

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 17.12.2021
(dále jen „Dodatek“)

č. vedoucího společníka: 2021 – MT – 95
č. druhého společníka: 22-SOD-2021-005
č. třetího společníka: ----

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

**(2) Společnost MADOS MT – M-SILNICE – M-STROJÍRNY – Polské mosty, Temný Důl
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

Vedoucí společník:

MADOS MT s.r.o.

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČO: 25297899
DIČ: CZ25297899
Zastoupený: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
Zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
Bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

Druhý společník:

M-SILNICE a.s.

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
IČO: 42196868
DIČ: CZ42196868
Zastoupený: Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
Mgr. Irena Bubeníková, člen představenstva
Zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
Bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

Třetí společník:

M-STROJÍRNY a.s.

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
IČO: 46505016
DIČ: CZ46505016

Číslo stavby: 36535

Zastoupený: Ing. Petr Dohnálek, předseda představenstva

Ing. Jiří Ehrenberger, člen představenstva

Zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 666

Bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/296 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 269-009, 296-010, 296-011 Temný Důl**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/296 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 269-009, 296-010, 296-011 Temný Důl**“, včetně změny č. 1 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **182.714.617,76 Kč vč. DPH** (slovy stoosmdesátdvamilionůsedmsetčtrnácttisícšestsetsedmnáct Korun českých sedmdesátšest haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	151.003.816,33 korun českých
DPH (21%)	31.710.801,43 korun českých
Cena celkem	182.714.617,76 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 201 Most ev. č. 296-009, ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 201 Most ev. č. 296-009, je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Číslo stavby: 36535

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Uzavření tohoto dodatku bylo schválenou usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/22/938/2022 ze dne 27.06.2022.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam
jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.
vedoucí společník
Společnosti MADOS MT – M-SILNICE –
M-STROJÍRNY – Polské mosty, Temný Důl

Společník 2:

.....
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva M-
SILNICE a.s.

.....
Mgr. Irena Bubeníková
člen představenstva M-SILNICE a.s.

Společník 3:

.....
Ing. Petr Dohnálek
předseda představenstva M-STROJÍRNY a.s.

.....
Ing. Jiří Ehrenberger
člen představenstva M-STROJÍRNY a.s.

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

1

Číslo stavby :	365354
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	17.12.2021

Název stavby :

II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl

Název objektu :

SO 201 - Most ev.č.296-009

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s., Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové

Zhotovitel :

Společnost MADOS MT - M - SILNICE - M - STROJÍRNÝ

Popis a zdůvodnění změny :

Na stavbě zjištěná úroveň skalního podloží a základové spáry byla výrazně výše, než předpokládala dokumentace PDPS. Během provádění výkopů a demoličních prací u OP2 zhotovitel provedl zajištění vodního toku a povrchové vody pomocí zemních hrázek, nasazených na stávající dno. Při provedení odpovídajících zemních hrázek a za čerpání vody v prostoru výkopu, bylo možné reálně snížit hladinu vody o cca -0,3 až -0,9 proti stávající normální hladině. Z uvedeného zjištění je zřejmé, že není reálné a proveditelné dokončení výkopových prací na v DZS/PDPS danou výškovou úroveň a realizaci železobetonového základu s vyčerpanou stavební jámou. Zpracovatel RDS dokumentace navrhl technické řešení, a to úpravu výšky založení plošného základu o cca 1,8-2,0 m výše nad projektovanou úroveň. Plošné založení u integrovaného rámového objektu pak doplnit zajištěním mikropilotovými kotvami zachycující vodorovných a tahových sil v základu. Kotvy budou délky 6,0/5,0 m z tyčí T 76 S, s průměrem kořene cca min. 159 mm. Kotvy budou rozmístěny ve třech řadách. Střední řada je navržena jako svislá, krajní řady jsou skloněny ve sklonu cca 10-30° od svislé. Z této změny vyplývá úprava základu, stojek rámu a konstrukcí křídel tak, aby konstrukce geometricky navazovala na úpravu a bezpečně přenesla účinky zatížení. Návrh úpravy dále vychází vstříc požadavku, na ochranu jímacího zařízení povrchové vody, v blízkosti objektu SO 201. V návaznosti na změnu úrovně založení základů mostu, budou upraveny pažící konstrukce a výkopy stavební jámy. Pažení výkopu u OP1. bude provedeno pomocí záporového pažení, se šikmými tahovými kotvami. Výkop u OP2. bude proveden svahováním, bez pažení.

Zdůvodnění dopadu uvedených úprav na soupis prací po jednotlivých položkách:

Položka 014112 - POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)

Položka 014122 - POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)

Tyto položky vykazují množství materiálu uloženého na skládky. Toto množství je vypočteno z položek soupisu prací a plyne z požadavků na úpravu projektové dokumentace RDS oproti dokumentaci PDPS ve zdůvodněných bodech.

Položka 02943a - OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS

Tato položka byla doplněna z důvodu popsanych v textu ZBV1.

Položka 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I

Úprava množství v této položce je způsobena změnou výšky základové spáry u obou opěr.

