

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

MEZI:

- (1) **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmánem 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. 2 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 a 2 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 **14 375 076,13 Kč vč. rezervy a DPH** (slovy Čtrnáctmilionůtřístasedmdesátpěttisícsešmdesátšest Korun českých třináct 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	11 432 901,26 korun českých
Rezerva)	447 326,95 korun českých
Cena včetně rezervy bez DPH	11 880 228,21 korun českých
DPH (21%)	2 494 847,92 korun českých
Cena celkem	14 375 076,13 korun českých

3) Oceněný soupis prací SO 201 ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy o dílo odst. 1 písm. (i) Související dokumenty se nahrazuje novým soupisem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný soupis prací SO 201 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

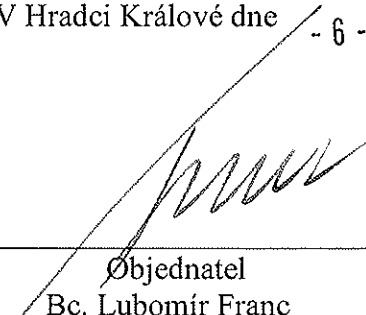
Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

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.

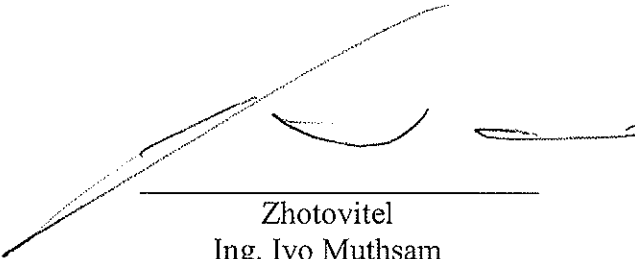
Dodatek je uzavřen na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje ze dne 29. 10. 2014, číslo usnesení RK/33/1403/2014.

V Hradci Králové dne - 6 -10- 2015



Objednatel
Bc. Lubomír Franc
hejtman
Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

V Lupenici dne 22.9.2015



Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam
jednatel
MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51
317 41 Kostelec nad Orlicí
DIČ: CZ25297899

Název stavby:

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

Rekapitulace ceny po změně č. 2

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1 *		ZMĚNA Č. 2		CENA CELKEM BEZ DPH	ČERPANÁ REZERVA
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce		
SO 001	Všeobecné položky	799 968,560					799 968,560	
SO 101	Dočasně dopravní opatření	453 400,000					453 400,000	
SO 201	Most ev.č. 3043-3	10 061 134,500			118 398,200		10 179 532,700	
CENA CELKEM bez DPH		11 314 503,060					11 432 901,260	
REZERVA 5% (NEVYČERPANÁ REZERVA)		565 725,153					447 326,953	
čerpáno z rezervy bez DPH								118 398,200
CENA + REZERVA 5% bez DPH		11 880 228,213					11 880 228,213	
DPH 21 %		2 494 847,925			143 261,822	0,000	2 494 847,925	
CENA CELKEM		14 375 076,138					14 375 076,138	

* změna č.1 se týkala pouze termínového dodatku

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: 10 179 532,70 Kč

DPH: 2 137 701,87 Kč

Cena s daní: 12 317 234,57 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 10 179 532,70 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 staveniště - 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 kuželích opěr a pod mostem - $4 \cdot (20 \cdot 5) + 2 \cdot (10 \cdot 15) = 700,000$ [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 hromádách.				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z NESTMELENÉHO KAMENIVA celkem na předmostních míst 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 suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měti 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 předmostních míst s OŽK - $10,11 \text{ m} \cdot 6,5 \cdot (12,0 + 8,0) = 14,300$ [A] - s odvozem na skládku objednatel celkem na předmostních míst s kompl.vým.voz. - $0,18 \cdot 9,5 \cdot (7,55 + 8,5) = 27,446$ [B] - s odvozem na skládku objednatel celkem na mostě - dle diagnostiky průměrná tl. $0,08 \cdot 6,5 \cdot 80,15 = 41,678$ [C] - s odvozem na skládku objednatel Celkem: A+B+C=83,424 [D]	M3	83,424	896,00	74 747,90
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.L. - $3 \cdot 8 \cdot 10 \text{ h} = 240,000$ [A]	HOD	240,000	79,00	18 960,00
		Technická specifikace	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní 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 sejmuti - tl $0,15 \text{ m} \cdot \text{křídlo } 0,15 \cdot 4 \cdot (2,5) + \text{schoditě } 0,15 \cdot (1,2 \cdot 20) + \text{rampova napojení } 0,15 \cdot (4 \cdot 3,5 \cdot 1,2) + \text{dlažby a záhozy } 0,15 \cdot 0,65 \cdot (16 + 33 + 11,5 + 11,5 + 12 + 12) = 16,980$ [A]	M3	16,980	104,00	1 765,92
		Technická specifikace	- včetně vodor.dopravy Viz : - Předpis S4 Železničního 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	7 768,48



