

NÁZEV AKCE

## PŘEMOSTĚNÍ TRATI SCHIRNDING-CHEB, ČERVENÝ MOST

OBJEDNATEL



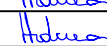

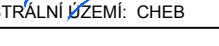
MĚSTO CHEB  
náměstí krále Jiřího z Poděbrad 1/14  
350 20 Cheb



D 201

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. LEONARD ŠOPÍK, Ph.D.		Stráský, Hustý a partneři s. r. o. Bohunická 50 619 00 Brno 		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. LIBOR HRDINA				
NAVRHL/VYPRACOVAL	ING. LIBOR HRDINA				
KONTROLOVAL	ING. PAVEL SLIWKA				
KRAJ: KARLOVARSKÝ	OKRES: CHEB	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: CHEB	STUPEŇ	DSP	
NÁZEV OBJEKTU  SO 201 PŘESÝPANÝ MOST PŘES TRAŤ Č. 179 SCHIRNDING-CHEB			DATUM	05/025	
			FORMÁT	A4	
			MĚŘÍTKO	-	
			Č. ZAKÁZKY	25003	
			ARCHIVNÍ Č.		
NÁZEV PŘÍLOHY  VÝKAZ VÝMĚR			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU  11	

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

25003 - Přemostění trati Schirnding-Cheb, červený most

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 201 - Přesýpaný most přes trať č.179 Schirnding - Cheb

Cena bez DPH

0,00 Kč

DPH

0,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

0,00 Kč

Cena s DPH

0,00 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTU

### STAVBA

25003 - Přemostění trati Schirnding-Cheb, červený most

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 201 - Přesýpaný most přes trať č.179 Schirnding - Cheb

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
2	základy	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
3	svislé konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
5	komunikace	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
7	přidružená stavební výroba	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
9	ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

25003 - Přemostění trati Schirnding-Cheb, červený most

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 201 - Přesýpaný most přes trať č.179 Schirnding - Cheb

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
5	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	840,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odstranění křovin v prostoru stávajícího zářezu železniční trati které jsou v obrysu nově budovaného mostního objektu				
	<b>výměra</b>		Odstranění křovin na spodní části svazích zářezu železniční trati - jedná se o nesouvislý porost, kubatura uvažovaná jako 20% plochy dotčeného svahu: $840,000 = 840,000 \Rightarrow A$				
4	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	73,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		kácení stromů (většinou náletového charakteru) v prostoru podél zářezu železniční trati dotčených výstavbou přesýpaného mostního objektu				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			Kácení stávajících dotčených výstavbou mostního objektu: $73,000 = 73,000 \Rightarrow A$				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	501,700	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odstranění ornice (podorníčí) z prostoru výkopových jam (povrch svahů stávajícího železničního zářezu v tloušťce 250mm)				
	<b>výměra</b>		Sejmutí ornice v místě výkopové jámy opěry 01: $12,400 \times 0,250 \times 77,500 = 240,250 \Rightarrow A$ Sejmutí ornice v místě výkopové jámy opěry 02: $12,600 \times 0,250 \times 83,000 = 261,450 \Rightarrow B$ $A+B = 501,700 \Rightarrow C$				
1	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2 103,450	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výkop zeminy vhodné do násypů a její doprava na stavbu pro zpětný zásyp (výkopových jam), násyp v přechodové oblasti (kromě materiálů ze ŠD) a obsyp (kužely). Zahrnuje veškerou manipulaci se zeminou, vč. dopravy.				
	<b>výměra</b>		zásyp základů dle pol. 17411: $2103,450 = 2103,450 \Rightarrow A$				
2	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 163,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výkop ornice z deponie a její doprava na stavbu. Zahrnuje veškerou manipulaci se zeminou, vč. dopravy.				
	<b>výměra</b>		ornice dle pol. 18220+18230 (viz stavební objekt 801): $1163,000 = 1163,000 \Rightarrow A$				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	3 543,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výkop zemin vhodných pro použití na stavbě (zeminy vhodné, podmíněčně vhodné dle ČSN 73 6133, TKP a ZTKP do násypu), zahrnuje veškeré přesuny, dopravu na dočasná místa uložení. Se zeminou bude naloženo dle položky 17120.				
	<b>výměra</b>		výkop pro základ opěry 1: $79,000 \times 21,200 = 1674,800 \Rightarrow A$ výkop pro základ opěry 2 (část na straně Schirnding): $35,000 \times 30,000 = 1050,000 \Rightarrow B$ výkop pro základ opěry 2 (část na straně Cheb): $52,000 \times 25,400 = 1320,800 \Rightarrow C$ odečet odstranění ornice, který je zahrnut ve výměrech výše uvedených výkopů: $-501,700 = -501,700 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 3543,900 \Rightarrow E$				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 605,150	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		uložení výkopku (respektive ornice) na mezideponii, jedná se o zeminy vhodné ke zpětnému zásypu základů nebo zpětné rozproštění ornice ve svahu a v rovině, vč. Dopravy				
	<b>výměra</b>		výměra viz výkopy dle pol. č. 17411+12110: 2605,150 = 2605,150 => A				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2 103,450	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zpětný zásyp základů. Zemina/materiál dle ČSN 736133, TKP, ZTKP a PDPS (odměřeno z Acad), jde o zeminu vhodnou z mezideponie, včetně dovozu				
	<b>výměra</b>		zásyp před lícem základu opěry 01: $76,500 \cdot 1,060 = 81,090 \Rightarrow A$ zásyp před lícem základu opěry 02: $82,000 \cdot 2,080 = 170,560 \Rightarrow B$ zásyp za rubem opěry 01 do úrovně těsnící vrstvy: $77,500 \cdot 10,400 = 806,000 \Rightarrow C$ zásyp za rubem opěry 02 do úrovně těsnící vrstvy: $83,000 \cdot 12,600 = 1045,800 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 2103,450 \Rightarrow E$				
9	17482		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÉ ZEMINY SE ZHUTNĚNÍM	M3	11 242,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zásyp NK - zemina vhodná pro stavbu zem. Tělesa, zhutněná na $Id=0,85$ , max. tl. vrstvy sypání 300mm dle čl. 5.4 a tab A.1 ČSN 73 6244 (odměřeno z Acad - nepravidelné těleso) Edef,2 min. 60 Mpa, nakupovaný materiál vč. souvisejících prací (např. včetně natěžení, dovozu, uložení, hutnění atp.)				
	<b>výměra</b>		Zásyp NK v prostoru nad těsnící fólií svádějící vodu k drenáži výškově do úrovně pod vrstvou ornice (podorníčí) na horním povrchu přesýpané konstrukce mimo plochu armované zeminy na rozhraní etap výstavby NK. Celý zásyp nepravidelného tvaru - viz model = 17220m3 - (obsyp klenby - zpětný zásyp po fólii - písek kolem fólie - armovaná zemina): $17220,000 = 17220,000 \Rightarrow A$ odečet zásypu z armované zeminy: $-1,000 \cdot 2300,000 = -2300,000 \Rightarrow B$ odečet zpětného zásypu rubu po Pe fólii na opěře 01: $-1,000 \cdot 806,000 = -806,000 \Rightarrow C$ odečet zpětného zásypu rubu po Pe fólii na opěře 02: $-1,000 \cdot 1045,800 = -1045,800 \Rightarrow D$ odečet obsypu rubu klenby: $-1,000 \cdot 1511,000 = -1511,000 \Rightarrow E$ odečet pískové ochrany PE fólie : $-1,000 \cdot 315,000 = -315,000 \Rightarrow F$ $A+B+C+D+E+F = 11242,200 \Rightarrow G$				
10	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	2 300,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Vyztužený násyp s oblovaým čelem na rozhraní etap výstavby NK. Kompletní konstrukce včetně veškerých výztuh, geotextílií, geomříží, geokompozitů, protierozních georohoží apod. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Edef,2 min. 60 Mpa (nakupovaný materiál) Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky.				

