




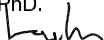
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Sdružení firem TOP CON SERVIS s.r.o. a Amberg Engineering Brno, a.s.

Vedoucí sdružení:	 <p>TOP CON SERVIS s.r.o. Ke Stírce 56, 182 00 Praha 8 tel.: +420 284 021 741-3 fax: +420 284 021 740 e-mail: topcon@topcon.cz</p>	 <p>AMBERG Engineering Brno a.s. Ptašínského 10, 602 00 Brno tel.: +420 541 432 611 fax: +420 541 432 618 e-mail: amberg@amberg.cz</p>
Hlavní inženýr projektu: ING. LIBOR MAREK 	Hlavní inženýr projektu: ING. JAROSLAV LACINA 	

Zpracovatel části:	Odpovědný projektant:	Vypracoval:
	ING. ŠTĚPÁN JAKEŠ 	ING. Š. JAKEŠ 
		Kontroloval:
		ING. O. LOJLÍK, Ph.D. 

Název akce:	Číslo smlouvy: 50-13	
REKONSTRUKCE HARRACHOVSKÉHO TUNELU TRATI LIBEREC - HARRACHOV	Projektový stupeň: P	
	Datum: 02 / 2014	
	Kraj: LIBERECKÝ	
Název části:	ORP: TANVALD	
SO 102 - MOST V KM 36,628	Číslo části: E2	
	Měřítko:	Počet formátů: A4
	Název přílohy:	Číslo přílohy: E2.10
VÝKAZ VÝMĚR		

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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: 1	014102.	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	70.65	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	výkopová zemina								
	Specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	(2*(2,4*5)+1,25*4+6*0,4)*1,25*1,8=70.6500 [A]								
2	014102.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	23.20	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	mostnice								
	Specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	2,5*0,24*0,24*0,90*179=23.1984 [A]								
3	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	13.80	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	vybouraná suť+starý gabion								
	Specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	suť: 5=5.0000 [B] gabion: 2*1*2*2=8.8000 [A] a+b=13.8000 [C]								
4	014102.C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	98.17	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	abrazivo z tryskání OK pro provedení PKO, cca 30kg/m2 ze 75% plochy OK								
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	4363*30*0,75/1000 =98.1675 [A]								
5	014102.D	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6.38	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	dřevo z podlahy na mostě								
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	dřevěná podlaha:(0,35*2*111+1,4*(22,3*2+42,6)+0,3*42,6)*0,04*0,75=6.3768 [A]								
6	02720.	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	pasportizace stavu přístupové komunikace včetně podrobné fotodokumentace (délka cca 1,6 km) z Kořenova k mostu před začátkem stavby a po ukončení za přítomnosti vlastníka komunikace, v případě zjištění porušení jejího stavu po stavbě bude sjednaná náprava, která bude hrazena zhotovitelem, cenu za tyto práce rozpustí zhotovitel do								

