

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty

Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Číslo SO: SO 104.1

Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
Díl:	0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	014102.2.	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	244.30	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	zemina opětovně nepoužitá								
	Specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	(144,030-8,306)*1,8=244.3032 [A]								
2	014102.3.	POPLATKY ZA SKLÁDKU - SUŤ	T	67.23	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	vybouraný beton, kámen								
	Specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	beton úložných prahů a závěrných zídek 16,936*2,5=42.3400 [A] kamenné zdivo opěr 8,055*3,0=24.1650 [B] zkrácení horní části oplocení svahových křídel 4*0,15*2,0*0,3*2,0=0.7200 [C] Celkem: A+B+C=67.2250 [D]								
3	02730.	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	ochrana inženýrských sítí na kabelové lávce pod mostem včetně provizorních ochranných konstrukcí vytvořených před započatím bouracích prací včetně nutných úkonů pro ochránění veškerých sítí v mostním otvoru včetně ztížených podmínek při manipulacích se břemeny vzhledem k IS								
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními								
	Celkem za 0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				0,000000				
Díl:	1	<b>Zemní práce</b>								
4	111204.	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	50.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	náletové křoviny za kolmými křídly na železničním tělese								
	Specifikace	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování								
5	131735.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	144.03	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	výkopy pro přechodové oblasti, včetně dopravy a uložení na sládce E1.4.1-08.1								
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
	Výkaz výměr	Opěra O1 0,25*5,5*17,0+0,3*5,6*12,0+1/2*3,8*0,63*6,0+0,8*3,0*10,0=74.7170 [A] Opěra O2 0,25*5,5*17,0+0,3*5,6*12,0+1/2*4,75*0,63*6,0+0,8*2,1*10,0=69.3125 [B] Celkem: A+B=144.0295 [C]								
6	17110.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT	M3	8.31	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	obsypy - svahy opěr, použití vykopané zeminy z mezideponie, včetně naložení a přesunu								
	Specifikace	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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
	Výkaz výměr	výkop144,030=144.0300 [A] šterkodrt-46,75=-46.7500 [B] cementová stabilizace-36,000=-36.0000 [C] šterk zásyp přechod. klínu-30,46=-30.4600 [D] kamenná rovinanina-6,584=-6.5840 [E] podkladní beton-15,93=-15.9300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8.3060 [G]								
7	18090.	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	390.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	náklady spojené s umožněním vjezdu do areálu chemické továrny pronájem vybraných pozemků v areálu chemické továrny 225Kč/m2/rok uvedení dotčených pozemků do původního stavu								
	Specifikace	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.								
	Celkem za 1	Zemní práce				0,000000				
Díl:	2	Základy								
8	21263.	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	21.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	příčné drenáže za opěrami včetně vyústění na povrch E1.4.1-08.1								
	Specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		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 uložením								
	Výkaz výměr	2*10,5=21.0000 [A]								
9	261615.	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. VI D DO 50MM	M	97.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	vrty pro injektáž kamenného zdiva dřiku opěry O2 E1.4.1-07.3								
	Specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky								
10	281611.	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	5.63	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	iinjektáž kamenného zdiva dřiku opěry O2, předpokládaná mezerovitost 15%, injektážní směs viz TZ, včetně vodních tlakových zkoušek E1.4.1-07.3								
	Specifikace	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí a pod.). Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	Výkaz výměr	1,75*3,7*5,8*0,15=5.6332 [A]								
	Celkem za 2	Základy				0,000000				
Díl:	3	Svislé konstrukce								
11	333125.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	7.02	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	nové úložné prahy, prefabrikované, včetně montáže a osazení E1.4.1-07.1								
	Specifikace	- 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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).								
	Výkaz výměr	2*3,51=7.0200 [A]								
12	333125.1.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	5.01	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	4 ks prefabrikované úhlové zidky C30/37-XF4 dodávka kompletního výrobku (včetně výztuže) a osazení výrobku E1.4.1-07.2								
	Specifikace	- 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 výpomoc 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,								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).								
	Výkaz výměr	4*1,252228=5.0089 [A]								
13	333365.	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	0.79	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	výztuž úložných prahů E1.4.1-07.1								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.								
14	333367.	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL TUHÁ	T	0.10	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	spřáhovací trubky TR108x16 úložných prahů S275J2H								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Výkaz výměr</i> 4*0,7*0,03612=0.1011 [A]								
15	34825.	PLOTOVÉ ŽÍDKY Z DESEK STAVEBNÍCH	M3	1.50	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	demontáž a opětovná montáž desek pole oplocení dočasné odstranění části plotu mezi pozemky SŽDC s.o. a areálem chemické továrny								
	<i>Specifikace</i>	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	<i>Výkaz výměr</i>	3,0*2,5*0,20=1.5000 [A]								
16	388151R.	TĚLESO KABELOVODU Z PLAST ŽLABŮ JEDNOOTVOROVÝCH	M	17.06	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	plastový žlab velký s vikem - rozměr 200x130 mm, barva šedá								
	<i>Specifikace</i>	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
17	388942.	TĚLESO KABELOVODU Z OCELI ŘADY 37	T	0.18	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	podpora kabelového žlabu z oceli S235								
	<i>Specifikace</i>	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.								
	<b>Celkem za 3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b> 18	<b>4</b> 421325.	<b>Vodorovné konstrukce</b> MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	<b>M3</b>	4.54	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	koncové železobetonové příčníky hlavní nosné konstrukce E1.4.1-06.1, E1.4.1-06.2								
	<i>Specifikace</i>	- 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,								