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 - $(170 \times 0,1) = 17,000$ [B]m³ Celkem: A+B=136,640 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek 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, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradičí 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3.	M3	70,563	216,00	15 241,61
9	12631		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TŘ 4				
		Technická specifikace	vč. odvozu na skládku zhotovitele výkop pro porovnění schodiště - $1,25 \times 0,5 \times (4,0 + 1,0 + 12,7) = 11,063$ [A] celkem výkop pro doplnění svahových kuželů krajních opěr - $2 \times 3,5 \text{m} \times 8,5 \text{m} = 59,500$ [B] Celkem: A+B=70,563 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek 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, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradičí 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	M3	30,000	671,00	20 130,00
10	12731		VÝKOPÁVKY POD VODOU TŘ 4				
			celkem číselné jímky pro provedení opravy základu podpěry 2. v korytě v.t. - plocha $(0,5 + 1,5)/2 \times \pi \times 1,0 \times \text{dl} 30,0 \text{m} = 30,000$ [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
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek 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, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradičí 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,000	369,00	4 428,00
11	12920		ČISTĚNÍ STEZEK OD NÁNOSU				
		Technická specifikace	vč. odvozu na dočasnou skládku střední krajnice na přednostech komunikace III/3043 - $3 \times 1,0 \text{m} \times \text{dl} (20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0) \text{m} = 12,000$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- včetně vodor. dopravy a uložení na skládku Položka čišťení od nánosů nebo usazenin zahrnuje odstranění zemin prováděné technologií odkopávek. Ostatní technologie očištění obsahuje SD 93 Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 6, 10.	M3	16,000	671,00	10 736,00
12	12960		ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ				
			celkem - odhad - pročištění koryta vodního toku 10,0m od osy mostu - odhad $2 \times 8 \text{m} \times 3 = 16,000$ [A]				

3.1.10

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
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 výstinu objektu 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
14	13231	Technická specifikace - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení vykopávek 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- eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek- pažení, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž.2, Ž.3, Ž.5, Ž.6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24. HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 vč. odvozu na skládku zhotovitele pro sklady pod mostem - 0,6*0,25*(9,0+9,0+3,5+4,0)=3,825 [A] stabilizující prahy podél dlažeb a kamených záhozů 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 korytě v t. 0,4*0,8*(10,0+10,0)=41,128 [B] celkem pro drenáže - OP 0. (2*2,5*0,4*0,8) + OP 4. (2*2,5*0,4*0,8)=3,200 [C] Celkem: A+B+C=48,153 [D]	M3	48,153	216,00	10 401,05

