

DODATEK č. 3
ke Smlouvě o dílo ze dne 17. 4. 2015 ve znění dodatku č. 1 a č. 2
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

- (1) **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem Bc. Lubomírem Francem
bankovní spojení: Česká národní banka
č. účtu: 2006-813511/0710
(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **MADOS MT s.r.o.**
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 252 97 899
DIČ: CZ25297899
Zastoupený Ing. Ivo Muthsamem, jednatelem společnosti
zapsaný u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
bankovní spojení: KB a.s., pobočka Náchod, číslo účtu: 19-8575810297/0100
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

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

na zhotovení díla „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 3 sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) V Souhrnu smluvních dohod v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby „**Rekonstrukce mostu ev.č. 3043 – 3 Slatina nad Úpou**“, **včetně změny č. 1 – č. 3** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“ nebo „Stavba“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **14 244 298,36 Kč vč. rezervy a DPH** (slovy čtrnáctmilionůdvěstěčtyřicetčtyřitisícdevadesátosm Korun českých třicetšest haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod c) článku II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	11 435 762,54 korun českých
Rezerva	336 384,86 korun českých
Cena včetně rezervy bez DPH	11 772 147,40 korun českých
DPH (21%)	2 472 150,96 korun českých
Cena celkem	14 244 298,36 korun českých

3) Oceněný soupis prací SO 201 ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy o dílo
písm. (i) Související dokumenty se nahrazuje novým soupisem dle sjednané změny
tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oc
soupis prací SO 201 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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

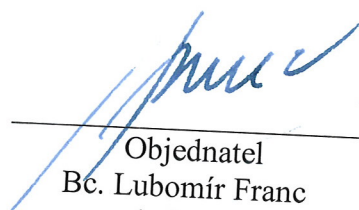
Dodatek je vyhotoven v sedmi stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží pět vyhotovení
a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

Tento dodatek nabývá účinnosti a předmětná smlouva se mění dnem podpisu tohoto dodatku
druhou podepisující stranou.

Dodatek je uzavřen na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje
ze dne 27. 7. 2015, číslo usnesení RK/22/1062/2015.

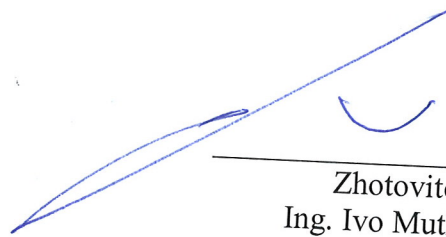
V Hradci Králové dne 13. 11. 2015

V Lupenici dne: 2.11.2015



Objednatel
Bc. Lubomír Franc
hejtman

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15



Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam
jednatel

MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí
DIČ: CZ25297899

Název stavby:
" Rekonstrukce mostu ev.č. 3043-3 Slatina nad Úpou "

Rekapitulace ceny po změně č. 3

OBJEKT	NÁZEV	MABÍKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1 *		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKEM BEZ DPH	ČERPANÁ REZERVA PO ZMĚNĚ Č. 2	ČERPANÁ REZERVA PO ZMĚNĚ Č. 3
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce			
SO 001	Všeobecné položky	799 968,560							799 968,560		
SO 101	Dočasné dopravní opatření	453 400,000							453 400,000		
SO 201	Most ev.č. 3043-3	10 061 134,500			118 398,200		110 942,090	108 080,810	10 182 393,980		
	DPH 21%				143 261,822		134 239,929	130 777,780			
CENA CELKEM bez DPH		11 314 503,060							11 435 762,540		
REZERVA 5% (NEVYČERPANÁ REZERVA)		565 725,153							336 384,863		
Čerpáno z rezervy bez DPH											
CENA + REZERVA 5% bez DPH		11 880 228,213							11 772 147,403	118 398,200	110 942,090
DPH 21 %		2 494 847,925				0,000			2 472 150,955		
CENA CELKEM		14 375 076,138							14 244 298,358		

* změna č.1 se týkala pouze termínového dodatku

277 501,751
čerpáná rezerva s DPH

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)

Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 10 061 134,50 Kč

Cena celková: 10 182 393,98 Kč

DPH: 2 138 302,74 Kč

Cena s daní: 12 320 696,72 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 10 182 393,98 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ prostor staveníště - vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení - $2 \cdot (10 \cdot 20) + 4 \cdot (10 \cdot 5) = 600,000$ [A]	M2	600,000	12,00	7 200,00
		Technická specifikace	zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN celkem na svahových kužlech opěr a pod mostem - $4 \cdot (20 \cdot 5) + 2 \cdot (10 \cdot 15) \text{m}^2 = 700,000$ [A]	M2	700,000	23,00	16 100,00
		Technická specifikace	Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách.				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z NESTMELENÉHO KAMENIVA celkem na předmostích místa s kompl.vým.voz. - $0,45 \cdot 6,5 \cdot (7,55 + 8,5) = 46,946$ [A]	M3	46,946	216,00	10 140,34
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Viz.: - Předpis S4.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH celkem na předmostích místa s OŽK - tl.0,11m * $6,5 \cdot (12,0 + 8,0) = 14,300$ [A] - s odvozem na skládku objednatele celkem na předmostích místa s kompl.vým.voz. - $0,18 \cdot 9,5 \cdot (7,55 + 8,5) = 27,446$ [B] - s odvozem na skládku objednatele celkem na mostě - dle diagnostiky průměrná tl. $0,08 \cdot 6,5 \cdot 80,15 = 41,678$ [C] - s odvozem na skládku objednatele Celkem: A+B+C=83,424 [D]	M3	83,424	896,00	74 747,90
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
6	11511		ČERPÁNÍ VODY NA POVRCHU DO 500L/MIN celkem - čerpání po dobu opravy pilíře v korytě v.t. - $3 \cdot 8 \cdot 10 \text{h} = 240,000$ [A]	HOD	240,000	79,00	18 960,00
		Technická specifikace	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložního čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na dočasnou skládku pro zpětné využití celkem sejmutí - tl.0,15m* - křídla $0,15 \cdot 4 \cdot (2,5) + \text{schodiště } 0,15 \cdot (1,2 \cdot 20) + \text{rampova napojení } 0,15 \cdot (4 \cdot 3,5 \cdot 1,2) + \text{dlažby a záhozy } 0,15 \cdot 0,65 \cdot (16 + 33 + 11,5 + 11,5 + 12 + 12) = 16,980$ [A]	M3	16,980	104,00	1 765,92
		Technická specifikace	- včetně vodor.dopravy Viz.: - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
8	12511		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-2 celkem pro položku 171103 - $119,64 \text{m}^3 = 119,640$ [A]	M3	136,640	57,00	7 788,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	celkem položka 18221 - (170*0,1)=17,000 [B]m3 Celkem: A+B=136,640 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3.				
9	12631		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TŘ 4	M3	70,563	216,00	15 241,61
		Technická specifikace	vč. odvozu na skládku zhotovitele výkop pro porovodní schodiště - 1,25*0,5*(4,0+1,0+12,7)=11,063 [A] celkem výkop pro doplnění svahových kuželů krajních opěr - 2* 3,5m2*8,5m=59,500 [B] Celkem: A+B=70,563 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
10	12731		VÝKOPÁVKY POD VODOU TŘ 4	M3	30,000	671,00	20 130,00
			celkem těsnící jímky pro provedení opravy základu podpěry 2. v korytě v.1. - plocha (0,5+1,5)/2 * v.1,0 * dl.30,0m=30,000 [A]				

Strana: 4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	12920		ČIŠTĚNÍ STEZEK OD NÁNOSU	M3	12,000	369,00	4 428,00
		Technická specifikace	vč. odvozu na dočasnou skládku stržení krajnic na předmostích komunikace III/3043 - 8,1,0m*dl.(20,0+20,0+20,0)m*d.0,15m=12,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- včetně vodor. dopravy a uložení na skládku Položka čištění od nánosů nebo usazenin zahrnuje odstranění zemin prováděné technologií odkopávek. Ostatní technologie čištění obsahuje SD 93 Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 6, 10.				
12	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	16,000	671,00	10 736,00
			celkem - odhad - protištění koryta vodního toku 10,0m od osy mostu - odhad 2*8,0m3=16,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	13131	Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 4 celkem pro výštní objekty rubové drenáže - 4*1,0m2*0,4*1,25=2,000 [A] celkem výkop pro provedení nových křidel - 4*5,5m2*4,75m=104,500 [B] celkem pro dlažby pod mostem - 0,35*(16,5*9,5 + 11,0*9,5)=91,438 [C] celkem rampova napojení - 4*(3,0*1,05*0,25)*1,25=3,938 [D] celkem za opěrou 0. - 4,0m2*6,85m=27,400 [E] celkem za opěra 4. - 4,8m2*6,85=32,880 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=262,156 [G]	M3	262,156	216,00	56 625,70
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	M3	48,153	216,00	10 401,05
14	13231	Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna	M3	48,153	216,00	10 401,05



ASPE 9

Firma: MADOS MT s.r.o.