Položka 22694 - ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ

Položka 22695A - VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)

Položka 26122 - VRTY PRO KOTV., INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM

Položka 26182 - VRT PRO KOTV., INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 100MM

Položka 264215 - VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM

Položka 264615 - VRTY PRO PILOTY TŘ VI D DO 300MM

Položka 281451 - INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU

Položka 286563 - KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M ÚNOS DO 150KN

Úprava množství v těchto položkách je způsobena zvýšením úrovně základové spáry u obou opěr.

Položka 285369 - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

Tato položka byla doplněna z důvodu aktualizace záporového pažení, dle reálné geologie. Bylo nutné prodloužit délku kořene šikmých tahových kotev pažení.

Položka 227821 - MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU

Položka 26164 - VRTY PRO KOTV., INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM

Tyto položky byly doplněny z důvodu snížení výšky opěr rámové konstrukce a nutnosti zachycení vodorovných a tahových sil v základech mostu.

Položka 272325 - ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)

Položka 272365 - VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505

Úprava množství v těchto položkách je způsobena nutnou úpravou tvaru a polohy základu mostu. Výměra v těchto položkách se nezvyšuje.

Položka 96616b - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU

Úprava množství v této položce je způsobena zvýšením úrovně základové spáry mostu, tzn. menší rozsah bouracích prací u stávajících základů .

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Výše uvedené změny nemají vliv na termín uvedení do provozu dle smlouvy o dílo

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rozpočet ZBV
2.	Stanovisko AD - Ing. Jan Fiala - Ing. Ivan Šir, projektování dopravních staveb a.s.,
3.	Stanovisko projektanta RDS - Ing. Jan Bursa, MDS PROJEKT, s.r.o
4.	Stavisko TDI - Ing. Jakub Kiska - MANIFOLD GROUP s.r.o.

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	práce neobsažené v rozpočtu		
179 080 000,00 Kč	179 080 000,00 Kč	-2 099 588,59 Kč	5 734 206,35 Kč	182 714 617,76 Kč	3 634 617,76 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.2:					

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	Společnost MADOS MT - M - SILNICE - M - STROJÍRNÝ	Libor Janeček	
Projektant (autorský dozor) :	Ing. Ivan Šir, projektování dopravních staveb a.s.	Ing. Jan Fiala	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Jaroslav Kašpar, DiS	
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Technický dozor :	MANIFOLD GROUP s.r.o.	Ing. Jozef Duhevan	
Asistent technického dozora:			

Název stavby:

II/296 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 296-009, 296-010, 296-011 Temný Důl

Rekapitulace ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
				vícepráce	méněpráce	
DIO		Společná dopravně inženýrská opatření souboru staveb	1 822 487,72			1 822 487,72
S001		Stavba 01 - Most ev. č. 296-009	49 006 136,00			52 009 952,33
	SO 001	Všeobecné a předběžné položky	1 075 250,00			1 075 250,00
	SO 101	Silnice II/296 v km 8,455 - 8,643	3 918 792,84			3 918 792,84
	SO 201	Most ev. č. 296-009	37 878 261,48	4 739 013,51	-1 735 197,18	40 882 077,81
	SO 461	Ochrana kabelů CETIN v místě mostu ev. č. 296-009	236 992,86			236 992,86
	SO 901	Provizorní most a komunikace v km 8,545	5 896 838,82			5 896 838,82
S002		Stavba 02 - Most ev. č. 296-010	47 334 194,93			47 334 194,93
	SO 002	Všeobecné a předběžné položky	1 025 225,00			1 025 225,00
	SO 102	Silnice II/296 v km 8,929 - 9,107	2 997 531,32			2 997 531,32
	SO 202	Most ev. č. 296-010	37 386 831,42			37 386 831,42
	SO 902	Provizorní most a komunikace v km 9,006	5 924 607,19			5 924 607,19
S003		Stavba 03 - Most ev. č. 296-011	49 837 181,35			49 837 181,35
	SO 003	Všeobecné a předběžné položky	1 079 275,00			1 079 275,00
	SO 103	Silnice II/296 v km 9,299 - 9,461	5 049 520,31			5 049 520,31
	SO 203	Most ev. č. 296-011	35 968 286,03			35 968 286,03
	SO 903	Provizorní most a komunikace v km 9,403	7 740 100,01			7 740 100,01
CENA CELKEM bez DPH			148 000 000,00	4 739 013,51	-1 735 197,18	151 003 816,33
DPH 21%			31 080 000,00	995 192,84	-364 391,41	31 710 801,43
CENA CELKEM			179 080 000,00	5 734 206,347	-2 099 588,588	182 714 617,759

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové



Libor Janeček

MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí

Naše značka
Šír/15a/2022

Vyřizuje / linka
Fiala / 737 909 125

Hradec Králové
17.6.2022

**Věc: Stanovisko AD k RDS spodní stavby na SO 201 na stavbě „II/296
revitalizace Polských mostu – Temný Důl“**

Jako generální projektant a osoba provádějící výkon autorského dozoru na stavbě „II/296 revitalizace Polských mostu – Temný Důl“ Vám k zaslané RDS spodní stavby a zdůvodnění změn sděluji následující:

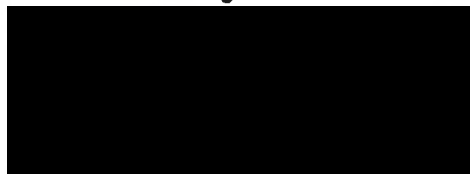
Na stavbě zjištěná úroveň skalního podloží a základové spáry byla výrazně výše než předpokládala dokumentace PDPS. Pro realizaci základů na původně projektované úrovni by bylo nutné provádět zemní práce ve skalním masivu hluboko pod úroveň hladiny přilehlého toku. Vzhledem k charakteru horniny v oblasti založení nebylo technicky možné stavební jámu dostatečně zatěsnit proti přítokům dnem a stěnami stavební jámy. I v případě provedení výkopu by betonáž základů probíhala pod vodou, což bylo vzhledem k možné kontaminaci k blízkosti jímacího objektu vodního zdroje vyhodnoceno jako nepřipustné.

Z výše uvedených důvodů projektant RDS navrhl úpravu výškové úrovně plošného založení a vzhledem ke statickému působení jeho zajištění mikropilotovými kotvami. Úprava vyvolává změny v soupisu prací proti zadávací dokumentaci ve všeobecných položkách a v položkách bourání, zemních prací a základů.

Výše uvedené řešení bylo během zpracování s autorským dozorem konzultováno a autorský dozor s řešením a vyvolanými změnami souhlasí.

S pozdravem

Ing. Jan Fiala



telefon: 777 003 169, 777 003 218, 730 897 106
e-mail: info@sirivan.cz

ČSOB Hradec Králové
IČ: 287 86 793

226740482/0300
DIČ: CZ28786793

Revitalizace Polských mostů - ev. č. 296-009 Temný Důl**SO 201 – Most ev. č. 296-009****Zdůvodnění úprav založení mostu:**

Projektová dokumentace navazuje na dokumentaci PDPS daného objektu SO 201 – Most ev. č. 296-009.

Projektová dokumentace RDS zahrnuje následující změny oproti dokumentaci PDPS.

1 – Spodní stavba

Během provádění výkopů a demoličních prací u OP2 zhotovitel provedl zajištění vodního toku a povrchové vody pomocí zemních hrázek, nasazených na stávající dno. Při provedení odpovídajících zemních hrázek a za čerpání vody v prostoru výkopu, bylo možné reálně snížit hladinu vody o cca -0,3 až -0,9 proti stávající normální hladině.

Navržené řešení v PDPS, uvažuje se založením opěr OP1 i OP2, na kótě 615,40 m n. m., kde se dle IG průzkumu mělo nacházet skalní podloží. Tato úroveň základové spáry předpokládá hloubku výkopu pod dnem koryta cca 2,5 až 2,7 m. Po provedení výkopů a obnažení horního povrchu stávajících základových pasů, byla zjištěna výška u OP2 617,70 m n. m. a u OP1 617,05 m n. m.

Z uvedeného zjištění je zřejmé, že není reálné a proveditelné dokončení výkopových prací na danou výškovou úroveň, s realizací vyztuženého železobetonového monolitického základu s vyčerpanou stavební jámou, bez betonáže pod vodu.

Zpracovatel RDS dokumentace navrhl jediné technicky odpovídající řešení s úpravou výšky založení plošného základu o cca 1,8-2,0 m výše nad projektovanou úroveň, a to na kótu 616,75 m n.m. u OP1 a 617,30 m n.m. u OP2. Plošné založení u integrovaného rámového objektu pak doplnit zajištěním mikropilotovými kotvami.

Z této změny vyplývá úprava základu, stojek rámu a konstrukcí křídel tak, aby konstrukce geometricky navazovala na úpravu a bezpečně přenesla účinky zatížení.

Návrh úpravy dále vychází vstříc požadavku, na ochranu jímacího zařízení povrchové vody, v blízkosti objektu SO 201. S ohledem na tuto skutečnost, zajišťuje navržené řešení jednu z maximálních ochran před znečištěním povrchové vody, při úpravě založení mostu.

Takto navržené řešení je odpovídající statickému chování nosné rámové konstrukce z původního návrhu plošného založení a dle našeho názoru jediné vyhovující posudkům ČSN EN 1997, ČSN EN 1994-2 a ČSN EN 1992-2.

2 – Mikropilotové kotvení

Plošné založení u integrovaného rámového objektu bude v rámci úprav (REVIZE 1) doplněno o mikropilotové kotvy, pro zachycení vodorovných a tahových sil v základu. Kotvy budou délky 6,0/5,0 m z tyčí T 76 S, s průměrem kořene cca min. 159 mm. Kotvy budou rozmístěny ve třech řadách. Střední řada je navržena jako svislá, krajní řady jsou skloněny ve sklonu cca 10-30° od svislé.