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	homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek- pažení, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž.2, Ž.3, Ž.5, Ž.6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24. ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYB SE ZHUT DO 100%PS doplnění svahových kůčků 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]	M3	119,638	297,00	35 532,49
16	17120	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 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž.2, Ž.3, Ž.5, Ž.6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24. ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYB 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]	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
17	17581		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. OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,896	649,00	14 859,50
		Technická specifikace	zásyp drenáže, drenážní žebro z kameniva drenážního 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 stísňených 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 ztuhnutí 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 (přijezdy, 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 řísníci 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 stísňených 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 ztuhnutí 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 (přijezdy, 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 trubovou 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 rampou 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
20	18130		celkem pro dlažby s rovinou - (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. 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]				
21	18221		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. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	170,000	37,00	6 290,00
		Technická specifikace	celkem - prostor u křídla 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A]				
22	18241		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. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	170,000	9,00	1 530,00
		Technická specifikace	celkem - prostor u křídla 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A]				
23	18247		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. OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	170,000	4,00	680,00
		Technická specifikace	celkem - prostor u křídla 4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2=170,000 [A]				
24	18600		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. ZALÉVÁNÍ VODOU	M2	1,700	3,00	5,10
		Technická specifikace	celkem - prostor u křídla (4*40m2 + okolní dotčené plochy 10m2 - celkem) *2*0,000m3/m2=1,700 [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
Rožpočet: 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	M	44,000	276,00	12 144,00
	Technická specifikace	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] 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				
26 21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	4,482	38 960,00	174 618,72
	Technická specifikace	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] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
27 261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	M	646,218	723,00	467 215,61
	Technická specifikace	vč. vlepění - výztuž do nosné konstrukce - $(3*3)ks/m^2*(641,5m^2) * 0,105m=606,218$ [A] vč. vlepění - 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] - 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.				
1 261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	259,610	949,00	246 369,89
	Technická specifikace	vč. vlepění - kotvení betonářské výztuže závrtných zdí - $(8,5m*8,5m)*6ks/m^2*dl.0,25m*2opěry=51,000$ [A] vč. vlepění - kotvení výztuže v místech kapes závrtných povrchových - $3zavěry*(0,5m*0,5m)*(8,5m)*10ks/m^2*dl.0,105m=26,775$ [B] vč. vlepění - pro kotvení říms na mostě - $0,255*(87,20+87,30) * 4/0,5m=88,995$ [C] vč. vlepění - kotvení v oblastech povrchových dilatačních závrtných - $Závěry*4vrtg*6,66ks/m^2*dl.8,5m*hl.0,205m=92,840$ [D] Celkem: A+B+C+D=259,610 [E] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
28 261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	6,400	1 217,00	7 788,80

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	vrtání pro odvodnění dutin nosníků vč. materiálu i vlepění, kompletní konstrukce - $4pole*8nosníků*(2vrtg/nosník*dl.0,10m)=6,400$ [A] - 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.				
29 261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM	M	31,450	1 833,00	57 647,85
	Technická specifikace	vrtý pro odvodňovače celoplošné izolace celkem $dl.0,85m*(19ks+18ks)=31,450$ [A] - 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.				
30 26152		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 100MM	M	6,800	2 410,00	16 388,00
	Technická specifikace	vrtý pro mostní odvodňovače - $(4ks+4ks)*0,85m=6,800$ [A] - 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.				
31 28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	671,000	46,00	30 866,00
	Technická specifikace	protierozní ochrana ohmásovovaných svahů - celkem - prostor pod mostem a plochy dotčené stavbou - $Mjřla (206,0+134,0+134,0+97,0)m^2$ + pod mostem $4*25,0m^2=671,000$ [A] Položka zahrnuje: - úpravu, 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					1 013 038,87

3	Svislé konstrukce					
32 31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	2 112,000	113,00	238 656,00
	Technická specifikace	celkem (řimsa $87,20m$ + řimsa $87,30m$) a $4/0,5m - 6,66ks/ks*(176+176)ks=2 112,000$ [A] - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti podkladu (pevnosti) pro provedení kotvení - zajištění a dovoz materiálu předepsané jakosti, včetně vnitrostaveništní dopravy - osazení konstrukce - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				



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
33	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem římsy na mostě z C30/37-XF4,XID1 - 0,29226m ² (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 římsy 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, ztuhnutí 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	362 602,99
34	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 celkem 0,15*51,0m ³ =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,XID1 - celkem základový pás křídla u OP0+OP4 - 1,6m*0,5m*(4*3,75m)=12,000 [A] C25/30-XF2,XID1 - celkem drák křídla OP0+OP4 - 8,0,6*pl (4*5,8333)m ² =14,000 [B] C25/30-XF2,XID1 - celkem závěsné zdi OP0 a OP4 - OP0 0,59m ² *8,5m + OP4 0,59m ² *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, ztuhnutí 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)m ³ =5,400 [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 kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201	T	5,400	21 500,00	116 100,00
37	34223		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH stroucené bednění - zastřešení dutin nosníků - 4pole*8nosníků*2vyzdušky*(otvor 0,7m*0,65m)*ni 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	M3	4,368	5 610,00	24 504,48