Strana: 6

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	171103	Technická specifikace	homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	M3	119,638	297,00	35 532,49
15	171103	Technická specifikace	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT DO 100%PS doplnění svahových kuželů opěr pod mostem - OP 0. 3,2m2*9,0 + OP4. 2,0m2*9,0=46,800 [A] celkem zásep křidel - 4* (rub 2,0m2+lic 1,0m2)*4,5m=54,000 [B] celkem rub opěr - OP 0. 1,25m2*6,85 + OP 4. 1,50m2*6,85=18,838 [C] Celkem: A+B+C=119,638 [D] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění 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- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásep rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	M3	610,320	11,00	6 713,52
16	17120	Technická specifikace	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT celkem uložení na skládkách 46,45+17,0+70,56+30,0+120+16,0+262,16+48,15=610,320 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění 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- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásep rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění,	M3	610,320	11,00	6 713,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
17	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,896	649,00	14 859,50
		Technická specifikace	zásyp drenáže, drenážní žebro z kameniva drceného frakce 16-32 - celkem - OP 0 0,6*1,2*(1,0+3,3+6,5+4,0+1,0) + OP 8 0,6*1,2*(1,0+4,0+6,5+3,5+1,0)=22,896 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
18	17750		ZEMNÍ HRÁZKY A VALY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	30,000	371,00	11 130,00
		Technická specifikace	celkem těsnící jímky pro provedení opravy základu podpěry 2. v korytě v.t. - plocha (0,5+1,5)/2 * v.1,0 * dl.30,0m=30,000 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.				
19	18110		ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	635,000	13,00	8 255,00
			pod rubovou drenáží a rub opěr - 1,5*(2,0+3,3+6,5+4,0+2,0) + 1,5*(2,0+4,0+6,5+3,5+2,0)=53,700 [A] pod rampová napojení 4* (3,0*1,05)=12,600 [B] pod přechodovými klíny - 6,5*6,85=44,525 [C] pod schodištěm - 1,15*20,5m=23,575 [D] pod křídly - 4*(1,6*4,0)=25,600 [E]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pro dlažby a rovnání - (0,5+12,0+16,7+0,6)*9,5 + (1,1+9,2+2,1+7,3+0,5)*9,5=475,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=635,000 [G] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.				
20	18130		ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ BEZ ZHUT	M2	671,000	9,00	6 039,00
		Technická specifikace	celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - křídla (206,0+134,0+134,0+97,0)m2 + pod mostem 4*25,0m2=671,000 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.				
21	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	170,000	37,00	6 290,00
		Technická specifikace	celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	170,000	9,00	1 530,00
		Technická specifikace	celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
23	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	170,000	4,00	680,00
		Technická specifikace	celkem - prostor u křidel 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
24	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M2	1,700	3,00	5,10
		Technická specifikace	celkem - prostor u křidel (4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2- celkem) *2*0,005m3/m2=1,700 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.				
1		Zemní práce					345 299,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativody včetně vyústění celkem (odvodnění rubu mostu) - $(3,0+1,0+3,5+6,5+4,0+1,0+3,0) + (2,5+2,0+4,0+6,5+3,5+2,0+1,5)=44,000$ [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Dodatky: 2 Skutečné provedení	M	44,000	276,00	12 144,00
			aktuální množství		49,600		13 689,60
26	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek z drenážního plastbetonu podél chodníků - $(0,50*0,05)*(80,21+80,33)=4,013$ [A] celkem odvodňovače celoplošné izolace - $0,5*0,5*0,02*(19ks+18ks)=0,185$ [B] drenážní žebra před dilatacemi - $3*(0,3*0,045*(2*3,5))=0,284$ [C] Celkem: A+B+C=4,482 [D] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	4,482	38 960,00	174 618,72
27	281512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM vč. vlepení - výztuž do nosné konstrukce - $(3*3)ks/m^2*(641,5m^2) * 0,105m=606,218$ [A] vč. vlepení - výztuž do křídel mostu - $(4,0+4,0+4,0+4,0)*2ks*5ks/m*0,25m=40,000$ [B] Celkem: A+B=646,218 [C] Technická specifikace: - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	646,218	723,00	467 215,61
1	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM vč. vlepení - kotvení betonářské výztuže závěrných zdí - $(8,5m+8,5m)*6ks/m*dl.0,25m*2opěry=51,000$ [A]	M	259,610	949,00	246 369,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. vlepení - kotvení výztuže v místech kapes závěrů povrchových - $3zavěry*(0,5m+0,5m)*(8,5m)*10ks/m^2*dl.0,105m=26,775$ [B] vč. vlepení - pro kotvení říms na mostě - $0,255*(87,20+87,30)*0,5m=88,995$ [C] vč. vlepení - kotvení v oblastech povrchových dilatačních závěrů - $2zavěry*4vrtv*6,66ks/m*dl.8,5m*hl.0,205m=92,840$ [D] Celkem: A+B+C+D=259,610 [E] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	6,400	1 217,00	7 788,80
28	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM vrtání pro odvodnění dutin nosníků vč. materiálu i vlepení, kompletní konstrukce - $4pole*8nosníků*(2vrtv/nosník*dl.0,10m)=6,400$ [A] Technická specifikace: - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	31,450	1 833,00	57 647,85
29	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM vrtv pro odvodňovače celoplošné izolace celkem $dl.0,85m*(19ks+18ks)=31,450$ [A] Technická specifikace: - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - EN 14199 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M	6,800	2 410,00	16 388,00
30	26152		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 100MM vrtv pro mostní odvodňovače - $(4ks+4ks)*0,85m=6,800$ [A] Technická specifikace: - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz: - EN 14199 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	M2	671,000	46,00	30 866,00
31	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE protierozní ochrana ohumovaných svahů - celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - křídla $(206,0+134,0+134,0+97,0)m^2$ + pod mostem $4*25,0m^2=671,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravy, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
