výroba
 IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY
 ochranná izolace pásy tl. 5 mm
 viz příloha č. 2 koordinátní situace
 1,0720,581+0,730+0,871±0,287+0,838±0,047 [A]

7			MZ	27,628	1 640,00	45 309,92	27,628	45 309,92	0,000	0,00
---	--	--	----	--------	----------	-----------	--------	-----------	-------	------

potřebná zahrnuje:
 - dodání předepsaného izolačního materiálu
 - odštěnění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i přípravné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplex. soustavy nebo systému podle
 příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovišť spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovišť spojů, kotev, obrubníků, dilatačních
 zařízení, odvodnění, oken, nezotrovaných míst a pod.
 - zajištění povrchu povrchu izolace, včetně odvodnění nejvyšších míst, pokud dokumentace
 pro zadání stavby nesaturov jinek
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, ošetření a ošetření proužků kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např.: lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

Z8	2017_OTSKP-SPK	711462	MZ	40,183	570,00	26 922,61	40,183	26 922,61	0,000	0,00
----	----------------	--------	----	--------	--------	-----------	--------	-----------	-------	------

IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU
 viz příloha č. 2 koordinátní situace
 1,6120,581+0,730+0,871±0,287+0,838±0,047 [A]
 polečka zahrnuje:
 - dodání předepsaného izolačního materiálu
 - odštěnění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i přípravné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně polížení pečetičí vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovišť spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovišť spojů, kotev, obrubníků, dilatačních
 zařízení, odvodnění, oken, nezotrovaných míst a pod.
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejvyšších míst, pokud dokumentace
 pro zadání stavby nesaturov jinek
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, ošetření a ošetření proužků kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např.: lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

30	2017_OTSKP-SPK	793121	MZ	2,000	2 400,00	4 800,00	2,000	4 800,00	0,000	0,00
----	----------------	--------	----	-------	----------	----------	-------	----------	-------	------

PROTKOROVÝ OCHRANOK NATEŘEM VÍCEVRSTVĚ SE ZÁKL. S VYS. OBSAHEM ZN
 4 vrstvy nátěr zabudov
 viz příloha A průřezová zpráva
 - potřeba nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i rubeizované), včetně úpravy podkladu
 (odštěnění, odzvěnění, odstranění svislých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení
 nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým
 předpisem.

31	2017_OTSKP-SPK	7838A	NÁTERY BETON KONSTR hydrofobní impregnace povrchu římsy viz příloha č. 2 koordinační situace odměřeno v ACAD ($C,165+0,920+0,387 \cdot (29,318+29,393)/2=43,505$ [A]) - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologiickým předpisem. Přibližná střední výška: 33 955,98	MZ	43,505	389,00	16 823,45	43,505	16 823,45	0,000	0,00
9			Ostatní konstrukce a práce								
32	2017_OTSKP-SPK	911253	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stáv. zábradlí zabetonovaného v římsě odměřeno v ACAD položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	28,834	560,00	16 147,04	28,834	16 147,04	0,000	0,00
33	2017_OTSKP-SPK	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový obrubník 10/25 do lože z C 20/25 XF4 obruby v předmostí viz příloha č. 2 koordinační situace $1 \cdot 2,0 + 3 \cdot 0,75 + 1,4 + 2 \cdot 1,311 + 1,2 + 2 \cdot 1,0 + 2 \cdot 0,8 = 12,396$ [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,396	420,00	5 206,32	12,396	5 206,32	0,000	0,00
34	2017_OTSKP-SPK	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubna silniční 15/25 2*2,0= do lože z C 20/25 XF4 obruby v předmostí viz příloha č. 2 koordinační situace odměřeno v ACAD $2 \cdot 2,0 = 4,000$ [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	460,00	1 860,00	4,000	1 860,00	0,000	0,00
35	2017_OTSKP-SPK	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 50MM nařizují krytí vozovky na styku se stávající vozovkou do hl. 50mm viz příloha č. 2 koordinační situace $34,507 + 2 \cdot 0,5 + 2 \cdot 0,707 = 36,921$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	36,921	240,00	8 861,04	36,921	8 861,04	0,000	0,00
36	2017_OTSKP-SPK	919121	ŘEZÁNÍ BETON KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 50MM směšovací spáry tl. 5mm hl. 20mm viz příl. č. 7 nový stav - příčný řez odměřeno v ACAD $3 \cdot (1,045 + 0,336 + 0,357) = 5,334$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,334	175,00	933,45	5,334	933,45	0,000	0,00
37	2017_OTSKP-SPK	91831	ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZÁBRADLÍ úprava stávajícího zábradlí navažením nových patek a dilatací oca 100 kg oceli = nové lokální PKO nových ocelových částí, zpětná montáž na masť pomocí 60ks ocelových lepených katev M12 (vr. chemická kova, závitová tyč, podložka, matice) a podílí patek zábradlí plastmatou odměřeno v ACAD položka zahrnuje: - osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené - event. Nutnou opravu poškozených dílů - předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje demontáž zařízení (vykáže se v položce č. 9668**) - nezahrnuje dodávku a montáž nových dílů (vykáže se v položce č. 911***)	M	28,834	1 980,00	57 091,32	28,834	57 091,32	0,000	0,00