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
3		Svislé konstrukce	složení, případně s uložení.				1 081 660,35
4		Vodorovné konstrukce					
38	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem konstrukce nadpodporových příčnic z C25/30-XF2,XID1 - dle PD - 39,1m ³ Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro betonáž desky, případné 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, ztuhnutí a dalších vlastností - vyztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz: TKP kap.17 a kap. 18, ČSN 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 0,1250m ³ *39,1m ³ =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.17 a 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 siletními podpírání v kei vysovině 2b.vrstvy - 3*8,7m=26,100 [A] Technická specifikace: příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro vyarmování a vybetonování vrubového kloubu - dodání materiálu bednění, vyztuže 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 vlastností, Definovat 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	M	26,100	761,00	19 862,10
41	42840a		MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	64,000	275,00	17 600,00

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
42	43111	očištění, a promazání stávajících ložisek - celkem 4pole*8nosníkúpole*2ložiska/nosník=64,000 [A]ks Technická specifikace příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch, kontrola připravenosti konstrukce pro osazení ložisek, včetně potřebného lešení - výrobní dokumentaci ložisek, dodání kompletních ložisek, včetně PKO, materiály pro upevnění ložisek, pro závluku a pro podlití ložisek- osazení ložisek, připevnění ke konstrukci, zalití kotevních trnů, 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	M3	2,820	11 500,00	32 430,00
43	451312	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ BETON Technická specifikace konstrukce revizního schodiště z prefabrikátů C30/37-Xf4 - 47ks*(b.0,32m*h.0,25m*d1.0,75m)=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 spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15) Technická specifikace C8/10-X0 - celkem pod tímou podél křidel - tl. 0,20m*8,0,45m*d1.3,5m * 4křidla=1,260 [A] C8/10-X0 - celkem pod křídly - tl.0,20m*(4křidla* 8,75m2)=7,000 [B] C8/10-X0 - celkem uložené vrstvy schodiškových stupňů - tl.0,15m*8,0,75m*d1.(4,0+1,0+12,5)m=1,969 [C] C8/10-X0 - celkem pod rubovou drenáž - (tl.0,2m*8,0,9m)*d1.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m=5,040 [D] Celkem: A+B+C+D=15,269 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přikázkově 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 odskružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč.	M3	15,269	2 416,00	36 889,90

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
44	45157	požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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,- nátery 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 zemínou 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 spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Siatních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17. PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Technická specifikace celkem podtyp pod rampové napojení - tl. 0,15m*3napojení*(3,5*1,5) + ramp.napojení křídla tl. - tl.0,15m*(2,25*3,0+1,25*1,25)=3,609 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	3,609	673,00	2 428,86
45	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU Technická specifikace celkem přechodové klíny - OP0: 1,3m2*6,85m + OP4 1,7m2*6,85m=20,550 [A] celkem obetování drenáže - b.0,30m*h.0,30m*d1.(3,5+6,5+4,0 + 4,0+6,5+3,5)m=2,320 [B] Celkem: A+B=23,070 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	23,070	1 910,00	44 063,70
46	457324	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) Technická specifikace C25/30-Xf2,XD1 - celkem vyrovnávací a sptahující vrstva n.k. - 1,1566m2*d1 n.k.79,20m=91,603 [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případně 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 tuhnutí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění 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	M3	91,603	3 983,00	364 854,75
47	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) Technická specifikace celkem osazení odvodňovacích mostků - (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, případně 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 tuhnutí plastbeton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností Definovat zvláštní požadavky na materiál a zkoušky - ČD SR 105/1 (S) Používání plastbetonu v traťovém hospodářství	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
48	457365		VÝTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505 celkem dle předpokladu - 0,0650m ³ *91,6m ³ =5,954 [A]	T	5,954	21 000,00	125 034,00
		Technická specifikace	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 tuhnutí beton- případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 17, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1				
49	457366		VÝTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z KARI-SITÍ Kari síť 100/100mm - celkem 1,10(10%provoz)*7,90/1000kg/m ² *(8,2*79,2)m ² =5,644 [A]	T	5,644	21 000,00	118 524,00
		Technická specifikace	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 tuhnutí beton- případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhuštění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 17, - ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1				
50	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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]	M3	5,562	679,00	3 776,60
		Technická specifikace	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, zhuštění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 3, -ČSN 72 1510, ČSN 72 1511				
51	46321		ROVNANINA Z LOM KAMENE celkem pod mostem - tl.0,25m*8,95m*(0,5m+12,5m+5,0m+1,85m+7,3m+0,50m)=61,867 [A]	M3	61,867	1 173,00	72 569,99
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
52	465512		PŘÍKOPOVÉ ZIDKY MONOLITICKÉ Z PROST.BETONU DO C25/30 (B30) celkem pod mostem vč. provedení dlažebních kamenných skvrn (tl.0,25m*0,10m betonové kše) tl.(0,25+0,10)m*4,9,3m*(16,5+0,6 + 1.1+4,0)=72,261 [A]	M3	72,261	4 581,00	331 027,64
		Technická specifikace	- 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 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek, odvod.trubek a pod., vč. zřízení práce a úpravkolem nich, - výroba nebo				