2		Základy					1 014 584,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rožpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce					
32	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem (řimsa 87,20m + řimsa 87,30m) ± 0,5m - 6,0kg/ks*(176+176)ks=2 112,000 [A] Technická specifikace: - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti podkladu (pevnosti) pro provedení kotvení - zajištění a dovoz materiálů předepsané jakosti, včetně vnitrostaveništní dopravy - osazení konstrukce - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	KG	2 112,000	113,00	238 656,00
33	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem řimsy na mostě z C30/37-XF4, XD3 - 0,29226m2* (87,2m+87,3m)=50,999 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže, - - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž řimsy ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, - potřebná následná péče o tuhnoucí beton, - případné zkoušky konzistence, obsahu vzduchu, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností, - vyztuž, -Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap. 17 a 18, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206.	M3	50,999	7 110,00	362 602,89
34	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 celkem 0,15*51,0m3=7,650 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže, - - zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž vyztuže, vč. vázání a provaňování , - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz: TKP kap. 17 a 18 - ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201,	T	7,650	21 500,00	164 475,00
35	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) C25/30-XF2, XD1 - celkem základový pás křídel u OP0.+OP4. - 1,6m*0,5m*(4*3,75m)=12,000 [A] C25/30-XF2, XD1 - celkem dlík křídel OP0.+ OP4. - 8,0,6*pl.(4*5,8333)m2=14,000 [B] C25/30-XF2, XD1 - celkem závěrné zdi OP0. a OP4. - OP0. 0,59m2*8,5m + OP4 0,59m2*8,5m=10,030 [C] Celkem: A+B+C=36,030 [D] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže - - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton- případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností- vyztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206	M3	36,030	4 866,00	175 321,98
36	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 celkem 0,15*(12,0+14,0+10,0)m3=5,400 [A]	T	5,400	21 500,00	116 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rožpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže - - zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy- montáž vyztuže, vč. vázání a provaňování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz: TKP kap. 17 a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201				
37	34223		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH stracené bednění - zazdění dutin nosníků - 4pole*8nosníků*2vyzdviky*(otvor 0,7m*0,65m)*tl. 0,15m=4,368 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	4,368	5 610,00	24 504,48
3		Svislé konstrukce					1 081 660,35
4		Vodorovné konstrukce					
38	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem konstrukce nadpodporových příčníků z C25/30-XF2, XD1 - dle PD - 39,1m3 Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro betonáž desky, případně potřebné bednění (montáž i demontáž)- zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení desky z prost. betonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností - vyztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap.17 a kap. 18ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206	M3	39,100	6 103,00	238 627,30
		Dodatky:					
	1	Skutečné provedení			19,400		118 398,20
			aktuální množství		58,500		357 025,50
39	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505 celkem 0,125/m3*39,1m3=4,888 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže- - zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy- montáž vyztuže, vč. vázání a provaňování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.17a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201.	T	4,888	22 000,00	107 536,00
40	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubové klouby nad středními podpěrami v kei vyrovnávací žb.vrstvy - 3*8,7m=26,100 [A]	M	26,100	761,00	19 862,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro vyarmování a vybetonování vrubového kloubu - dodání materiálu bednění, výztuže a betonu - montáž a demontáž bednění, osazení armatury a vlastní betonáž- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, lešení- potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastnostíDefinovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz : TKP 21, ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201				
41	42840a		MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	64,000	275,00	17 600,00
			očištění, a promazání stávajících ložisek - celkem 4pole*8nosníků/pole*2ložiska/nosník=64,000 [A]ks				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch, kontrola připravenosti konstrukce pro osazení ložisek, včetně potřebného lešení - výrobní dokumentaci ložisek, dodání kompletních ložisek, včetně PKO, materiály pro upevnění ložisek, pro zálivku a pro podlití ložisek- osazení ložisek, přípevnění ke konstrukci, zalití kotevních tmů, podlití ložiska- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, lešení- zalití a výplně spar, uvolnění ložisek - nastavení ložisek Viz : TKP kap. 21, TNŽ 73 6277, ČSN EN 10204, ČSN 73 2601				
42	43111		SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ BETON	M3	2,820	11 500,00	32 430,00
		Technická specifikace	konstrukce revizního schodiště z prefabrikátů C30/37-XD3, XF4 - 47ks*(b.0,32m*h.0,25m*dl.0,75m)=2,820 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
43	451312		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	15,269	2 416,00	36 889,90
			C8/10-X0 - celkem pod římsou podél křídel - tl. 0,20m*š.0,45m*dl.3,5m * 4křídla=1,260 [A] C8/10-X0 - celkem pod křídly -tl.0,20m*(4křídla* 8,75m2)=7,000 [B] C8/10-X0 - celkem uložené vrstvy schodišťových stupňů - tl.0,15m*š.0,75m*dl.(4,0+1,0+12,5)m=1,969 [C] C8/10-X0 - celkem pod rubovou drenáž - (tl.0,2m*š.0,9m)*dl.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m=5,040 [D]				



