



MMOPP00LRVQZ



STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



MMOPP00LRVQZ

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřené dne 21.01.2020, ve znění dodatku č. 1 ze dne 02.09.2020, jejímž předmětem je zhotovení díla - stavby s názvem

„Rekonstrukce mostu ul. Mostní“

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Opava
Sídlo: Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava
IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535
Datová schránka: 5eabx4t
Číslo účtu: [REDACTED]
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava
Zastoupen: [REDACTED] primátorem
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
Kontaktní osoby ve věcech technických: [REDACTED]

dále jen „objednatel“

Zhotovitel: HSM + ChT – Rekce mostu ul. Mostní
společnost založená podle ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále také jen „společnost“)

Účastníci společnosti:

Vedoucí společník: Hroší stavby Morava a.s.
Sídlo: Průmyslová 955/4, Holice, 779 00 Olomouc
IČ: 28597460
DIČ: CZ28597460
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 10124
Datová schránka: ncjwmnh
E-mailová adresa: [REDACTED]

Číslo účtu:

Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.**

Zastoupen:

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

a

Společník: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**Sídlo: **K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice**IČ: **25253361**DIČ: **CZ25253361**Zapsán: **v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441**Datová schránka: **55ndecw**

Zastoupen:

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

dále oba účastníci společnosti jako „zhotovitel“

Článek II.

Smluvní strany uzavřely dne 21.01.2020 Smlouvu o dílo označenou jako Zakázka: „Rekonstrukce mostu ul. Mostní“ (PID smlouvy: MMOPP00IKKGG) (dále jen „**Smlouva**“) a dne 02.09.2020 Dodatek č. 1 Smlouvy (PID dodatku: MMOPP00IKJ9M) (dále jen „**Dodatek č. 1**“). Smluvní strany se tímto Dodatkem č. 2 (dále také jen „**dodatek**“) dohodly na dále uvedené změně Smlouvy.

Článek III.**Předmět dodatku**

Smluvní strany se tímto dodatkem dohodly na úpravě předmětu díla takto:

- mění se způsob zajištění svahu výkopu opěry OP1 a přístup k sjezdu do bermy vodního toku pro provedení pilotového založení a výstavbu opěry OP1 zřízením záporové pažení;
- mění se délka 2 ks pilot u OP1 a 1 ks piloty u OP4, a to dle projektové dokumentace pro realizaci stavby;
- mění se rozměr základu OP4 z důvodu jiné výšky základové spáry původního demolovaného základu, a to dle projektové dokumentace pro realizaci stavby;
- mění se materiál pod opěry podskružovacích věží pro nosnou konstrukci, a to dle projektové dokumentace pro realizaci stavby;
- mění se způsob provedení plentovacích zidek, a to dle projektové dokumentace pro realizaci stavby;
- mění se rozsah svislého dopravního značení dle požadavku Policie ČR;
- mění se profil chrániček v římsách mostu, a to dle projektové dokumentace pro realizaci stavby;
- předmětem díla není provedení provizorní rovnaniny z lomového kamene;
- předmětem díla není provedení oddělovacího jiskřiště na obou opěrách a pilířích;
- předmětem díla není provedení stranové přeložky metalického kabelu po výkopu sondy.

Výše uvedené změny jsou podrobně specifikovány v položkovém rozpočtu, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Článek IV. Cena díla

Smluvní strany se s ohledem na změny předmětu díla dle tohoto dodatku dohodly na změně ceny díla takto:

Rekapitulace ceny díla:

- cena díla dle Smlouvy	29.703.724,00 Kč
- změna ceny díla dle tohoto dodatku	- 5.254,64 Kč
- nová celková cena díla	29.698.469,36 Kč
- DPH 21%	6.236.678,57 Kč
- nová cena díla celkem s DPH	35.935.147,93 Kč

(slovy: třicet pět miliónů devět set třicet pět tisíc jedno sto čtyřicet sedm a 93/100 korun českých)

Výše uvedené změny v rozsahu díla a jejich vliv na celkovou sjednanou cenu díla je specifikován v položkovém rozpočtu, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Článek V. Změna doby plnění

Smluvní strany se kvůli nemožnosti provést založení spodní stavby dle schválené projektové dokumentace, což bylo zjištěno až po dokončení demoličních a zemních prací, čímž došlo k prodloužení v délce 14 kalendářních dní, a dále nemožnosti provádět práce v korytě a bermě vodního toku kvůli vysoké hladině vody po dobu 15 kalendářních dní a s tím souvisejících a navazujících technologických postupů dohodly na změně doby plnění s tím, že se zhotovitel zavazuje dílo řádně dokončit a předat objednateli bez vad a nedodělků do 20.11.2020.