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
			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, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se 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 zidek a obrub.Viz: - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž2, Ž3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.				
53	46731		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU stabilizující prahy podél dlažeb a kamenných záhozů 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 korytě v.t. 0,4*0,8*(10,0+10,0)=41,128 [A]	M3	41,128	3 105,00	127 702,44
		Technická specifikace	- 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 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 kotevnic 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
54	467513		BALVANITÝ SKLUZ Z LOM KAMENE celkem předláždění stávajícího kamenného skluzu vlevo před mostem - dl.15,0m*3,0,75m*0,25m*1,15(sklon)=3,234 [A]	M3	3,234	3 000,00	9 702,00

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 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4			Vodorovné konstrukce				1 801 547,48
5			Komunikace				
55	56314		KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 3.1. ZŘÍZENÍ KONSTRUKČ. VRSTVY Z GEOTEXTILIE celkem MZK tl. 0,17m - OP0. (dl. 7,55m*3,7,50m) + OP4. (dl. 8,35m*3,7,50m)=119,250 [A]	M2	119,250	168,00	20 034,00
		Technická specifikace	- dodání geotextilie v požadované kvalitě- očištění a urovnění 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., nestanovi-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 celkem ŠD tl. 0,25m - OP0. (dl. 7,55m*3,7,7m) + OP4. (dl. 8,35m*3,7,7m)=122,430 [A]	M2	122,430	171,00	20 935,53
		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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-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 doplňení krajnic na místní komunikaci pod mostem - s. 1,0m*12,0m + s. 0,50m*12,0m=18,000 [A] doplňení krajnic na předmostních komunikacích III/3043 - s. 1,0m*(20,0+20,0+15,0+15,0)=70,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C]	M2	88,000	98,00	8 624,00
		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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak				

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
			zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
58	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,4kg/m2 - vozovka s OŽK - celkem 2nástríky*(69,0m2+53,1m2)=244,200 [A] 0,4kg/m2 - vozovka s kompletní výměnou kee - celkem 2nástríky* (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 1nástrík*(80,13m*5,50m)=440,715 [C] Celkem: A+B+C=870,165 [D]	M2	870,165	15,00	13 052,48
		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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
59	574141		ASFALTOVÝ BETON TR 1 TL 50MM ACO 11+ (ABIS 1) tl. 50mm - celkem (69,0+530,7+53,1)m2=652,800 [A]	M2	652,800	280,00	182 784,00
		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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
60	574151		ASFALTOVÝ BETON TR 1 TL 60MM AC1.16+ (ABH 1) tl. 60mm - 69,0m2+53,1m2 + s. 6,5m*dl. (7,7+8,5)=227,400 [A]	M2	227,400	336,00	76 406,40
		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				



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		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy OBALOVANÉ KAMENIVO TR 1 ACP 16+ (OK 1) - celkem 0,05m*(8,6,5m*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 zadávací 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 - 8,6,50*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 zadávací 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 (IIA) - celkem ochrana izolace na mostě - 8,6,50*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 zadávací dokumentace jinak	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
5		Komunikace	- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				669 111,25
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 body n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2 A*0,7=537,088 [B] - celkem 70% Opera 0 - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2 C*0,7=6,076 [D] - celkem 70% 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*0,7=53,235 [F] - celkem 70% 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*0,7=53,235 [H] - celkem 70% 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*0,7=53,235 [J] - celkem 70% Opera 0 - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [K]m2 K*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 body n.k. - (77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268 [A]m2 A*0,25=193,817 [H] - celkem 25% Opera 0 - 0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680 [C]m2 C*0,25=2,170 [D] - celkem 25% 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*0,25=19,013 [F] - celkem 25% 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*0,25=19,013 [H] - celkem 25% 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*0,25=19,013 [J] - celkem 25%	M2	253,196	823,00	208 380,31