39	2017_OTSKP-SPK	931326	<p>TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2 těsnění ast. zářivkou z modifik. asfaltu průřez 40/20 na styku římsa x vozovka s penetr. nátěrem pro zvýšení přilnavosti zálivka spar ve vozovce viz příloha č. 2 koordinační situace odměřeno v ACAD</p> <p>styk římsa x vozovka $29,393 \times 26,393$ [A] spáry ve vozovce $34,507 \times 2 \times 0,500 + 2 \times 0,707 = 36,921$ [B] Celkem: A+B=66,314 [C] položka zahrnuje dobavku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	66,314	245,00	16 246,93	66,314	15 246,93	0,000	0,00
39	2017_C~SKP-SPK	931331	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 těsnění smlšřovacíh spar trvale prušným tmelem, vč. epoxidového nátěru bet. výztuža</p> <p>3*11,045+0,336+0,397=5,334 [A] položka zahrnuje dobavku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	5,334	128,00	682,75	5,334	682,75	0,000	0,00
40	2017_OTSKP-SPK	93654	<p>MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI svod odvodnění izolace v úžlabí spádové desky nerez trubkou DN 500, dl. 1000, tl. 2,5mm s přibou prŮm. 20Cmm tl. 5mm vč. přešvŮ vtoku perforovaným nerez plechem 100x100x1</p> <p>položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních: a přešvŮ úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní říd. nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým štětem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	KUS	3,000	4 250,00	12 750,00	3,000	12 750,00	0,000	0,00
41	2017_CTSKP-SPK	936544	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘYSKÁNÍM TLAK. VODOU PŘES 1000 BARŮ očištění NK a spodní stavby vysokotlakým vodním paprskem 1500 Bar vč. zdrsňení povrchu nosné konstrukce viz příloha č. 2 koordinační situace odměřeno v ACAD</p> <p>nosná konstrukce $1,410 \times 23,581 + (0,730 + 0,870) / 2 \times (2,871 + 5,938) = 36,066$ [A] spodní stavba $(0,730 + 0,870) / 2 \times (2,871 + 5,938) = 7,047$ [B] Celkem: A+B=43,113 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odřízení vertikálního odpadu:</p>	M2	43,113	290,00	12 502,77	43,113	12 502,77	0,000	0,00
42	2017_OTSKP-SPK	966156	<p>BOLRANÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění vyzvravnacího betonu, tl. max. 106mm, s naložením a odvozem na skládku</p> <p>1.41*(20,581-0,734-0,813)*0,106=2,836 [A]</p>	M3	2,836	6 900,00	19 568,40	2,836	19 568,40	0,000	0,00