ASPE 9

Firma: MADOS MT s.r.o.

Strana: 14

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Celkem: A+B+C+D=15,269 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přijakékoliv 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 odkružovacích 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, náliktů, 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 izolaci 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 Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku ŽŽ, ŽŽ, ŽŽ, ŽŽ, ŽŽ, ŽŽ.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.				
44	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,609	673,00	2 428,86
			celkem podsyp pod rampová napojení - tl. 0,15m*3napojení*(3,5*1,5) + ramp.napojení křídla II - tl.0,15m*(2,25*3,0+1,25*1,25)=3,609 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
45	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	23,070	1 910,00	44 063,70
			celkem přechodové klíny - OP0. 1,3m2*6,85m + OP4. 1,7m2*6,85m=20,550 [A] celkem obetonování drenáže - b.0,30m*h.0,30m*dl.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m=2,520 [B] Celkem: A+B=23,070 [C]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
46	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)	M3	91,603	3 983,00	364 854,75
		Technická specifikace	C25/30- XF2.XD1 - celkem vyrovnávací a spáhujiací vrstva n.k. - l.1,1566m2*dl. n.k.79,20m=91,603 [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy- provedení vrstvy z železobetonu libovolným způsobem, včetně hutnění a urovnání - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál- potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností- výztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky, Viz : TKP kap. 17, -ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1				
47	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,560	54 500,00	30 520,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	celkem osazení odvodňovačů mostních - $(4ks+4ks)*(2*0,70+2*0,70)*(0,025m2)=0,560$ [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení vrstvy z plastbetonu libovolným způsobem, včetně urovnání - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností Definovat zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. - ČD SR 105/1 (S) Používání plastbetonu v traťovém hospodářství				
48	457365		VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505	T	5,954	21 000,00	125 034,00
		Technická specifikace	celkem dle předpokladu - $0,065/m3*91,6m3=5,954$ [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž výztuže - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností Viz : TKP kap. 17, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1				
49	457366		VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z KARI-SÍTI	T	5,644	21 000,00	118 524,00
		Technická specifikace	Kari síť 100/100/8/8 - celkem $1,10(10\% \text{prořez})*7,90/1000kg/m2*(8,2*79,2)m2=5,644$ [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž výztuže - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností Viz : TKP kap. 17, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1				
		Dodatky:	2 Skutečné provedení		0,044		924,00
			aktuální množství		5,688		119 448,00
50	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,562	679,00	3 776,60
		Technická specifikace	celkem zásep drenážního potrubí - $3,0,6m*hl.0,6m*(1,0+3,0+1,0+3,0+2,0+1,5+1,75+2,2)m=5,562$ [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro zásep - zajištění a dovoz materiálu (kamenivo drcené), včetně vnitrostaveništní dopravy - vlastní provedení výplně za opěrami, včetně hutnění - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností Viz: TKP kap. 3, -ČSN 72 1510, ČSN 72 1511				
51	46321		ROVNANINA Z LOM KAMENE	M3	61,867	1 173,00	72 569,99
			celkem pod mostem - $11,0,25m*8,8,95m*(0,5m+12,5m+5,0m+1,85m+7,3m+0,5m)=61,867$ [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		Dodatky:	2 Skutečné provedení		12,881		15 109,41
			aktuální množství		74,748		87 679,40
52	465512		PŘÍKOPOVÉ ZIDKY MONOLITICKÉ Z PROST.BETONU DO C25/30 (B30)	M3	72,261	4 581,00	331 027,64
		Technická specifikace	celkem pod mostem vč. provedení dlážděných kamenných skluzů $(11,0,25m+0,10m \text{ betonové lože}) 11,0,25+0,10)m*8,9,3m*(16,5+0,6+1,1+4,0)=72,261$ [A] - 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 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 odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (sružce) 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, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek, odvod.trubek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,- výroba nebo dodání hotových žel.bet. krycích desek (pochozích)- uložení žel.bet. krycích (pochozích) desek na příkop.zidku do předeps. výšky- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné 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 příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zídek a obrub.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Ž1, Ž2, Ž3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.				
		Dodatky:	2 Skutečné provedení		-20,547		-94 125,81
			aktuální množství		51,714		236 901,83