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
66	626122	A	Technická specifikace $I^*0,25=19,013$ [J] - celkem 25% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [K]m2 $K^*0,25=2,170$ [L] - celkem 25% Celkem: $B+D+F+H+L=253,196$ [M] 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 REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM pozn. pracovní plošina obsažena v položce 94590 Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32*8,1 + 2*79,2*0,89)=767,268$ [A]m2 $A^*0,05=38,363$ [B] - celkem 5% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [C]m2 $C^*0,05=0,434$ [D] - celkem 5% 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 $E^*0,05=3,803$ [F] - celkem 5% 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 $G^*0,05=3,803$ [H] - celkem 5% 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 $I^*0,05=3,803$ [J] - celkem 5% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [K]m2 $K^*0,05=0,434$ [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	Technická specifikace 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 - celkem 100% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [B]m2 - celkem 100% 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 spoj. můstku- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz TKP kap. 23 SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	1 012,778	66,00	66 843,35

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
67	62641	A	Technická specifikace 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 - celkem 100% Opěra 0. - $0,8*(1,2+1,2+8,45)=8,680$ [B]m2 - celkem 100% 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 SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CGA 2MM	M2	1 012,778	248,00	251 168,94
102	62652	A	Technická specifikace 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 OCHRANA VÝTZUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	101,278	409,00	41 422,70
69	62662	A	Technická specifikace pevnostní injektáž - kavený nosník - odhad celkem $(4pole*8nosník)*2,5m/nosník=80,000$ [A] pevnostní injektáž - kavený 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 trhlin pro injektáž - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz TKP kap. 23 INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	97,500	1 067,00	104 032,50
70	62671		Technická specifikace Reinjektáž předpínacích kabelů	bm	2 352,000	178,80	420 772,80

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
71	62745		celkem reinkjektáž kanálků podélného předjetí - 15label0*4pole*8množka*dl 19,60m = 9 408,000 [A] A*0,25=2 352,000 [B] - předpoklad 25% SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU 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	M2	25,200	238,00	5 997,60
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 596 805,78

72	711111		Přidružená stavební výroba IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Np+2xNa - zasypané části sp.st celkem - 4xřídla * prům.v. 1,5m*(dl 4,0m+8,0,6m) + ostatní 10,0m2=37,600 [A] Np+2xNa - úložné úvahy - 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	M2	44,250	79,00	3 495,75
73	711442		IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČET VRST Naip - celkem nosná konstrukce - 8,6,50*dl 80,13m=520,845 [A] Naip - celkem řídla - dl. 2,5m*(3,90+3,95+3,90+3,95)m=39,250 [B] Naip - celkem řídla + závěsná zed' - OPD - dl. 2,75m*8,7,2m + OP4. dl.2,75m*8,7,2m=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	M2	599,695	539,00	323 235,61
74	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pásky s Al-vložkou - celkem - 8,1,05m * 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.	M2	183,225	218,00	39 943,05

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
75	711509		- 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. OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Naip-celkem spodní stavbu - 39,25m2+39,60m2=78,850 [A] Np+2xNa - obvyklý objektu celkem - 37,60m2+6,65m2=44,250 [B] Celkem: A+B=123,100 [C] 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 - 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	M2	123,100	46,00	5 662,60

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
76	78312		- provedení požadovaných zkoušek PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	49,536	761,00	37 696,90
		Technická specifikace	1x základní nátěr + 2x vrchní nátěr - celkem kotvy předpínací využije podélného předpětí - žrobník 4 pole 2000 [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 * 0,1 + 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 fins na mostě - s. 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 - š. 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 podkladu n.k. a spodní stavby z výsoce 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 (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava 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 zapáženém i nezapáženém 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, Ž2, Ž3, Ž4. - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.				
8			Potrubí				234 766,20

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
9			Ostatní konstrukce a práce				
81	911215		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁROVÉ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	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. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují 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 zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý 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 JSN14/11 - 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. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují 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 zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				
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.				