3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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
		jednotlivých položek rozpočtu								
	<i>Specifikace</i>	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními								
	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce				0,000000				
Díl: 7	I	Zemní práce								
	11120.	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	500.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odstranění náletových křovin z prostoru staveniště								
	<i>Specifikace</i>	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování								
8	131718	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	39.25	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	hloubení výkopů - výkop pro odvodnění a gabiony								
	<i>Specifikace</i>	- 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 - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepršení vč. přepažování - hradící 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 - 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,								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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
		zakrytí a pod.) <i>Výkaz výměr</i> $(2*(2,4*5)+1,25*4+6*0,4)*1,25=39.2500$ [A]								
9	131939.	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	902.75	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	doprava vykopané zeminy na skládku do Košťálova (celkem jde o 43 km z toho 20 km na dopravu je v pol.č.131938), zde jde o zbylých + 23km								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km								
	<i>Výkaz výměr</i>	$39,25*23=902.7500$ [A]								
10	17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	27.30	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	hutněný ŠD polštář pod a za gabiony, včetně natěžení a dovozu								
	<i>Specifikace</i>	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 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 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.)								
	<i>Výkaz výměr</i>	$2*(4,8*0,5*5)+0,25*2+0,5*4+0,2*(2+2)=27.3000$ [A]								
11	18030.	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY LESNÍCH PLOCH	M2	250.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	uvedení dotčeného terénu stavbou do původního stavu								
	<i>Specifikace</i>	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby,								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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
		tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.								
12	18090.	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	500.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	uvedení dotčeného terénu stavbou do původního stavu								
	<i>Specifikace</i>	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.								
13	18221.	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	180.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	svahové kuzele opěr								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5								
	<i>Výkaz výměr</i>	45*4=180.0000 [A]								
14	18241.	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	180.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	svahové kuzele opěr								
	<i>Specifikace</i>	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu								
	<i>Výkaz výměr</i>	45*4=180.0000 [A]								
	Celkem za 1	Zemní práce				0,000000				
Díl:	2	Základy								
15	21263.	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	14.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	příčná drenáž za opěrami s vyvedením na povrch								
	<i>Specifikace</i>	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie								
	<i>Výkaz výměr</i>	2*7=14.0000 [A]								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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
16	285361.	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M	KUS	30.60	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	helikální výztuž prof.10mm do vrtů hl. 0,5m ve vzdálenosti 0,5m pro zakotvení kamenných říms křídel a závěrných zdí								
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu								
	Výkaz výměr	(3,7+3,9+3,8+3,9)/0,5=30.6000 [A]								
	Celkem za 2	Základy				0,000000				
Díl:	3	Svislé konstrukce								
17	311212.A	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3	1.44	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	osazení zvýšených říms - použit stávající materiál - osazeno do vyrovnávací vrstvy tl. 25 mm								
	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	4*1,8*0,2=1.4400 [A]								
18	333214.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z GABIONŮ VČET KOVOVÉ KONSTR	M3	7.25	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	přechody do tratě za opěrami z gabionových košů								
	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	3*0,5*0,5+4*0,5*0,5+3+1*1*0,5+4*0,5*0,5+4*0,5*0,5=7.2500 [A]								
19	333215.	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	1.44	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	kamenné zdivo - úpravy závěrných zdí, podezděnění pro zvýšení říms - totožný materiál a barva								
	Specifikace	položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.								
	Výkaz výměr	0,2*4*1,8=1.4400 [A]								
20	348942.A	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z OCELI ŘADY 37	M	233.10	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	dmt.zábradlí z mostu, úprava tvaru zábradlí včetně přidaného madla, výměna nýtů, šroubů, připojení.... (bez PKO, bez materiálu - nový materiál - viz konstr z oceli ř. 37), zpětná montáž na konzoly nýtováním nebo šroubováním								
	Specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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">- 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.),- 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. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.								
	Výkaz výměr	114,8+118,3=233.1000 [A]								
	Celkem za 3	Svislé konstrukce				0,000000				



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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: 21	4 421942.A	Vodorovné konstrukce MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 37	SOUB	3.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	zdvihání a spouštění K1, K2, K4 v otvoru (pro vyjmutí ložisek) - každá NK cca 30 t								
	<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 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 části 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, rozebiratelnost konstrukce,								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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
		- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.								
22	421942.B	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 37	SOUB	1.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	zdvihání a spouštění K3 v otvoru (cca 1200 mm), hmotnost příhradové konstrukce K3 vč. nové mostovky 85 t								
	<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 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 kotevních oblastí 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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
		- 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.								
23	421942R.	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 37	T	17.24	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	nové ocelové prvky - části zábradlí, podlah, pojistných úhelníků, podrobné výkazy viz projektová dokumentace								
	<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 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 výroby a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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
		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.								
	Výkaz výměr	zábradlí+podlahy+poj.úhelníky:0,92+15,1+1,22=17.2400 [A]								
24	421943.	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 52	T	22.60	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	K3 - nová mostovka, dodávka								
	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, otlačeníny 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 části 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 kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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
		výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní 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.								
25	421943.A	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 52	T	22.60	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	technologie vysouvání: zřízení výsuvné dráhy, osazení dílů mostovky kolovým jeřábem (5,0 t / 13,5 m) z prostoru pod opěrou O1 a pod konstrukcí K1 na montážní plošinu, svařování a vysouvání mostovky po dráze směrem k příhradové konstrukci K3, podélný výsun ok po kruhové dráze (cca 65 m) - hmotnost celého břemene cca 22,5 t, upevnění mostovky k příhradové konstrukci, montáž chodníkových konzol, podlah a zábradlí K3								
	<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 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								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité 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.								
26	42840.A	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY)+ÚPRAVA KAMENNÝCH PODLOŽISKOVÝCH BLOKŮ	KUS	16.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Pevná ložiska (8 ks), posuvná 3-válcová ložiska (8 ks) Posuvná ložiska - vysunutí zpod konstrukcí + repase, viz TZ. Pevná i posuvná ložiska - PKO, a podlité - viz další položky. Úprava kamenných podložiskových bloků - viz TZ.								
	<i>Specifikace</i>	- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu - uložení na plastické vložky nebo maltu - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.								