53	46731		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU	M3	41,128	3 105,00	127 702,44
			stabilizující prahy podél dlažeb a kamenných zábožů $0,4*0,6*((16,0+9,5+2*0,8+35,0)+(12,0+12,0+11,0+11,0+10,0+2*0,8))$ + podél místní komunikace $0,5*1,2*10,0$ + v				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	korytě v.1. 0,4*0,8*(10,0+10,0)=41,128 [A] - 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 odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
		Dodatky:					
	2		Skutečné provedení		8,873		27 550,67
			aktuální množství		50,001		155 253,11
54	467513		BALVANITÝ SKLUZ Z LOM KAMENE	M3	3,234	3 000,00	9 702,00
		Technická specifikace	celkem předláždění stávajícího kamenného skluзу vlevo před mostem - dl 15,0m*8,0,75m*0,25m*1,15(sklon)=3,234 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
4			Vodorovné konstrukce				1 751 005,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
55	56314		KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 3.1. ZŘÍZENÍ KONSTRUKČ. VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	119,250	168,00	20 034,00
		Technická specifikace	celkem MZK tl. 0,17m - OP0 (dl 7,55m*8,7,50m) + OP4. (dl 8,35m*8,7,50m)=119,250 [A] - dodání geotextilie v požadované kvalitě- očištění a urovnání podkladu- uložení geotextilie dle předepsaného technologického předpisu- zřízení konstrukční vrstvy z geotextilie bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - úpravu povrchu vrstvy Viz : - Předpis S4, příloha 6, příloha 12- Vzorové listy železničního spodku Ž4, Ž4.1, Ž 4.13.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 6.				
56	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	M2	122,430	171,00	20 935,53
		Technická specifikace	celkem ŠD tl. 0,25m - OP0. (dl 7,55m*8,7,7m) + OP4. (dl 8,35m*8,7,7m)=122,430 [A] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
57	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	88,000	98,00	8 624,00
		Technická specifikace	doplnění krajnic na místní komunikaci pod mostem - 8,1,0m*12,0m + 8,0,50m*12,0m=18,000 [A] doplnění krajnic na předmostích komunikace III/3043 - 8,1,0m*(20,0+20,0+15,0+15,0)=70,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
58	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	870,165	15,00	13 052,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,4kg/m2 - vozovka s OŽK - celkem 2nástřiky*(69,0m2+53,1m2)=244,200 [A] 0,4kg/m2 - vozovka s kompletní výměnou kee - celkem 2nástřiky* (7,7*5,5+2,5*0,5 + 8,55*5,5+3,0*0,5+1,0*0,5)=185,250 [B] 0,4kg/m2 - vozovka na mostě - celkem 1nástřik*(80,13m*5,50m)=440,715 [C] Celkem: A+B+C=870,165 [D] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	652,800	280,00	182 784,00
59	574141		ASFALTOVÝ BETON TR I TL 50MM ACO 11+ (ABS I) tl. 50mm - celkem (69,0+530,7+53,1)m2=652,800 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	652,800	280,00	182 784,00
60	574151		ASFALTOVÝ BETON TR I TL 60MM ACL 16+ (ABH I) tl. 60mm - 69,0m2+53,1m2 + 5,6,5m*dl.(7,7+8,5)=227,400 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	227,400	336,00	76 406,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	574601		OBALOVANÉ KAMENIVO TR I ACP 16+ (OK I) - celkem 0,05m*(5,6,5m*dl.(7,7+8,5))=5,265 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	5,265	5 200,00	27 378,00
62	57518		LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 40MM MA 11 - celkem odvodňovací proužek na mostě - 5,0,50*dl.(93,2+93,3)m=93,250 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	93,250	674,10	62 859,83
63	57519		LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 45MM MA 16IV (LA) - celkem ochrana izolace na mostě - 5,6,50*dl.80,13m=520,845 [A] Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	520,845	493,50	257 037,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
64	626111	A	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 $A \cdot 0,7 = 537,088$ [B] - celkem 70% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [C]m2 $C \cdot 0,7 = 6,076$ [D] - celkem 70% Podpěra 1. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [E]m2 $E \cdot 0,7 = 53,235$ [F] - celkem 70% Podpěra 2. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [G]m2 $G \cdot 0,7 = 53,235$ [H] - celkem 70% Podpěra 3. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [I]m2 $I \cdot 0,7 = 53,235$ [J] - celkem 70% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [K]m2 $K \cdot 0,7 = 6,076$ [L] - celkem 70% Celkem: B+D+F+H+J+L=708,945 [M] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5	M2	708,945	583,00	413 314,94
65	626113	A	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 $A \cdot 0,25 = 191,817$ [B] - celkem 25% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [C]m2 $C \cdot 0,25 = 2,170$ [D] - celkem 25% Podpěra 1. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [E]m2 $E \cdot 0,25 = 19,013$ [F] - celkem 25% Podpěra 2. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [G]m2 $G \cdot 0,25 = 19,013$ [H] - celkem 25% Podpěra 3. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [I]m2 $I \cdot 0,25 = 19,013$ [J] - celkem 25% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [K]m2 $K \cdot 0,25 = 2,170$ [L] - celkem 25% Celkem: B+D+F+H+J+L=253,196 [M]	M2	253,196	823,00	208 380,31