Článek VI. Závěrečná ustanovení

Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají beze změn.

Tento dodatek je sepsán ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

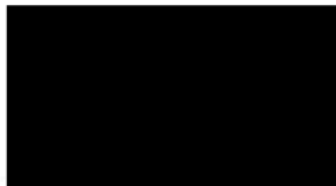
Tento dodatek byl schválen Radou statutárního města Opavy dne 21.10.2020, č. usnesení 2315/53/RM/20.

Smluvní strany se dohodly, že tento dodatek – ať už je dána povinnost jej uveřejnit dle zákona o registru smluv či nikoli – bude natrvalo uveřejněn společně se Smlouvou a Dodatkem č. 1 v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, s výjimkou údajů o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, a kontaktních či doplňujících údajů (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.). Uveřejnění tohoto dodatku včetně Smlouvy v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jeho uzavření statutární město Opava. Nezapíše-li však uveřejnění tohoto dodatku včetně Smlouvy a Dodatku č. 1 v registru smluv v souladu se zákonem statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od uzavření tohoto dodatku, je uveřejnění povinná nejpozději do 30 dnů od uzavření tohoto dodatku v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující tento dodatek včetně Smlouvy se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění tohoto dodatku včetně Smlouvy také druhé smluvní straně.

Příloha: Položkový rozpočet

V Opavě dne 30-10-2020

V Olomouci dne 21. 10. 2020



Za objednatele)

primátor

Po dobu nepřítomnosti zastupuje

náměstek primátora



Hroší stavby Morava a.s.

Průh
779
IČ: 2
DIČ:

Za zhotovitele



Cimrtek a Tintera, Pardubice a.s.

Pardubice - Zelené Předměstí,
K Vápenice 2677, PSC 530 02

IČO: 25253361 DIČ: CZ25253361

+420 466 791 111 www.cht-pco.cz

Aspe

Firma: Hroší stavby Morava a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba:170149_2 - REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: - 5 254,64

OC+DPH: - 6 358,11

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	- 603 120,35	- 126 655,27	- 729 775,62
SO 201	Most ev.č. 1B-1	597 865,71	125 551,80	723 417,51
SO 451	Přeložka veřejného osvětlení	0,00	0,00	0,00

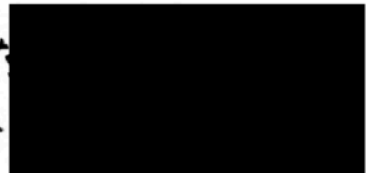


Aspe

Změnový rozpočet k dodatku č. 2

Stavba 170149_2 REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ
 číslo a název SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
 číslo a název rozpočtu: 000 Vedlejší a ostatní náklady
 Zastřežení CPV: 63712000-: Pomocné služby pro silniční dopravu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2018_OTSKP	01400	Odpočet	POPLATKY	KPL	0,200	30 000,00	- 6 000,00
odečtení části položky za nájem a uzavření nájemní smlouvy s PD								
2	2018_OTSKP	01401	Odpočet	SMLUVNÍ POŽADAVKY - FINANČNÍ REZERVA INVESTORA	KPL	- 1,000	500 000,00	- 500 000,00
rezerva investičních nákladů na nepředvídatelné práce a práce blíže nespecifikovatelné								
4	2018_OTSKP	014111	Odpočet	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	- 63,395	1 580,00	- 100 164,10
asfaltové směsi z místní komunikace, pokud nebudou odvozeny na TS Opava								
z pol. 11313 39,2=39,200 [A]								
z pol. 11333.A 27=27,000 [B]								
z pol. 11372.A 41=41,000 [C]								
z pol. 11372.B 62,4=62,400 [D]								
Celkem: A+B+C+D=169,600 [E]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
7	2018_OTSKP	014121	Přípočet	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	39,375	250,00	9 843,75
zemina								
z pol. 12960 32=32,000 [A]								
z pol. 13173 750,75=750,750 [B]								
z pol. 264139 a 264239 72*2*0,315*0,315*3,14=44,866 [C]								
Celkem: A+B+C=827,616 [D]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
24	2018_OTSKP	02960	Odpočet	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	- 0,100	68 000,00	- 6 800,00
autorský dozor								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem								
0 Všeobecné konstrukce a práce - 603 120,35								
Přípočty celkem								9 843,75
Odpočty celkem								- 612 964,10
Celkem								- 603 120,35