Takto navržené řešení je odpovídající statickému chování nosné rámové konstrukce z původního návrhu plošného založení a dle našeho názoru jediné vyhovující posudkům ČSN EN 1997, ČSN EN 1994-2 a ČSN EN 1992-2.

3 – Pažení

V návaznosti na změnu úrovně založení základů mostu, budou upraveny pažící konstrukce a výkopy stavební jámy.

Pažení výkopu u OP1. bude provedeno pomocí záporového pažení, se šikmými tahovými kotvami. Jednotlivé prvky pažení (tzn. šikmé tahové kotvy, zápory, převázky a výdřeva) byly v rámci RDS optimalizovány dle reálné geologie a výšky založení mostu.

Výkop u OP2. bude proveden svahováním, bez pažení.

Takto navržené řešení je odpovídající statickému chování pažicí konstrukce, vyhovující posudkům dle ČSN EN 1997.

Uvedené úpravy mají dopad do soupisu prací následovně:

Zdůvodnění dopadu uvedených úprav na soupis prací po jednotlivých položkách:

Položka 014112 - POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)

Položka 014122 - POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)

Tyto položky vykazují množství materiálu uloženého na skládky. Toto množství je vypočteno z položek soupisu prací a plyne z požadavků na úpravu projektové dokumentace RDS oproti dokumentaci PDPS ve zdůvodněných bodech.

Položka 02943a - OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS

Tato položka byla doplněna z důvodu popsanych v kapitole 1., tedy pro vypracování projektové dokumentace dle skutečného stavu a odsouhlaseného řešení. Dokumentace je označena jako SPODNÍ STAVBA - REVIZE 1.

Položka 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I

Úprava množství v této položce je způsobena změnou popsanou v kapitole 1., tedy úpravou výšky základové spáry u obou opěr.

Položka 22694 - ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ

Položka 22695A - VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)

Položka 26122 - VRTY PRO KOTV., INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM

Položka 26182 - VRT PRO KOTV. INJEK. MIKROPIL NA POVR TŘ. III A IV D DO 100MM

Položka 264215 - VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM

Položka 264615 - VRTY PRO PILOTY TŘ. VI D DO 300MM

Položka 281451 - INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU

Položka 286563 - KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M UNOS DO 150KN

Úprava množství v těchto položkách je způsobena změnou popsanou v kapitole 3., tedy zvýšení úrovně základové spáry u obou opěr.

Položka 285369 - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

Tato položka byla doplněna z důvodu aktualizace záporového pažení, dle reálné geologie. Bylo nutné prodloužit délku kořene šikmých tahových kotev pažení.

Položka 227821 - MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU

Položka 26164 - VRTY PRO KOTV., INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM

Tyto položky byly doplněny z důvodu popsanych v kapitole 1., tedy snížením výšky opěr rámové konstrukce a nutnosti zachycení vodorovných a tahových sil v základech mostu.

Položka 272325 - ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)

Položka 272365 - VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505

Úprava množství v těchto položkách je způsobena změnou popsanou v kapitole 1., tedy nutná úprava tvaru a polohy základu mostu. Výměra v těchto položkách se nezvyšuje.

Položka 96616b - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU

Úprava množství v této položce je způsobena změnou popsanou v kapitole 1., tedy zvýšení úrovně základové spáry mostu, tzn. menší rozsah bouracích prací u stávajících základů.

Ve Vysokém Mýtě dne: 16.6.2022

Ing. Jan Bursa
Projektant

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl
(MADOS MT)

Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009

Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 37 878 261,48 Kč

Cena celková: 40 882 077,81 Kč

DPH: 8 585 236,34 Kč

Cena s daní: 49 467 314,15 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 40 882 077,81 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť, kámen, beton pol. 96611 451*2,5=1 127.500 [A] pol. 96615 80,3*2,2=176.660 [B] pol. 96616a 147*2,4=352.800 [C] pol. 96616b 550*2,2=1 210.000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 866.960 [E]	T	2 866,960		
ZBV:		1	Změna založení spodní stavby Odečíst kubatur základu -229,00*2,2=- 503,800 [A]			-503,800	
aktuální množství					2 363,160		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12273 450*1,9=855.000 [A] pol. 12373 828,5*1,9=1 574.150 [B] pol. 12383 243*1,9=461.700 [C] pol. 12891 127,2*1,9=241.680 [D] Celkem: A+B+C+D=3 132.530 [E]	T	3 132,530		
ZBV:		1	Změna založení spodní stavby přičíst kubaturu větších odkopávek pol.č. 12373 348,150*1,90=661,485 [A] odečíst kubaturu menších odkopávek a dolamování pol.č. 12891 -127,20*1,90=- 241,680 [B] pol.č. 12383 -72,20*1,90=- 137,180 [C] Celkem: A+B+C=282,625 [D]			282,625	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		3 415,155		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) pol.97817 410*0,005=2.050 [A]	T	2,050		
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování aktualizovaného mostního listu 1=1.000 [A]	KUS	1,000		
103	02943	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Aktualizace RDS Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby 1=1,000 [A]		1,000		
			aktuální množství		1,000		
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1.000 [A]	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Odtěžení zemních hrázek odvoz na trvalou skládku	M3	450,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5*1,5*50*4=450.000 [A] s uvažovaných přestavováním				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop za rubem, na trvalou skládku 428,0+400,5=828.500 [A]	M3	828,500		
	ZBV:	I	Změna založení spodní stavby výkop za rubem opěry OP1 - (1,4*4,5)*35,0 výkop za rubem opěry OP2 - 3,3*4,7*32 výkop pro křídlo I. - 3,5*3,0*3,7 výkop pro křídlo II. - 5,0*2,2*15,0 - odhad (nezmám tvar ke křídla) výkop pro křídlo III. - 67,0(pl.)*3,2 - odhad (nezmám tvar ke křídla) výkop pro přechodovou desku OP1 - 1,65*14,0*1,8 1176,650=1 176,650 [A] A-828,50=348,150 [B]		348,150		
			aktuální množství		1 176,650		
8	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II odkop za rubem ve vrstvách třídy II 124,5+118,5=243.000 [A]	M3	243,000		
	ZBV:	I	Změna založení spodní stavby výkop před licem základu OP1 - 3,3*36,2 výkop před licem základu OP2 - 1,7*30,2 170,80-243,00=-72,200 [A]		-72,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		170,800		
9	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III dolamování pro základ opěr a křídel ve třídě III - rula OP1 plocha před lícem a za lícem původního základu 1,3=1.300 [A] 52,3*a=67.990 [B] OP2 plocha před lícem a za lícem původního základu 1,5=1.500 [C] 39,5*c=59.250 [D] b+d=127.240 [E]	M3	127,240		
	ZBV:	I	Změna založení spodní stavby -127,240=- 127,240 [A]		-127,240		
			aktuální množství		0,000		
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy před křídly a svahy u křídel nenamrzavý, nesoudržný materiál podmínečně vhodný dle ČSN 736133 odečteno z modelu 80+60+48+36=224.000 [A]	M3	224,000		
11	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby 1,5*1,5*50*4=450.000 [A] s uvažovaných přestavováním	M3	450,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	6,526		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenáž za rubem dle VPŘ plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0.142 [A] délka mezi křídly 17,7+20,6=38.300 [B] (a*b)*1,20=6.526 [C] včetně odstupňování				
13	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění dle tvaru a detailů plocha řezu 0,150*0,05=0.008 [A] délka proužků 2*37 + 2*16,4 =106.800 [B] 2xpodélný + 2x příčný rozšíření v místě trubiček izolace (2*0,175*0,4)*11*2*0,05=0.154 [C] a*b+c=1.008 [D]	M3	1,008		
14	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace na rubu dle situace a VPŘ (39,5+33,5)*(1,8+1,5)=240.900 [A]	M2	240,900		
15	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ dočasné pažení stavební jámy - osazení a odstranění pažení směrem k sousedním nemovitostem a provizoriu (10+16+24)*10,0=500.000 [A] zápory po 1m, průměrná délka 10,0 a*(26,7/1000)=13.350 [B] uvažováno HEB120 převázky 2*(10+16+24)=100.000 [C] c*(18,8/1000)=1.880 [D] celkem b+d=15.230 [E]	T	15,230		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby		2,495		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zápora HEB 140 - OP1 (10,0*38+7,0*12)*33,7*0,001=15,637 [A] zápora HEB 140 - OP2 neobsahuje převázka 2xUPE200 (2*1,5*26+2*1,7*4)*22,8*0,001=2,088 [B] Celkem: A+B=17,725 [C] C-15,23=2,495 [D]				
			aktuální množství		17,725		
16	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) výdřeva pažení pažení směrem k sousedním nemovitostem (10+16+24)*7,5=375.000 [A] pažená výška max.7,5m	M2	375,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby pažení - OP1 (2,8+30,0)*5,5+4,0*20,0=260,400 [A] pažení - OP2 neobsahuje A-375,00=- 114,600 [B]		-114,600		
			aktuální množství		260,400		
101	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU Cena převzata z OTSKP CÚ 2021 kompletní dodávka mikropilot ø76/44 mm, dl. 6,0 m Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	0,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby		930,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kompletní dodávka mikropilot T 76S, dl. 6,0 m (82+73)*6=930,000 [B]				