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5				
66	626122	A	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 $A \cdot 0,05 = 38,363$ [B] - celkem 5% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [C]m2 $C \cdot 0,05 = 0,434$ [D] - celkem 5% Podpěra 1. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [E]m2 $E \cdot 0,05 = 3,803$ [F] - celkem 5% Podpěra 2. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [G]m2 $G \cdot 0,05 = 3,803$ [H] - celkem 5% Podpěra 3. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [I]m2 $I \cdot 0,05 = 3,803$ [J] - celkem 5% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [K]m2 $K \cdot 0,05 = 0,434$ [L] - celkem 5% Celkem: B+D+F+H+J+L=50,640 [M] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5	M2	50,640	1 676,00	84 872,64
67	62631	A	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁRÝM A NOVÝM BETONEM pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 - celkem 100% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [B]m2 - celkem 100% Podpěra 1. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [C]m2 - celkem 100% Podpěra 2. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [D]m2 - celkem 100% Podpěra 3. - $(8,5 \cdot 1,6 + 2 \cdot (0,8 \cdot 1,6) + 2 \cdot (8,5 \cdot 0,8)) + 2 \cdot (6,3 \cdot \pi(3,14) \cdot 1,17) = 76,050$ [E]m2 - celkem 100% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [F]m2 - celkem 100% Celkem: A+B+C+D+E+F=1 012,778 [G] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro nanášení spoj. můstku- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz TKP kap. 23	M2	1 012,778	66,00	66 843,35
67	62641	A	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 - celkem 100% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [B]m2 - celkem 100%	M2	1 012,778	248,00	251 168,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Podpěra 1. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [C]m2 - celkem 100% Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [D]m2 - celkem 100% Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [E]m2 - celkem 100% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [F]m2 - celkem 100% Celkem: A+B+C+D+E+F=1 012,778 [G]				
	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanášení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23				
102 62652	A	OCHRANA VÝTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	101,278	409,00	41 422,70
		Pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268$ [A]m2 A*0,1=76,727 [B] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [C]m2 C*0,1=0,868 [D] - celkem 10% Podpěra 1. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [E]m2 E*0,1=7,605 [F] - celkem 10% Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [G]m2 G*0,1=7,605 [H] - celkem 10% Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [I]m2 I*0,1=7,605 [J] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [K]m2 K*0,1=0,868 [L] - celkem 10% Celkem: B+D+F+H+J+L=101,278 [M]				
	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro nanášení ochrany- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál- Viz : TKP kap. 23				
69 62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	97,500	1 067,00	104 032,50
		pevnostní injektáž - kaverny nosníků - odhad celkem (4pole*8nosníků)*2,5m/nosník=80,000 [A] pevnostní injektáž - kaverny spodní stavby - odhad celkem opěry OP0+OP4 - 2*5,0m + podpěry 1+2+3 - 3*2,5m=17,500 [B] Celkem: A+B=97,500 [C]				
	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu a trhlín pro injektáž - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz TKP kap. 23				
70 62671		Reinjektáž předpinacích kabelů	bm	2 352,000	178,90	420 772,80
		celkem reinjektáž kanálků podélného předjetí - 15kabelů*4pole*8nosníků*dl.19,60m =9 408,000 [A] A*0,25=2 352,000 [B] - předpoklad 25%				
71 62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	25,200	238,00	5 997,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		celkem obnova spárování - základ podpěry 2. - v.1,20m * (2*2,0 + 2*8,5)=25,200 [A]				
	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti spar- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 596 805,78
7		Přidružená stavební výroba				
72 711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	44,250	79,00	3 495,75
		Np+2xNa - zasypané části sp.st. celkem - 4křídla *prům.v.1,5m*(dl.4,0m+8,0,6m) + ostatní 10,0m2=37,600 [A] Np+2xNa - úložné prahy - 2*(2*0,5m*1,2m+0,25m*8,5m)=6,650 [B] Celkem: A+B=44,250 [C]				
	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k roztavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, uklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280				
73 711442		IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČETĚ VRST	M2	599,695	539,00	323 235,61
		Naip - celkem nosná konstrukce - š.6,50*dl.80,13m=520,845 [A] Naip - celkem křídla - dl. 2,5m*(3,90+3,95+3,90+3,95)m=39,250 [B] Naip - celkem křídla + závěsná zeď - OP0. - dl. 2,75m*š.7,2m + OP4. dl.2,75m*š.7,2m=39,600 [C] Celkem: A+B+C=599,695 [D]				
	Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál -Viz : TKP 22 A, OTP pro SVI, TNŽ 736280				
74 711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	183,225	218,00	39 943,05
		pásy s Al-vložkou - celkem - š.1,05m * dl.(87,20+87,30)m=183,225 [A]				
	Technická specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
75	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	123,100	46,00	5 662,60
		Technická specifikace	Naip-celkem spodní stavba - 39,25m2+39,60m2=78,850 [A] Np+2xNa - obsypy objektu celkem - 37,60m2+6,65m2=44,250 [B] Celkem: A+B=123,100 [C] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
76	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	49,536	761,00	37 696,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	1x zákl. nátěr + 2x vrchní nátěr - celkem kotvy předpínací výztuže podélného předpětí - 8nosníků*4pole*2čela n.k.=64,000 [A]cel: kotvy podélného předpětí plocha k ošetření PKO A*(6*(0,20*0,1+2*0,2*0,04+2*0,1*0,04) + 3*(0,1*0,1+2*0,1*0,4+2*0,1*0,4))=49,536 [B]m2 - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
77	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A	M2	349,000	195,00	68 055,00
		Technická specifikace	celkem hydrofobní nátěr říms na mostě - 8 2,0m * (87,3m+87,2m)=349,000 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
78	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - D I	M2	78,525	773,00	60 699,83
		Technická specifikace	celkem odrazná část chodníku - 8 0,45m * (87,3m+87,2m)=78,525 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				538 788,74
8			Potrubí				
79	87434a		POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 200MM	M	74,600	3 147,00	234 766,20
		Technická specifikace	Kompletní konstrukce odpadního potrubí na podhledu n.k. a spodní stavby z vysoce u.v. stabilního materiálu vč. kotevního systému - 2*(15,5+0,6+2,6+4,6+0,5 + 5,9+0,8+1,3+5,0+0,5)=74,600 [A] - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.				
		Dodatk:	2	Skutečné provedení	2,020		6 356,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		76,620		241 123,14
8	Potrubí						241 123,14
9	Ostatní konstrukce a práce						
81	911215		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁROVÉ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTÉREM	M	176,000	4 309,00	758 384,00
		Technická specifikace	celkem na mostě - L 88,0m + P 88,0m=176,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnuje i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnuje tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				
80	911312		OCEL SILNÍČ SVOD JEDNOSTR SLOUP DO 2M POZINK	M	66,000	1 391,00	91 806,00
		Technická specifikace	žár zinkované ponorem JSNH4/H1 - celkem na předmostích - L (22,0+12,0)m + P (20,0+12,0)m=66,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnuje i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnuje tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				
		Dodatký:	2	Skutečné provedení	26,450		36 791,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		92,450		128 597,95
83	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 750,00	3 500,00
			na předmostích - celkem 2ks				
84	914113		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	75,00	225,00
		Technická specifikace	celkem 1ks (zastávka autobusová) + 2ks (evidenční číslo mostu) =3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
85	914151		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 895,00	5 685,00
		Technická specifikace	celkem svislé dopravní značení DŽ na předmostích (IS12a - Obce, IS12b - Konec obce) - 1+1ks celkem svislé dopravní značení DŽ (I34b - Zastávka) - 1ks osazení do nové polohy - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
86	91722		CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	68,310	326,00	22 269,06
		Technická specifikace	celkem obruby okolo rampových napojení - celkem - křídlo I. (3,0+1,9+4,26) + křídlo II+III+IV 3*(2*3,0+1,05)=30,310 [A] celkem obruby ohraničení schodiště vč. betonového lože - 2*(4,0+1,0+12,5+0,5)+0,75+1,25=38,000 [B] Celkem: A+B=68,310 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
		Dodatký:	2	Skutečné provedení	69,520		22 663,52
			aktuální množství		137,830		44 932,58
87	919112		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	571,650	63,00	36 013,95
		Technická specifikace	celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+4*2*6,8=571,650 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
88	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	41,200	167,00	6 880,40
			celkem zarovnání hran - úložný práh x závěrná zeď - 2řezý*2opěry*8,5m=34,000 [A] celkem zarovnání hran - úložný práh x křídlo - 4křídla*2řezý*(0,45m+0,45m)=7,200 [B] Celkem: A+B=41,200 [C]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola vyměření řezu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				
89	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	544,450	76,00	41 378,20
			celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+2*2*6,8=544,450 [A]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				
90	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	12,300	116,00	1 426,80
			celkem dilatační spáry v římsách nad vnitřními podpěrami 1+2+3 - 2řezý*3spáry*2,05m=12,300 [A]				
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				
91	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	26,760	6 710,00	179 559,60
			celkem nad podpěrou 1,2,3 - celkem 3* - dl. 8,92m=26,760 [A]				
		Technická specifikace	- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru				