3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- 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,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul>								
	Výkaz výměr	po dolní hranu ocelových nosníků $2*0,480*1,100*3,000=3.1680$ [A] odečtení ocele $-2*4*0,95*(0,055*0,320+0,018*0,425)=-0.1919$ [B] pod nosníky $2*0,26*3,0=1.5600$ [C] Celkem: $A+B+C=4.5361$ [D]								
19	421365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	0.44	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	koncové železobetonové příčníky hlavní nosné konstrukce E1.4.1-06.1, E1.4.1-06.2								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.								
	Výkaz výměr	2*0,220=0.4400 [A]								
20	421942.	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 37	T	0.03	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Spřahovací trny S235J2+C450 E1.4.1-05.1								
	Specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.).								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.								
21	421943R.	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 52	T	17.98	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	dodávka včetně dopravy na stavbu včetně přivaření dříků svérkových šroubů Hs M24 podkladnicového kolejového systému DFF300 E1.4.1-05.1								
	<i>Specifikace</i>	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.								
	Výkaz výměr	S355NL 6,148=6.1480 [A] S355J2+N 11,835=11.8350 [B] Celkem: A+B=17.9830 [C]								
22	42196R.	NOSNÉ KONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ - MONTÁŽ A OSAZENÍ	T	58.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	montáž nosné konstrukce pomocí jeřábu ustaveného pod mostem hmotnost včetně betonových příčníků 30 t stejným jeřábem budou zároveň osazeny nosné konstrukce chodníků 2x14 tun								
	Specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav,								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<p>vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.</p>								
	Výkaz výměr	NK ocel + koncové příčníky:30=30.0000 [A] prefabrikované chodníky:14*2=28.0000 [B] a+b=58.0000 [C]								
23	422325.	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	11.20	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	prefabrikáty chodníkůvých nosných konstrukcí včetně montáže E1.4.1-06.3								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	<i>Specifikace</i>	- 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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								
	<i>Výkaz výměr</i>	2*5,6=11.2000 [A]								
24	422365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	1.82	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	výztuž chodníkových nosných konstrukcí E1.4.1-06.4								
	<i>Specifikace</i>	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.								
	Výkaz výměr	2*0,911=1.8220 [A]								
25	451312.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	15.93	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	E1.4.2-08.1								
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
	Výkaz výměr	pod příčnou drenáž (0,45+0,82)*10,2=12.9540 [A] pod přechodové úhlové prefabrikáty 4*1,6*3,1*0,15=2.9760 [B] Celkem: A+B=15.9300 [C]								
26	451314.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)	M3	3.04	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	vyrovnávací beton na ubouraných starých dřících opěry pro uložení nových úložných prahů včetně následujícího zalití spřahujícíchocelových trubek TR108x16 beton tl. 100 mm pod odláždění šířky 1,0 m u svahových křídel								
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,								