			aktuální množství		930,000		
17	26122		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM šikmé vrty pro kotvení zápor v komunikaci - vrty v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku 50*3,5=175.000 [A]	M	175,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby 30*6,0=180,000 180,00-175,00=5,000 [A]		5,000		
			aktuální množství		180,000		
102	26164		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM Cena převzata z kalkulace viz příloha Technická specifikace: 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	0,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby		852,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"vrty pro mikropiloty - vrty v třídě VI včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem" (82+73)*5,50=852,500 [A]				
			aktuální množství		852,500		
18	26182		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ. III A IV D DO 100MM šikmé vrty pro kotvení zápor v komunikaci - vrty v třídě IV včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku 50*4,0=200.000 [A]	M	200,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby kotvy - OP1 30*4,0=120,000 [A] A-200,00=-80,000 [B]			-80,000	
			aktuální množství		120,000		
19	264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM vrty pro záporny - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku (10+16+24)*7,5=375.000 [A]	M	375,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby záporny dl. 10,0 m: 38*6,0=228,000 [A] záporny dl. 7,0 m: 12*6,0=72,000 [B] Celkem: A+B=300,000 [C] C-375,00=-75,000 [D]			-75,000	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		300,000		
20	264615		VRTY PRO PILOTY TŘ VI D DO 300MM vrty pro záporny ve skalním podloží - rula včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku (12+16+12)*2,5=100.000 [A]	M	100,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby záporny dl. 10,0 m: 38*4,0=152,000 [A] záporny dl. 7,0 m: 12*1,0=12,000 [B] Celkem: A+B=164,000 [C] C-100,00=64,000 [D]		64,000		
			aktuální množství		164,000		
21	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy opěr a křídel C30/37 XC2 XA1 opěra OP1 včetně křídel 97,9*1,5=146.850 [A] opěra OP2 včetně křídel 65,5*1,5=98.250 [B] Celkem: A+B=245.100 [C]	M3	245,100		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby Základový pás OP1 32,4*1,9*1,2=73,872 Základový pás OP2 26,4*1,9*1,2=60,192 Základový pás křídla I. (OP1) 11,44(pl.)*1,00=11,44 Základový pás křídla II. (OP1) 40,85(pl.)*1,00=40,85 Základový pás křídla III. (OP2) 25,33(pl.)*1,00=25,33 Základový pás křídla IV. (OP2) 7,25(pl.)*1,00=7,25 245,058-245,10=-0,042 [A]		-0,042		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	245,058	
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B500B uvažováno 150 kg/m3 pol. 272325: 245,1*0,15=36.765 [A]	T	36,765		
	ZBV:	I	Změna založení spodní stavby Základový pás OP1 viz výkres výztuže 204.1., - 12,508 t Základový pás OP2 viz výkres výztuže 204.2., - 10,255 t Základový pás křídla I. viz výkres výztuže 204.3., část základ (47%) - 0,927 t Základový pás křídla II. viz výkres výztuže 204.3., část základ (58%) - 3,381 t Základový pás křídla III. viz výkres výztuže 204.4., část základ (54%) - 1,982 t Základový pás křídla IV. viz výkres výztuže 204.4., část základ (47%) - 0,683 t 29,736-36,765=-7,029 [B]		-7,029		
					aktuální množství	29,736	
23	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU injektáž pat záporového pažení (10+16+24)*4,0=200.000 [A] a*3,14*0,3*0,3=56.520 [B]	M3	56,520		
	ZBV:	I	Změna založení spodní stavby pažení u OP1 (38+12)*4*3,14*0,15*0,15=14,130 m3 14,130-56,52=-42,390 [A]		-42,390		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		14,130		
104	285369		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Cena převzata z OTSKP CÚ 2021 Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí	M	0,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby injektované zemní kotvy záporového pažení - KOTVY NAD 8 m u kotev dl. 10 m 30*2,0=60,000 [A]		60,000		
			aktuální množství		60,000		
24	286563		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M ÚNOS DO 150KN injektované zemní kotvy záporového pažení (10+16+24)/2=25.000 [A] předpoklad po 2,0m dvě etáže a*2=50.000 [B]	KUS	50,000		
	ZBV:	1	Změna založení spodní stavby pažení u OP1 30 ks 30,00-50,00=-20,000 [A]		-20,000		
			aktuální množství		30,000		
2			Základy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
25	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 56+54=110.000 [A] a*8=880.000 [B]	KG	880,000		
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 včetně letopočtu dle výkresů objektu římsy vlevo 56*(0,83*0,305+0,48*0,30)=22.240 [A] římsy vpravo 54*(2,25*0,25+0,550*0,30)=39.285 [B] římsy na křídlech 1,2,3 (0,8*0,3)*(3,5+2,7+9,7)=3.816 [C] Celkem: A+B+C=65.341 [D]	M3	65,341		
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 65,4*0,180=11.772 [A]	T	11,772		
28	333213		OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE obklad lícové části opěr a křídel včetně kotvení OP1 (23,8+8,6)*4,2*0,5=68.040 [A] OP2 22,7*4,5*0,5=51.075 [B] křídla OP1 (13,7+6,8)*4,2*0,3=25.830 [C] křídla OP2 (8,0+4,3)*4,5*0,3=16.605 [D] Celkem: A+B+C+D=161.550 [E]	M3	161,550		
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 úložné prahy mostovky na stávajících opěrách C30/37 XF2 XC4 XD1	M3	328,660		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OP1 včetně křidel dolní stupeň 1,2*65,3=78.360 [A] horní stupeň 2,0*46,5=93.000 [B] OP2 včetně křidel dolní stupeň 1,5*45,7=68.550 [C] horní stupeň 2,5*35,5=88.750 [D] Celkem: A+B+C+D=328.660 [E]				