Stavba 170149_2
 číslo a název SO SO 201
 číslo a název rozpočtu: SO 201
 Zajištění CPV: 44212100-4 Mosty

REKONSTRUKCE MOSTU UL. MOSTNÍ
 Most ev.č. 1B-1
 Most ev.č. 1B-1

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01				Zemní práce - demolice				
13	2018_OTSKP	13173	Přípočet	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Původní založení opěr OP1 a OP5 (250,00m n.m.) bylo sníženo o 0,45m z důvodu zastížení skutečné polohy původního pilotového založení. Poloha základové spáry z dostupné projektové dokumentace neodpovídala skutečnosti. Horniny těžitelnosti tř. 1 (dají se nabírat lopatou nebo nakladačem) dle neplatné ČSN 73 3050. Výkopy pro opěry, vč. drenážních trubek po obvodu výkopu, čerpacích jímek a čerpání vody, vč. odvozu zeminy. Včetně příplatku pro ruční hloubení jam v blízkosti sítě Catin a plynovodu	M3	39,375	225,00	8 859,38

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných 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
- vytahování a nošení výkopku
- svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, njezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14	2018_OTSKP	17120	Přípočet	ULÓŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení vykopané zeminy na skládku	M3	39,375	17,00	669,38
----	------------	-------	----------	--	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svaňů
- svaňování, uzavírání povrchů svaňů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, njezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

01

Zemní práce - demolice

9 528,76



Základy - výstavba

45	2018_OTSKP	224324	Připočet	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Z důvodu zastížení skutečné polohy původního pilotového založení, které bylo v kolizi s projektovanou polohou nových pilot, došlo v rámci RDS k přepočtu pilotového založení a prodloužení 3 kusů pilot o 1,0 m položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a seдел - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výtuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřizítá ke stanovenému objemu základní piloty	M3	0,934	6 800,00	6 359,07
46	2018_OTSKP	224365	Připočet	VÝTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B - vč. nákupu a dovozu armokožů, - vč. osazení výtuže a zajištění s požadovaným krytím - vč. očištění po odbourání technologické části piloty - vč. vodivého propojení výtuže položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výtuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výtuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtuže - úpravy výtuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výtuže do doby jejího zabetonování - úpravy výtuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtuže a betonu - vodivé propojení výtuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výtuže - separaci výtuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	0,576	31 500,00	18 144,00
47	2018_OTSKP	261113	Připočet	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POUVRCHU TR ID DO 25MM vrtý pro kotvení dobetonávk. Vzdálenost trnů 150mm po obvodu dířku pilře položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	70,000	430,00	30 100,00
49	2018_OTSKP	264539	Připočet	VRTY PRO PILOTY TR V D DO 700MM vrtý pro piloty průměru 630mm (třída těžitelnosti II. dle ČSN 731005), vč. odvozu zeminy na skládku 3ks*1,0 m=3,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje za pažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání	M	3,000	3 550,00	10 650,00

50	2018_OTSKP	272324	Připočet	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 XA1, vč. úpravy pracovních spar, vč. asfaltového nátěru	M3	2,790	5 680,00	15 506,40
----	------------	--------	----------	--	----	-------	----------	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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 kotevních 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

51	2018_OTSKP	272365	Připočet	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05 předpoklad 160 kg/m ³	T	0,235	23 800,00	5 593,00
----	------------	--------	----------	--	---	-------	-----------	----------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svazy 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,
 - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

301	2018_OTSKP	22594	Připočet	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALE záporové pažení kolem opěry 1 bylo zřízeno během realizace z nutnosti zajistit stabilitu svahu u OP1 a zajistit přístup pro mechanizaci ke sjezdu do bamy vodního toku vč. zabetonování konců betonem C 8/10 XC0 a obsypu vč. převážky	T	5,000	29 490,00	147 450,00
-----	------------	-------	----------	---	---	-------	-----------	------------

Odečteno z výkresu Zajištění výkopu u OP1
zápory IPE300 (42.2 kg/m) 10*11*42 2/1000=4.642 [A]
převážky HE100B (20.4 kg/m) 2*8.8*20.4/1000=0.358 [B]
Celkem: A+B= [C]
položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění.