3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
	Výkaz výměr	vyrovnávací beton pod úložný práh 2*6,2*1,2*0,07=1.0416 [A] betonové lože odláždění 0,1*1,0*4*5,0=2.0000 [B] Celkem: A+B=3.0416 [C]								
27	45147.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ	M3	0.20	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	polymermalta požadovaných vlastností včetně aplikace a veškerých pomůcek pro aplikaci výměra obsahuje elektroizolační desky uložení NK E1.4.1-04.2, E1.4.1-06.1								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	Výkaz výměr	podlití ozubů nosné konstrukce 2*6,0*0,03*0,45=0.1620 [A] rezerva při podlévání plnicími otvory v NK 2*7*0,05*0,05*3,14*0,15=0.0165 [B] vyplnění prostorů mezi betonovými příčnicí NK 2*4*0,27*0,1*0,025=0.0054 [C] zaplnění odvědušňovacích a dalších otvorů na příčnicích plastmaltou 16*0,073*0,073*3,14*0,025+16*0,025*0,025*3,14*0,025+6*0,05*0,05*3 ,14*0,025=0.0087 [D] podlití sloupků zábradlí na přechodových zídkách 4*2*0,01*0,7*0,2=0.0112 [E] Celkem: A+B+C+D+E=0.2038 [F]								
28	46321.	ROVNANINA Z LOM KAMENE	M3	6.58	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Kamenná drenážní rovnánina za rubem opěr E1.4.1-08.1								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. <i>Výkaz výměr</i> 2*0,55*1,05*5,7=6.5835 [A]								
29	465512.	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Odláždění lomovým kamenem tl. 150 mm, š. 1,0 m za šikmými křídly do bet. lože								
	<i>Specifikace</i>	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody								
	<i>Výkaz výměr</i>	0,15*1,0*4*5,0=3.0000 [B]								
	<b>Celkem za 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>								
30	523211.	S49 v základní délce - rozdělení"d", bezstykovou, betonový, bezpodkladnicové pruž. upev., v ose předpokládané koleje	KUS	38.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	POLOŽKA OBSAHUJE PODKLADNICE DFF300 PRO PŘÍMÉ UPEVNĚNÍ KOLEJE A JEJICH MONTÁŽ NA NOSNOU KONSTRUKCI + SVĚRKOVÉ ŠROUBY Hs M24 včetně svěrek Skl 15B								
	<i>Specifikace</i>	Zřízení koleje ze součástí železničního svršku tvaru S 49 přímo v místě jejího zřízení.Montáž koleje ze součástí železničního svršku uvedených typů pro normální rozchod kolejí (1435 mm), přímo v místě bez použití pokladačů a kolejových jeřábů, sespojování kolejových polí bez jejich svaření, směrová a výšková úprava koleje na rychlost určenou projektem nebo jiným zadáním. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení koleje (např. za překážky na straně koleje, práci v tunelu). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení koleje. Položka zahrnuje náklady na dodávku kolejnic železničního svršku uvedeného typu, včetně upevňovačů a drobného kolejiva, včetně daného typu prahců.								
	<i>Výkaz výměr</i>	2*19=38.0000 [A]								
31	56140.	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM	M3	36.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	ZKPP - štěrkodrt' stabilizovaná cementem E1.4.1-08.1								
	<i>Specifikace</i>	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy <i>Výkaz výměr</i> 2*0,3*5,0*12,0=36.0000 [A]								
32	567302.	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VIBROV ŠTĚRKU	M3	30.46	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	zásyp přechodového klínu, frakce 16/32, hutněný po vrstvách max. 300 mm E1.4.1-08.1								
	<i>Specifikace</i>	- 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy								
	<i>Výkaz výměr</i>	Opěra O1 1/2*4,35*0,63*6,0+0,65*1,9*6,0=15.6315 [A] Opěra O2 1/2*4,75*0,63*6,0+0,65*1,5*6,0=14.8275 [B] Celkem: A+B=30.4590 [C]								
33	567303.	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	46.75	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	štěrkodrt' žel. spodku v ZKPP E1.4.1-08.1								
	<i>Specifikace</i>	- 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 obručnicků, dilatačních								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty    Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Číslo SO: SO 104.1    Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I