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 328,7*0,150=49.305 [A]	T	49,305		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
31	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 vlečená přechodová deska včetně výplně spar, pružných vložek a propojení dle PD (48+57)*0,350=36.750 [A]	M3	36,750		
32	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 36,75*0,120=4.410 [A]	T	4,410		
33	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 mostovka C30/37 XF2 XC4 XD1 dle výkresu tvaru 425=425.000 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,30=0.300 [B] a*b=127.500 [C]	M3	127,500		
34	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	19,125		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			127,5*0,150=19.125 [A]				
35	424179	a	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI JINÉ JAKOSTI spřahovací trny trny 19 mm, dl. 175 mm dle dispozičního výkresu a výkazu materiálu 562*6*0,45/1000=1.517 [A]	T	1,517		
36	42417A		MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235 montážní ztužení mezi nosníky zabetonované v opěrách, bez PKO montážní ztužení pro zajištění nosníků v opěře při betonáži 10*0,160*1,10=1.760 [A]	T	1,760		
37	42417B		MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355 svařované ocelové příčle vč. ztužidel - S355 J2W, materiál, výroba , montáž, včetně kotvení na opěrách a montážního zajištění včetně výrobní a montážní dokumentace konstrukce bez PKO - pouze předtryskání v samostatné položce dle PD nosníky 6*14,90*1,10=98.340 [A]	T	98,340		
38	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE 18,9+16,4=35.300 [A]	M	35,300		
39	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 těsnicí vrstva a podkladní betony pod opěry a křídla OP1 120*0,20=24.000 [A] pod opěry a křídla OP2 81,5*0,2=16.300 [B] těsnicí vrstva 6,3*9,2*0,15*2=17.388 [C] pod přechodovou deskou (48+57)*0,15=15.750 [D] Celkem: A+B+C+D=73.438 [E]	M3	73,438		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože pod dlažby C20/25n XF3 kužely $22+8+16+8=54.000$ [A] $a*0,10*1,30=7.020$ [B] lože včetně navýšení na lemy a vyrovnávky	M3	7,020		
41	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základu před lícem opěry plocha na řezu $3,2=3.200$ [A] celková šířka $30,0=30.000$ [B] $a*b*2=192.000$ [C]	M3	192,000		
42	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkladní spádový beton pod drenáží průměrná plocha $3,5*0,40=1.400$ [A] šířky mezi křídly $17,7+20,5=38.200$ [B] $a*b=53.480$ [C]	M3	53,480		
43	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp za rubem opěry pod úroveň těsnící vrstvy plocha na řezu $17,9=17.900$ [A] celková šířka včetně obsypu rubu křídel $12,5=12.500$ [B] $a*b*2=447.500$ [C]	M3	447,500		
44	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodové klíny, zásypy za rubem ŠD 0-32 plocha na řezu $4,9+2,9+1,3=9.100$ [A] celková šířka včetně obsypu rubu křídel $12,5=12.500$ [B] $a*b*2=227.500$ [C]	M3	227,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához před líci opěr 4,0*(35+32)=268.000 [A]	M3	268,000		
46	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 kužely 22+8+16+8=54.000 [A] a*0,20=10.800 [B]	M3	10,800		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
47	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva z ŠDB pod dlažby v přechodech z říms dle půdorysu a detailu 0,60+1,8+10,0+9,0+1,5=22.900 [A]	M2	22,900		
48	575A03		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 odvodňovací proužek dle VL4 403.41 pro třivrstvou vozovku dle PD a detailu délka proužku 36,5+38,5=75.000 [A] v obru 0,50*0,04=0.020 [B] v ložné 0,40*0,06=0.024 [C] a*(b+c)=3.300 [D]	M3	3,300		
49	575C05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 plocha mostovky mezi římsami 345*0,05=17.250 [A] odečet drenážního plastbetonu 1,00=1.000 [B] a-b=16.250 [C]	M3	16,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM zadláždění přechodů říms dle půdorysu a detailu 0,60+1,8+10,0+9,0+1,5=22.900 [A]	M2	22,900		
51	58710		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU obnova plochy v areálu VAK betonová plocha v areálu VAK 35*0,20=7.000 [B]	M3	7,000		
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
52	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ povrch římsy vpravo 54*(2,25-0,150)=113.400 [A]	M2	113,400		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
53	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy plocha mostovky 425=425.000 [A] přechodová oblast (48+57)*0,5=52.500 [B] na křídlech pod římsou po úroveň drenáže (0,6+1,8+1,5)*(16,5+6,8+3,1+10,0)=141.960 [C] Celkem: A+B+C=619.460 [D]	M2	619,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou šířka pod římsou vlevo 0,50=0.500 [A] délka říms (56)=56.000 [B] šířka pod římsou vpravo 1,95=1.950 [C] délka říms 54=54.000 [D] a*b+c*d=133.300 [E]	M2	133,300		
55	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) podhled mostovky u římsy 0,3*(36,3+39,0)*1,20=27.108 [A]	M2	27,108		
56	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části říms (0,150+0,150)*(56+54)*1,10=36.300 [A]	M2	36,300		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
57	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM plné potrubí v prostupech křídly a v místě vyústění 3,0+5,0+3,5+5,0=16.500 [A]	M	16,500		
58	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem opěr 18,9+16,4=35.300 [A]	M	35,300		
59	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	236,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			flexibilní chráničky 110/96 v římsách včetně přesahů za objekt 2*(2+56+2)=120.000 [A] 2*(2+54+2)=116.000 [B] Celkem: A+B=236.000 [C]				