Ocelové převážky se započítá do výsledné hmotnosti.
VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)
pažiny z měkkého nehraněného dřeva II min. 80 mm
Odečteno z výkresu Zajištění výkopu u OP1
35.4m²

302	2018_OTSKP	22595A	Připočet	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA) pažiny z měkkého nehraněného dřeva II min. 80 mm	M2	35,400	300,00	10 620,00
-----	------------	--------	----------	---	----	--------	--------	-----------

303	2018_OTSKP	264339	Připočet	VRTY PRO PILOTY TR III D DO 700MM vrtý pro zápory průměr 500mm (třída těžitelnosti I. dle ČSN 731005), vč. odvozu zeminy na skládku	M	96,000	3 550,00	340 800,00
-----	------------	--------	----------	--	---	--------	----------	------------

Odečteno z výkresu Zajištění výkopu u OP1
(4ks*10m)+(7ks*8m)=96,000 [A]



SS	2018_OTSKP	333324	Připočet	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) křídla z betonu C 25/30 XF2, vč. úpravy dilatačních a pracovních spar, vč. izolace proti zemní vlhkosti	M3	14,608	9 190,01	134 247,67
----	------------	--------	----------	---	----	--------	----------	------------

Změny ve výměřích (RDS - POPS)
opěry (61,100-45,575) = 15,525 [A]
křídla (7,042-7,040) = 0,002 [B]
plentovací zídky $-(1,9+1,8+1,8+1,8)*0,15+0,07*1,05 = -1,169$ [C] změna v pol.č. 207
závěrné zídky (17,240-16,990) = 0,250 [D]
úložné prahy na pilířích (21,146-21,146) = 0,000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=14,608 [F]
z tvaru spodní stavby RDS

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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 kotevních čel, kapes, náltků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

207		3333R	Připočet	PLENTOVACÍ ZÍDKY TL.150 MM Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ VČETNĚ VÝPLNĚ Z BETONU TR. C 25/30 VČ. SJEDNOCUJÍCÍ STĚŘKY	M2	7,300	1 471,66	10 743,12
-----	--	-------	----------	--	----	-------	----------	-----------

plentovací zídky (1,9+1,8+1,8+1,8)=7,300 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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 kotevních čel, kapes, náltků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů



57	2018_OTSKP	333365	Odpočet	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05 předpoklad 160 kg/m ³ , ocel B500B- mimo úložné bloky ložisek. U úložných bloků je předpoklad výztuže 200kg/m ³ . včetně výztuže pro spojení stávajícího dílku pilíře a nové dobetonávky	T	- 0,292	23 800,00	- 6 949,60
----	------------	--------	---------	---	---	---------	-----------	------------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakolů) 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, kotevnic prvků, závěsných 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pot.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

58	2018_OTSKP	334324	Připočet	MOSTNÍ PILÍŘE A STAVIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 dobetonávka pilířů v toku	M3	1,344	14 980,00	20 133,12
----	------------	--------	----------	---	----	-------	-----------	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- uložení potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ožbití a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběňovacích 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 kotevnic žel, kapes, nártků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

59	2018_OTSKP	334365	Odpočet	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STAVIV Z OCELI 10S05, B500B předpoklad 160 kg/m ³ , ocel B500B	T	- 0,023	26 800,00	- 616,40
----	------------	--------	---------	---	---	---------	-----------	----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakolů) 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, kotevnic prvků, závěsných 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

Svislé konstrukce - výstavba

157 557,91

4

Vodorovné konstrukce - výstavba

208		451313	Připočet	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton C16/20 X0 pod panelovou rovnatinou podsukrovacích věží u pilířů v korytě řeky Opavy, který byl zřízen pro zabránění vyplavování štěrkového podsypu pod podpěrnou konstrukcí mostovky při zvýšené hladině řeky Opavy	M3	30,000	2 800,00	84 000,00
-----	--	--------	----------	---	----	--------	----------	-----------