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
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 DZ na předmostích (IS12a - Obec, IS12b - Konec obce) - 1+1ks celkem svislé dopravní značení DZ (J4b - /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 světél 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 zastupových 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 uložení. Položka obruby a zpmalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
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				
88	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	41,200	167,00	6 880,40
		Technická specifikace	celkem zarovnání hran - úložný pát x závěsná zeď - 2tozy*2opěry*8,5m=34,000 [A] celkem zarovnání hran - úložný práskřídlo - 4křídla*2tozy*(0,45m+0,45m)=7,200 [B] Celkem: A+B=41,200 [C] příprava pracoviště, ptenášení 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
		Technická specifikace	celkem - 5,5+6,75+116,0+2*93,2+2*93,3+8*(4*0,5)+4*2*6,8=544,450 [A] příprava pracoviště, ptenášení 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 PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	12,300	116,00	1 426,80
		Technická specifikace	celkem dilatační spáry v římsách nad vnitřními podpěrami 1+2+3 - 2římasy*3spáry*2,05m=12,300 [A] příprava pracoviště, ptenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné				



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
91	93140		pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	26,760	6 710,00	179 559,60
		Technická specifikace	celkem nad podpěrou 1,2,3 - celkem 3* - dl. 8,92m=26,760 [A] - 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 znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
92	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	17,890	19 835,00	354 848,15
		Technická specifikace	celkem nad krajními opěrami 0 a 4 - (8,97+8,92)m=17,890 [A] - 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.)				

6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Státina 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
		- 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, závlivky, 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 znakem 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
	Technická specifikace	celkem obnova a doplnění sklužu pod mostním polem č.4 - dl. 10,0m*1,15(šlken)=11,500 [A] - 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 Železničního spodek- Vzorové listy železničního spodek- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 17.				
94	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	5,000	2 791,00	13 955,00
	Technická specifikace	vyústění skluzů do koryta vodního toku - celkem - 2ks+2ks+1ks=5,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
95	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	8,000	18 110,00	144 880,00
	Technická specifikace	atypický mostní odvodňovač 0,3*0,5m - celkem 4ks+4ks=8,000 [A] - 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 obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34878 Rekonstrukce mostu ev. č. 3043-3 - Státina 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
		pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
96	936542	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ	T	37,000	1 175,00	43 475,00
	Technická specifikace	odvodňovač celoplošné izolace komplet - celkem (19ks+18ks)=37,000 [A] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení odvodňovací izolace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz : TKP kap. 4.				
97	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	1,000	465,00	465,00
	Technická specifikace	Stávající nivelační značka na podpěře 3 - očištění, údržba - 1ks příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení nivelační značky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
98	938452	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	25,200	185,00	4 662,00
	Technická specifikace	Celkem pročištění a odstranění spárovin - základ podpěry 2 - v.1,20m * (2*2,0 + 2*8,5)=25,200 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.				
99	93851	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. UMYTÍM VODOU	M2	1 056,990	60,00	72 832,31
	Technická specifikace	celkem povrch nosné konstrukce - mostovka - 2* (8,6,50*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] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
100	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	607,667	120,00	78 389,04
		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% Opera 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%				



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	Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [K]m2 $K \cdot 0,6 = 5,208$ [L.] - celkem 60% Celkem: $B + D + F + I + J + L = 607,667$ [M] příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
101	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 $A \cdot 0,3 = 230,180$ [B] - celkem 30% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [C]m2 $C \cdot 0,3 = 2,604$ [D] - celkem 30% 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 $E \cdot 0,3 = 22,815$ [F] - celkem 30% 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 $G \cdot 0,3 = 22,815$ [H] - celkem 30% 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 $I \cdot 0,3 = 22,815$ [J] - celkem 30% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [K]m2 $K \cdot 0,3 = 2,604$ [L.] - celkem 30% Celkem: $B + D + F + I + J + L = 303,833$ [M]	M2	303,833	157,00	47 701,78
		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 PÍSKEM Nosná konstrukce - podhled a boky n.k. - $(77,32 \cdot 8,1 + 2 \cdot 79,2 \cdot 0,89) = 767,268$ [A]m2 $A \cdot 0,1 = 76,727$ [B] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [C]m2 $C \cdot 0,1 = 0,868$ [D] - celkem 10% 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 $E \cdot 0,1 = 7,605$ [F] - celkem 10% 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 $G \cdot 0,1 = 7,605$ [H] - celkem 10% 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 $I \cdot 0,1 = 7,605$ [J] - celkem 10% Opěra 0. - $0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 8,45) = 8,680$ [K]m2 $K \cdot 0,1 = 0,868$ [L.] - celkem 10% Celkem: $B + D + F + I + J + L = 101,278$ [M]	M2	101,278	185,00	18 736,43