60	89915		STUPADLA (A POD) 10+10=20.000 [A]	KUS	20,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
61	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravně bezpečnostní zábradlí ve výběžích včetně PKO za mostem vpravo 5=5.000 [A]	M	5,000		
62	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí vlevo 55,8=55.800 [A]	M	55,800		
63	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vpravo na vnější hraně chodníkové římsy vpravo 54=54.000 [A] na křídlech 1,2,3 8,6+2,8+2,5=13.900 [B] Celkem: A+B=67.900 [C]	M	67,900		
64	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího svodidla	M	56,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vpravo 56,8=56.800 [A]				
66	9117C1	b	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo bez výplně - na vnitřní okraj římsy vpravo 58=58.000 [A]	M	58,000		
65	9117C1	a	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní vlevo 58=58.000 [A]	M	58,000		
67	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ měřičské body na mostě dle VL4 509.01 na římsy v polovině rozpětí 2+ nad OP1 2+ nad OP2 2=6.000 [A]	KUS	6,000		
68	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2.000 [A]	KUS	2,000		
69	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby za odlážděním náběhů říms dle situace 1,5+5,5+0,75+4,2+5,0+1,5+0,75+2,5=21.700 [A]	M	21,700		
70	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	15,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silniční obruby odláždění za římsami náběhy a přechody u říms 3,30+5,0+2,0+5,0=15.300 [B]				
71	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 dle detailu vpravo 2=2.000 [A]	KUS	2,000		
72	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI dle detailu 2*11=22.000 [A]	KUS	22,000		
73	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci dle výkresu tvaru 410=410.000 [A]	M2	410,000		
74	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM předtryskání konstrukce pro sjednocení povrchu pro tvorbu patiny 6*190*1,1=1 254.000 [A]	M2	1 254,000		
75	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nosná konstrukce mostu - nosníky WBS plocha nosníku na řezu 1,75 m2=1.750 [A] 2*7*18,4*a=450.800 [B]	M3	450,800		
76	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU na trvalou skládku	M3	80,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt: S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet: SO 201 Most ev.č.296-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spádové betony za rubem 20=20.000 [A] vyrovnávky na mostě 410*0,13=53.300 [B] betonová plocha v areálu VAK 35*0,20=7.000 [C] Celkem: A+B+C=80.300 [D]				
78	96616	b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU spodní stavba OP1 (12,1+6,5)*10=186.000 [A] pilíř (7,3*10)=73.000 [B] OP2 (20,0+9,1)*10=291.000 [C] Celkem: A+B+C=550.000 [D]	M3	550,000		
	ZBV:	l	Změna založení spodní stavby "OP1 (12,1+4,4*0,4)*10=138.600 pilíř (7,3*10)=73.000 OP2 (20,0+6,1*0,65)*10=239.650" 321,00-550,00=- 229,000 [A]		-229,000		
			aktuální množství		321,000		
77	96616	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání částí nosné konstrukce mostu mostovka včetně vozovky včetně závěrů 410*(0,150+0,180)=135.300 [A] včetně úpravy při odstranění havarijního stavu příčnický 0,5*1,1*17,5*4=38.500 [B] ztužidla 0,4*0,75*17,5*2=10.500 [C] římsy a chodníky 0,9*0,35*(56+45,5)=31.973 [D] včetně úpravy při odstranění havarijního stavu Celkem: A+B+C+D=216.273 [E]	M3	216,273		
79	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka 410=410.000 [A]	M2	410,000		

Stavba:	36535 II/296 Revitalizace "Polských mostů"-mosty ev.č. 296-009,296-010,296-011 Temný Důl (MADOS MT)
Objekt:	S001 Stavba 01 - Most ev.č.296-009
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č.296-009

Celkem:	40 882 077,81
----------------	----------------------

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/296 Revitalizace "Polských mostů" - ev.č. 296-009, 296-010, 296-011 Temný Důl

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	148 000 000,00 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a) (Změna ZsS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	0 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,00 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	148 000 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	148 000 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 4 739 013,51 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 1 735 197,18 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 4 739 013,51 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 1 735 197,18 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	6 474 210,69 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	4,37 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena		148 000 000,00 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 4 739 013,51 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 1 735 197,18 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		3 003 816,33 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	2,03 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 4 739 013,51 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 1 735 197,18 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	3 003 816,33 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	148 000 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	151 003 816,33 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	151 003 816,33 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