ASPE 9 Firma: MADOS MT s.r.o.
3.6.1.10

Strana: 30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
92	93152		- opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	17,890	19 835,00	354 848,15
			celkem nad krajními opěrami 0. a 4. - (8,97+8,92)m=17,890 [A]				
		Technická specifikace	- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
93	935212		ŽLABY A RIGOLY Z BETON. TVÁRNIC ŠÍŘ. 600 MM DO BETONU TL. 100 MM	M	11,500	636,00	7 314,00
			celkem obnova a doplnění sklu pod mostním polem č.4 - dl. 10,0m*1,15(sklon)=11,500 [A]				
		Technická specifikace	- dodání betonových tvárnic požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování a doprava- úprava podkladu- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu- uložení betonových tvárnic do předepsaného tvaru z pohledové úpravy- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklinováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zidek a obrub- délka konstrukce se měří v "m" délky osy žlabu nebo rigolu Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 17.				
94	93639		ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	5,000	2 791,00	13 955,00
			vystužení sklu do koryta vodního toku - celkem - 2ks+2ks+1ks=5,000 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celk
			složení,případně s uložením.				
	Dodatky:	2	Skutečné provedení		-5,000		-13 955,00
			aktuální množství		0,000		0,00
95	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 atypický mostní odvodňovač 0,3*0,5m - celkem 4ks+4ks=8,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH 94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího 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 líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručniku, 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 číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	8,000	18 110,00	144 880,00
96	936542		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ odvodňovač celoplošné izolace komplet – celkem (19ks+18ks)=37,000 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení odvodnění izolace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz : TKP kap. 4.	T	37,000	1 175,00	43 475,00
97	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI Stávající nivelační značka na podpěře 3 - ošetření, údržba - 1ks Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení nivelační značky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	KUS	1,000	465,00	465,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
98	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Celkem pročištění a odstranění spárování - základ podpěry 2. - v.1,20m * (2*2,0 + 2*8,5)=25,200 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	25,200	185,00	4 662,00
99	93851		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR UMYTÍM VODOU celkem povrch nosné konstrukce - mostovka - 2* (8,50*dl.80,13m)=1 041,690 [A] - 100% celkem rub a odbourané části úložných prahů - 2* (v.0,9*dl.8,5m)=15,300 [B] - 100% Celkem: A+B=1 056,990 [C] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	1 056,990	69,00	72 932,31
100	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2 A*0,6=460,361 [B] - celkem 60% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2 C*0,6=5,208 [D] - celkem 60% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [E]m2 E*0,6=45,630 [F] - celkem 60% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [G]m2 G*0,6=45,630 [H] - celkem 60% Podpěra 3. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [I]m2 I*0,6=45,630 [J]celkem 60% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [K]m2 K*0,6=5,208 [L] - celkem 60% Celkem: B+D+F+H+J+L=607,667 [M] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	607,667	129,00	78 389,04
101	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2 A*0,3=230,180 [B] - celkem 30% Opěra 0. - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2 C*0,3=2,604 [D] - celkem 30% Podpěra 1. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [E]m2 E*0,3=22,815 [F] - celkem 30% Podpěra 2. - (8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050 [G]m2	M2	303,833	157,00	47 701,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		G*0,3=22,815 [H] - celkem 30% Podpěra 3 - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [I]m2 I*0,3=22,815 [J] - celkem 30% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [K]m2 K*0,3=2,604 [L] - celkem 30% Celkem: B+D+F+H+J+L=303,833 [M] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
102 938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PISKEM Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268$ [A]m2 A*0,1=7,627 [B] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [C]m2 C*0,1=0,868 [D] - celkem 10% Podpěra 1. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [E]m2 E*0,1=7,605 [F] - celkem 10% Podpěra 2. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [G]m2 G*0,1=7,605 [H] - celkem 10% Podpěra 3. - $(8,5*1,6+2*(0,8*1,6)+2*(8,5*0,8))+2*(6,3*pi(3,14)*1,17)=76,050$ [I]m2 I*0,1=7,605 [J] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [K]m2 K*0,1=0,868 [L] - celkem 10% Celkem: B+D+F+H+J+L=101,278 [M] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	101,278	185,00	18 736,43
103 93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR celkem odhad $0,1(10\%)*(8,650*dl.80,13)=52,085$ [A]m2 Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	52,085	73,00	3 802,21
104 938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PISKEM celkem kotvy předpínací výztuže podélného předpětí - $8nosníků*4pole*2čela\ n.k.=64,000$ [A]čel; kotvy podélného předpětí plocha k očištění $A*(6*(0,20*0,1+2*0,2*0,04+2*0,1*0,04)+3*(0,1*0,1+2*0,1*0,4+2*0,1*0,4))=49,536$ [B]m2 Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	49,536	185,00	9 164,16
105 94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa	M3	866,250	71,00	61 503,75



ASPE 9

Firma: MADOS MT s.r.o.

Strana: 34

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
 Objekt: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3
 Rozpočet: SO 201 MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Pracovní lešení pro provedení prací na středních podporách pod mostem - celkem $3ks*(11,0*3,5*7,5)=866,250$ [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a příprava podkladu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
106 94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ Pracovní lešení pro provedení prací na podhledu n.k. - instalace odvodnění, sanace, reinkjektáž kabelů, apod. - dl. $72,0m*8,10,0m=720,000$ [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a příprava podkladu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	M2	720,000	463,00	333 360,00
107 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU rozebrání skluzy z betonových tváří pod mostním polem 4. - dl. $10,0m*8,0,60m*tl.0,20m=1,200$ [A] betonové bloky u opěr - neidentifikovatelný rozměr - odhad (OP0. 5,0m3 + OP4. 5,0m3)=10,000 [B] Celkem: A+B=11,200 [C] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	11,200	1 760,00	19 712,00
108 96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU závěrné zdi - $2*(v.0,9m*8,0,4m*dl.8,5m)=6,120$ [A] mostní křídla - 4křídla* plocha křídla $(1,70*1,50-0,5*1,2*1,2)m2*tl.0,70m=5,124$ [B] přefařimsy na mostě - $8,0,85m*v.0,42m*dl.(84,5+84,5)m=60,333$ [C] Celkem: A+B+C=71,577 [D] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	71,577	2 683,00	192 041,09
109 966812		ODSTRANĚNÍ BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ celkem $(84,0+84,0)m=168,000$ [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).	M	168,000	186,00	31 248,00
110 966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCEL celkem lanové svodidlo na předmostích objektu - $(16,0+12,0+14,0)m=42,000$ [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M	42,000	152,00	6 384,00
111 96785		VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ celkem $5ks*8,65m=43,250$ [A]	M	43,250	1 195,00	51 683,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34878	Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Slatina nad Úpou (MADOS MT s.r.o.)
Objekt:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3
Rozpočet:	SO 201	MOST EV. Č. 3043-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
112	96787		VYBOURÁNÍ MOST ODVODŇOVAČŮ celkem 4ks+4ks=8,000 [A]	KUS	8,000	750,00	6 000,00
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
113	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH vyrovnávací vrstva na mostě - 3,6,63m*díl.79,19m*prům. tl.0,12m=63,194 [A]	M3	63,194	2 879,00	181 935,53
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
114	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE celkem odhad - n.k.(3,6,63m*díl.79,19m) + ruby OP (2*2,5*7,1) + křídla 4*(1,70*1,50-0,5*1,2*1,2)=569,434 [A]	M2	569,434	118,00	67 193,21
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 944 014,89
Celkem:							10 182 393,98