Datum zpracování:    Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Výkaz výměr Opěra O1 0,25*5,5*17,0=23.3750 [A] Opěra O2 0,25*5,5*17,0=23.3750 [B] Celkem: A+B=46.7500 [C]								
	Celkem za 5	Komunikace				0,000000				
Díl: 34	62745.	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	14.76	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	hloubkové spárování zdiva díku opěry O2 před injektážemi E1.4.1-07.3								
	Specifikace	Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.								
	Výkaz výměr	1,8*5,8+2*2,7*0,8=14.7600 [A]								
	Celkem za 6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,000000				
Díl: 35	711132.	Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	127.86	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	NAIP rubu spodní stavby a přechodového klínu včetně přípravy povrchu a penetračních nátěrů včetně kotvení - nerez pásy 50x5 mm včetně vrutů a zatmelení E1.4.1-08.1								
	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 přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		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.  Výkaz výměr rub opěr a přechodová oblast 2*5,5*(1,8+1,2+8,1)=122.1000 [A] izolace spáry úhlové zídky 4*2,4*0,6=5.7600 [B] Celkem: A+B=127.8600 [C]								
36	711331.	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	39.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Izolace zasypaných částí úhlových zídek nátery ALP+2xALN								
	Specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástríky, 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 přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		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.								
	Výkaz výměr	líc 4*3*0,85=10.2000 [A] rub 4*2,4*3,0=28.8000 [B] Celkem: A+B=39.0000 [C]								
37	711415.	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2	42.26	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	přímopochozí izolace bežešvá s protiskluzovým vsypem na nosných konstrukcích chodníků								
	Specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástríky, 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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		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.								
	Výkaz výměr	2*1,89*11,18=42.2604 [A]								
38	71150.	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	15.08	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Geokompozitní plošná drenáž rubu opěr								
	Specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástříky, 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 přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty      Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1      Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování:      Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- 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.								
	Výkaz výměr	2*1,3*5,8=15.0800 [A]								
39	711509.	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	97.90	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	měkká ochrana izolace na spodní stavbě a v přechodovém klínu								
	Specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástríky, 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.								