3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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>Výkaz výměr</i>	pevná:8=8.0000 [A] posuvná:8=8.0000 [B] a+b=16.0000 [C]								
27	45147.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ	M3	0.35	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	podlití ložisek plastbetonem								
	<i>Specifikace</i>	Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	<i>Výkaz výměr</i>	4*(4*0,6*0,6*0,03*2)=0.3456 [A]								
28	465512.	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odlážďení vyústění drenáže za opěrou								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45								
	<i>Výkaz výměr</i>	2*1=2.0000 [A]								
29	465513.	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	266.36	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	rekonstrukce kamenného opevnění svahu před opěrami včetně doplnění chybějících kamenů								
	<i>Specifikace</i>	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45								
	<i>Výkaz výměr</i>	"O1: stávající dlažba před opěrou:10,6*5,8=61.4800 [A] O2: stávající dlažba před opěrou:19,6*5,8=113.6800 [B] O1: doplnění dlažby z nového mat.:2*1*19,6=39.2000 [C] O2: doplnění dlažby z nového mat.:2*1*26=52.0000 [D] a+b+c+d=266.3600 [E]								
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000000				



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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: 30	5	Komunikace								
	521115.A	DŘEVĚNÉ MOSTNICE	KS	179.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	dodávka, oteslování, dřevěné klíny, montáž a uložení mostnic a pozednic na OK a závěrné zidky								
	Specifikace	Položka zahrnuje dodávku, sestavení, montáž a uložení prachů (eventuelně mostnic), rozchodnic, podkladnic, můstkových desek, spojek, opěrek, kolejnicových upevňovačů, podložek (polyetylenových nebo pryžových), těsnících zátek, kotevních šroubů včetně zalití, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu veškerého materiálu.								
31	58302.	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM	M2	100.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	zpevnění plochy u mostu pro stavbu včetně odstranění								
	Specifikace	- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.								
	Celkem za 5	Komunikace				0,000000				
Díl: 32	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů								
	62745.	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	1 068.61	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Hloubkové spárování kamenného zdiva podpěr mostu včetně vysekání staré malty pod dohledem SPÚ, podrobně viz TZ.								
	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	opěry O1+O2:2*(6,2*5,6+9*2)=105.4400 [A] P1:3*4,2+2*44+2*(4,2+5,4)/2*12,6=221.5600 [B] P2:3,6*5,5+2*63+2*(5,5+7)/2*(15,3+16,7)/2=345.8000 [C] P3:3,6*5,5+2*61+2*(5,5+7)/2*(14,3+18,2)/2=344.9250 [D] (a+b+c+d)*1,05=1 068.6113 [E]								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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
	Celkem za 6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,000000				
Díl: 33	7	Práce PSV								
	783221.	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH Zn	M2	4 365.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	ONS 14 - obnova – stávající nosné konstrukce, dílčí výměny prvků NK, podlahové plechy repasované i nové, zábradlí, ložiska skladba PKO: <ul style="list-style-type: none">příprava povrchu otryskáním na stupeň Sa 2,5 (dle ČSN EN ISO 8501 -1)základní nátěr EP s příměsí zinku80 μm1x základní nátěr na bázi EP80 μm1x podkladový nátěr na bázi EP60 μm1x vrchní nátěr na bázi PUR60 μm celkem80+200 μm								
	Specifikace	- 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.								
	Výkaz výměr	3*415+1273=2 518.0000 [A] NK stávající 805+633=1 438.0000 [B] podlahové plechy repasované + nové 35+187=222.0000 [D] zábradlí repasované + nové 16*2,5=40.0000 [E] ložiska stávající 124+23=147.0000 [F] zábradlí repasované + nové a+b+d+e+f=4 365.0000 [G]								
34	783221.A	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH Zn	M2	338.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	ONS 23 - nová mostovka na příhradové konstrukce K3 skladba PKO: <ul style="list-style-type: none">příprava povrchu otryskáním na stupeň Sa 2,5 (dle ČSN EN ISO 8501 -1)základní nátěr EP s příměsí zinku80 μm1x základní nátěr na bázi EP80 μm1x podkladový nátěr na bázi EP80 μm1x vrchní nátěr na bázi PUR80 μm celkem80+240 μm								
	Specifikace	- 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								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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
		splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.								
	Výkaz výměr	příl.č.E2.5.6:338=338.0000 [A]								
	Celkem za 7	Práce PSV				0,000000				
Díl:	8	Potrubí								
	Celkem za 8	Potrubí								
Díl:	9	Ostatní KCE a práce								
35	931331.	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2	M	400.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	tmelení členitých prutů OK před konečným nátěrem								
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě								
	Výkaz výměr	odborný odhad:400=400.0000 [A]								
36	93650.	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KS	1.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	deska se zhotovitelem mostu								
	Specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky								
37	938443.	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	1 068.61	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	omytí kamenného zdiva pilířů a opěr 100%								
	Specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu								
	Výkaz výměr	opěry:2*(6,2*5,6+9*2)=105.4400 [A] P1:3*4,2+2*44+2*(4,2+5,4)/2*12,6=221.5600 [B] P2:3,6*5,5+2*63+2*(5,5+7)/2*(15,3+16,7)/2=345.8000 [C] "P3:3,6*5,5+2*61+2*(5,5+7)/2*(14,3+18,2)/2=344.9250 [D] (a+b+c+d)*1,05=1 068.6113 [E]								
38	938452	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	1 068.61	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	otryskání kamenného zdiva pilířů a opěr 100%								
	Specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.								
	Výkaz výměr	opěry:2*(6,2*5,6+9*2)=105.4400 [A] P1:3*4,2+2*44+2*(4,2+5,4)/2*12,6=221.5600 [B] P2:3,6*5,5+2*63+2*(5,5+7)/2*(15,3+16,7)/2=345.8000 [C] "P3:3,6*5,5+2*61+2*(5,5+7)/2*(14,3+18,2)/2=344.9250 [D] (a+b+c+d)*1,05=1 068.6113 [E]								
39	938652.	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	1 000.00	0,000000	0,000000				