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 a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
103	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR celkem odhad $0,1(10\%) \cdot (6,50 \cdot 80,13) = 52,085$ [A]m2	M2	52,085	73,00	3 802,21
		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.				
104	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM celkem kotvy předpínací výztuže podélného předpětí - $8 \text{ nosníků} \cdot 4 \text{ pole} \cdot 2 \text{ žebra n.k.} = 64,000$ [A]zel; kotvy podélného předpětí plocha k očištění $A \cdot (6 \cdot (0,20 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,20 \cdot 0,04 + 2 \cdot 0,1 \cdot 0,04) + 3 \cdot (0,1 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,1 \cdot 0,4 + 2 \cdot 0,1 \cdot 0,4)) = 49,536$ [B]m2	M2	49,536	185,00	9 164,16
		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.				
105	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa Pracovní lešení pro provedení prací na středních podporách pod mostem - celkem $3 \text{ ks} \cdot (11,0 \cdot 3,5 \cdot 7,5) = 866,250$ [A]	M3	866,250	71,00	61 503,75
		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. $72,0 \text{ m} \cdot \text{š. } 10,0 \text{ m} = 720,000$ [A]	M2	720,000	463,00	333 360,00
		Technická specifikace	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a příprava podkladu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.				
107	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU rozetváření skluzy z betonových tvárnice pod mostním polem 4. - dl. $10,0 \text{ m} \cdot \text{š. } 0,60 \text{ m} \cdot \text{hl. } 0,20 \text{ m} = 1,200$ [A] betonové bloky u opěr - neidentifikovatelný rozměr - odhad (OP0. 5,0m3 + OP4. 5,0m3) = 10,000 [B] Celkem: $A + B = 11,200$ [C]	M3	11,200	1 760,00	19 712,00
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				
108	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU závěsné zdi - $2 \cdot (v. 0,9 \text{ m} \cdot \text{š. } 0,4 \text{ m} \cdot \text{dl. } 8,5 \text{ m}) = 6,120$ [A] mostní křídla - $4 \text{ křídla} \cdot \text{plocha křídla } (1,70 \cdot 1,50 \cdot 0,5 \cdot 1,2 \cdot 1,2) \text{ m}^2 \cdot \text{dl. } 0,70 \text{ m} = 5,124$ [B] přeta římsy na mostě - $8 \cdot 0,85 \text{ m} \cdot v. 0,42 \text{ m} \cdot \text{dl. } (84,5 + 84,5) \text{ m} = 60,333$ [C] Celkem: $A + B + C = 71,577$ [D]	M3	71,577	2 683,00	192 041,09
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				

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
109	966812		ODSTRANĚNÍ BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	168,000	186,00	31 248,00
			celkem (84,0+84,0)m=168,000 [A]				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
110	966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCEĽ	M	42,000	152,00	6 384,00
			celkem lanové svodidlo na předmostích objektu - (16,0+12,0+14,0)m=42,000 [A]				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				
111	96785		VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ	M	43,250	1 195,00	51 683,75
			celkem 5ks*8,65m=43,250 [A]				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				
112	96787		VYBOURÁNÍ MOST ODVODŇOVAČŮ	KUS	8,000	750,00	6 000,00
			celkem 4ks+4ks=8,000 [A]				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				
113	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH	M3	63,194	2 879,00	181 935,53
			vyrovnávací vrstva na mostě - 8,6,65m*dl 79,19m*prům. tl.0,12m=63,194 [A]				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				
114	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	569,434	118,00	67 193,21
			celkem odhad - n.k. (8,6,65m*dl 79,19m) + ruby OP (2*2,5*7,1) + křídla 4*(1,70*1,50+0,5*1,2*1,2)=569,434 [A]				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 898 514,42

Celkem:

10 179 532,70