3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- 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 přípevnění), 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. <i>Výkaz výměr</i> rub opěr a přechodová oblast 2*5,5*8,9=97.9000 [A]								
40	75711. <i>Doplň. popis</i>	MĚŘENÍ Vlivu bludných proudů v průběhu stavby včetně osazení 8 ks destiček - vývody pro měření	KPL	1.00	0,000000	0,000000				
41	75712.	MĚŘENÍ Vlivu bludných proudů při dokončení stavby	KPL	1.00	0,000000	0,000000				
42	757342. <i>Doplň. popis</i>	PRŮRAZKA S OPAKOVATELNOU FUNKCÍ 250V ukolejnění kovové konstrukce, kompletní dodávka	KUS	1.00	0,000000	0,000000				
43	783161.1. <i>Doplň. popis</i>	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ Protikorozi ochrana horní plochy mostovkového plechu: - otryskání Sa3 - žárově stříkaný kovový povlak 100 mikrometrů - PE nátěr celkem 540 mikrometrů Vrchní nátěr bude upraven jako pochozí s posypem	M2	33.54	0,000000	0,000000				
	<i>Specifikace</i>	- 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.								
	<i>Výkaz výměr</i>	11,18*3,0=33.5400 [A]								
44	783161.2. <i>Doplň. popis</i>	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ Protikorozi ochrana nosné konstrukce ve složení: - otryskání Sa3 - žárově stříkaný kovový povlak - ONS 03 Vrchní nátěr bez pochozí úpravy	M2	119.50	0,000000	0,000000				
	<i>Specifikace</i>	- 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.								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
45	783162.	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOREM	M2	7.30	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	protikorozi ochrana kabelové lávky Zn ponorem + ONS 02								
	<i>Specifikace</i>	- 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.								
	<b>Celkem za 7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>8</b>	<b>Potrubí</b>								
	<b>Celkem za 8</b>	<b>Potrubí</b>								
<b>Díl:</b>	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>								
46	9112A1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	34.24	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	včetně kotvení, spojovacího materiálu a konzol pro uchycení kabelového žlabu								
	<i>Specifikace</i>	včetně nátěru položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky								
	<i>Výkaz výměr</i>	na přechodech 4*3,06=12.2400 [A] na NK 2*11,0=22.0000 [B] Celkem: A+B=34.2400 [C]								
47	914974.	SLOUP A STOJ DZ Z "I" PROF OCEL NA ARMOKOŠ DOD,MONT,DEMONT	KUS	2.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Trubkové bezpečnostní polorámy umístěné před mostem a signalizující nízkou podjezdnou výšku mostního objektu. Provizorní demontáž rámu pro umožnění práce jeřábů a následná opětovná montáž. Včetně nového zakotvení, manipulace, provizorního uskladnění, obnovy porušené protikorozi ochrany a veškerých souvisejících prací. Ve finálním stavu budou rámy včetně dopravního značení ve stejném stavu a poloze, jako před demontáží.								
	<i>Specifikace</i>	- 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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.								
48	919136.	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	8.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	odříznutí části plotních zídek z betonových tvárníc na svahových křídlech v horní části								
	Specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky								
	Výkaz výměr	4*2=8.0000 [A]								
49	931182.	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	3.68	0,000000	0,000000				
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	Výkaz výměr	spára příčnicku a úhlové zídky 4*0,16*1,19=0.7616 [A] spáry mezi příčnicky 4*1,0*0,73=2.9200 [B] Celkem: A+B=3.6816 [C]								
50	93135.	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	22.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	zabezpečení při podlévání úložného ozubu - zamezení vytékání plastmalty např. nalepením kruhového profilu								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	Výkaz výměr	2*2*5,5=22.0000 [A]								
51	93138.	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR SILIKON TMELEM	M3	0.01	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	na lících stranách spar								
	Výkaz výměr	spára příčnicku a úhlové zídky 4*0,02*0,025*1,19=0.0024 [A] spáry mezi příčnicky 4*0,02*0,025*(1,15+0,73)=0.0038 [B] Celkem: A+B=0.0062 [C]								
52	93631.	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT	KUS	1.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	letopočet výstavby vlysem do betonu na úložném prahu opěry O1 E1.4.1-07.1								
	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,								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
53	93650a.	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KUS	1.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Deska se zhotovitelem mostu								
	<i>Specifikace</i>	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<p>pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejimku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.</p>								
54	938442.	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	29.52	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	očištění zdiva dříku opěry O2 po otryskání křemičitým pískem E1.4.1-07.3								
	Specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.								
	Výkaz výměr	2*1,8*5,8+2*2*2,7*0,8=29.5200 [A]								
55	938452.	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	29.52	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	otryskání zdiva dříku opěry O2 křemičitým pískem před spárováním a po injektážích E1.4.1-07.3								
	Specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.								
	Výkaz výměr	2*1,8*5,8+2*2*2,7*0,8=29.5200 [A]								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 104.1 Název SO: Most v km 38,322 - Lovochemie I  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
56	966135.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	8.06	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odbourání vrchní části opěr E1.4.1-03								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
	<i>Výkaz výměr</i>	rovnoběžná křídla 4*1,9*0,7*1,5=7.9800 [A] vybourání kapes pro spřažení nového dřívku 4*0,25*0,25*0,3=0.0750 [B] Celkem: A+B=8.0550 [C]								
57	966165.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	16.94	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odbourání vrchních částí starých opěr E1.4.1-03								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
	<i>Výkaz výměr</i>	úložný práh a závěrná zídka O1 (2,2*0,7+0,45*0,6)*5,8=10.4980 [A] úložný práh a závěrná zídka O2 (1,2*0,7+0,45*0,6)*5,8=6.4380 [B] Celkem: A+B=16.9360 [C]								
58	966182.	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 2KM	T	17.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odstranění staré nosné konstrukce pomocí silničního jeřábu z komunikace pod mostem včetně kovového mostního vybavení - zábradlí, podlahy, ložiska								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Lovosice\_mosty

Název stavby:

Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Číslo SO:

SO 104.1

Název SO:

Most v km 38,322 - Lovochemie I

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
59	966845.	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z BETON DÍLCŮ	M	0.60	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odstranění části plotních zídek na svahových křídlech v horní části, pouze nutná část v malém rozsahu dle vytyčení (cca 15 cm na každém křídle), související položka 919136								
	<i>Specifikace</i>	finální úprava konců zídek - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.								
	<i>Výkaz výměr</i>	4*0,15=0.6000 [A]								
	<b>Celkem za 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,000000</b>				