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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>Doplň. popis</i>	předtryskání OK cca 25% plochy pro stanovení korozního oslabení OK pro rozhodnutí o výměně ocelových prvků, bude provedeno za účasti TDI a projektanta								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu								
	<i>Výkaz výměr</i>	4000/4=1 000.0000 [A]								
40	94190.	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA	M3OP	600.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	lešení okolo pilířů a opěr pro očištění a spárování kamenného zdiva								
	<i>Specifikace</i>	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.								
	<i>Výkaz výměr</i>	1000*0,6=600.0000 [A]								
41	94290.	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA	M3OP	936.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	závěsné lešení v podhledu OK a podél boků pro provedení PKO a repase OK								
	<i>Specifikace</i>	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.								
	<i>Výkaz výměr</i>	K1,K2,K4:22*4*3*2*0,6=316.8000 [D] K3:(43*9*2+43*6)*0,6=619.2000 [B] b+d=936.0000 [E]								
42	94490.	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	1 560.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	zaplachtování boků a podhledu OK proti úniku abraziva a barev při provádění PKO								
	<i>Specifikace</i>	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.								
	<i>Výkaz výměr</i>	K1,K2,K4: (22*4*3)*2=528.0000 [A] K3: 43*9*2+43*6=1 032.0000 [B] a+b=1 560.0000 [C]								
43	966128.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	6.50	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	rozebrání starého gabionu a odbourání částí křídel vč. odvozu na skládku								
	<i>Specifikace</i>	- 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>Výkaz výměr</i>	2,5+2*1*2=6.5000 [A]								
44	966128R.	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY SUTI	M3	2 299.50	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	doprava vybourané suti (gabion) - dalších 23 km abrazivo z otryskání OK - ze stavby až na skládku 43 km"								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
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>	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>	sut': 6,5*23=149.5000 [A] abrazivo: 50*43=2 150.0000 [B] a+b=2 299.5000 [C]								
45	96613.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	1.44	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	kamenné zdivo - šetrné snesení římsy pro zpětné osazení po dozdnění								
	<i>Specifikace</i>	- 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>Výkaz výměr</i>	4*1,8*0,2=1.4400 [A]								
46	966178.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM	M3	34.28	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	odstranění dřevěné podlahy na mostě, demontáž mostnic na mostě								
	<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>	dřevěná podlaha: (0,35*2*111+1,4*(22,3*2+42,6)+0,3*42,6)*0,04=8.5024 [A] mostnice: 2,5*0,24*0,24*179=25.7760 [B] A+B=34.2784 [C]								
47	966178R.	PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝ DALŠÍ IKM DOPRAVY DŘEVA NA SKLÁDKU	M3	805.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	dřevěná podlaha + mostnice - dalších 23 km na skládku v Košťálově								



3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Harrachovský t. Název stavby: Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov
 Číslo SO: Název SO: Rekonstrukce mostu
 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>	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>	35*23=805.0000 [A]								
48	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM	T	18.55	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	snesení staré mostovky z příhradové konstrukce K3 včetně odvozu na místo pro likvidaci smluvně sjednanou firmou, která zajistí rozpálení, odvoz, skládku (součinnost OŘ HK)								
	<i>Specifikace</i>	- 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>Výkaz výměr</i>	přil.č.E2.5.6: 18,55 =18.5500 [A]								
49	966811.	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	233.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	šetrná demontáž stávajícího zábradlí, bude po repasi opětovně namontováno								
	<i>Specifikace</i>	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).								
50	967864.	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	16.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	šetrná demontáž ložisek pro jejich repasi								
	<i>Specifikace</i>	- položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
	<i>Výkaz výměr</i>	4*4=16.0000 [A]								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Harrachovský t.

Název stavby:

Rekonstrukce Harrachovského tunelu tr. Liberec-Harrachov

Číslo SO:

Název SO:

Rekonstrukce mostu

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
	Celkem za 9	Ostatní KCE a práce				0,000000				