73	2018_OTSKP	46321	Odpočet	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kamenná rovnánina z kamene vel. min. 200kg/ks s vyklínováním pro jeřáb v blízkosti pilířů (třída jakosti kamene "I" v prostředí XF4 a "II" v ostatním prostředí - šuly, ruly, čediče, břidlice)	M3	- 96,000	1 190,00	- 114 240,00
				-4D*4*0,6=-96,000 [A] z přehledných výkresů a technické zprávy položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4				Vodorovné konstrukce - výstavba				
5				Komunikace - výstavba				
89	2018_OTSKP	582611	Odpočet	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba navazujících chodníků	M2	- 96,000	450,00	16 200,00
				chodník před mostem vpravo 36=36,000 [D] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
90	2018_OTSKP	58261A	Odpočet	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba chodníků u snížené obruby	M2	- 2,500	835,00	2 087,50
				2,5=2,500 [A] z přehledných výkresů - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
210		582612	Připočet	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba navazujících chodníků	M2	36,000	545,00	19 620,00
				chodník před mostem vpravo 36=36,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
211		58261B	Připočet	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba chodníků u snížené obruby	M2	2,500	1 015,00	2 537,50
				2,5=2,500 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5				Komunikace - výstavba				
7				Přidružená stavební výroba - výstavba				
90	2018_OTSKP	74103	Odpočet	ODDĚLOVACÍ NISKRÍŠTĚ UZAVŘENÉ V PLASTOVÉM POUZDRU na obou operátech i pilířích mostu	KUS	- 4,000	13 500,00	- 54 000,00
				4=4,000 [A] z technické zprávy 1. Položka obsahuje: - upevnění vč. veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				



100	2018_OTSKP	74E85	Odpočet	STRANOVÁ PŘELOŽKA METALICKÉHO KABELU stranová přeložka sdělovacího kabelu (metalika) spol. CETIN po výkopu sondy	M	- 11,000	5 750,00	- 63 250,00
				1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek				
				2. Položka neobsahuje: x				
				3. Způsob měření: Měří se metr dálkový v ose vodiče nebo lana.				
				Přidružená stavební výroba - výstavba				
								- 117 250,00

7

8

106	2018_OTSKP	87633	Odpočet	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička DN110 v římsce pro optické vedení, veřejné osvětlení a 2 rezervní chráničky	M	- 244,000	180,00	- 43 920,00
				-61*4=-244,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladů a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				

Potrubí - výstavba

- 117 250,00

209		87627	Přípočet	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička DN75 v římsce pro optické vedení, veřejné osvětlení a 2 rezervní chráničky	M	244,000	164,78	40 206,32
				Potrubí - výstavba				
								- 3 713,68

8

9

111	2018_OTSKP	91355	Přípočet	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU v rámci nového stanovení trvalého dopravního značení byl navýšen počet dopravních značek o: 1ks - E3a, vzdálenost 150m 4ks - IS21c, Směrová tabulka pro tyklisty 1+4 = 5,000 [A] položka zahrnuje štětky, sloupky dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	5,000	2 000,00	10 000,00
112	2018_OTSKP	914171	Přípočet	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ v rámci nového stanovení trvalého dopravního značení byl navýšen počet dopravních značek 2ks, vč. 2 ks sloupků potřebné délky - C2b a C2c hliníkové značky s fólií a rámem dle popisu TSO, na sloupcích, patky na 4 šrouby s plastovými krytkami 1 + 1 = 2,000 [A] z výkresu situace trvalého dopravního značení položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	4 880,00	9 760,00

Ostatní konstrukce a práce - výstavba

- 3 713,68

114	2018_OTSKP	917223	Odpočet	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM lemování dlažby, vč. osazení do betonového lože	M	- 23,290	375,00	- 8 711,25
-----	------------	--------	---------	--	---	----------	--------	------------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

116	2018_OTSKP	91772	Odpočet	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH Dvouřádek z žulových kostek podél obrub a na rozhraní asf. a betonového krytu chodníků. Kostky drobné tř. I. 100x100x100 Včetně bet. lože C25/25n, XF3. Stávající kostky 2řádky - 83,3*2=166,6m	M	- 68,500	265,00	- 18 152,50
-----	------------	-------	---------	---	---	----------	--------	-------------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

9

Ostatní konstrukce a práce - výstavba

- 7 103,75

Přípočty celkem

925 992,96

Odpočty celkem

- 328 127,25

Celkem

597 865,71