	<b>výměra</b>		Vyztužený násyp s obalovaným čelem na rozhraní etap výstavby NK : 2300,000 = 2300,000 => A				
<b>1 - zemní práce</b>							<b>0,00 Kč</b>

## 2 - základy

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
11	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	154,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Rubová drenáž DN 150 mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextílie okolo trubky.				
	<b>výměra</b>		opěra 1 (za rubem opěry 75m + 2*1,0m k vyústění): 77,000 = 77,000 => A opěra 2 (za rubem opěry 75m + 2*1,0m k vyústění): 77,000 = 77,000 => B A+B = 154,000 => C				
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	11,088	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Drenážní beton kolem rubové drenáže. Plocha příčného řezu 0,30x0,30 m, délka viz výkaz trativodů za rubem opěry.				
	<b>výměra</b>		opěra 1 (Apric = 300*300 - trubka průměru 150mm): 77,000*0,072 = 5,544 => A opěra 2 (Apric = 300*300 - trubka průměru 150mm): 77,000*0,072 = 5,544 => B A+B = 11,088 => C				
13	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST)	T	126,804	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		pažení výkopové jámy opěr ze strany železnice, uvažováno s kotvením larsen IIIIn				
	<b>výměra</b>		pažení výkopové jámy podél základu opěry 01 ze strany železnice: 0,155*4,700*79,000 = 57,552 => A pažení výkopové jámy podél základu opěry 02 ze strany železnice: 0,155*5,300*84,300 = 69,252 => B A+B = 126,804 => C				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
14	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	126,804	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		vytažení štětových stěn po realizaci základů a zpětném zásypu výkopové jámy				
	<b>výměra</b>		výměry - viz položka č. 23117: 126,804 = 126,804 => A				
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	364,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŽB základy z betonu C30/37 - XC2, XA1, vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa). Včetně úpravy pracovních spar.				
	<b>výměra</b>		základ op01: 4,000*0,600*76,000 = 182,400 => A základ op02: 4,000*0,600*76,000 = 182,400 => B A+B = 364,800 => C				
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	54,720	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		parametrická spotřeba 150 kg/m3				
	<b>výměra</b>		dle pol. 272325: 0,150*364,800 = 54,720 => A				
15	288361		TRYSK INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 800MM DL VRTU DO 14M NA POVRCHU	M3	1 282,176	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		sloupy tryskové injektáže průměru 900mm délky 12m (+ cca 1,6m z úrovně plošiny nad ZS), výpočet výměr uvažuje s množstvím injektážní směsi cca 30% objemu vytryskaného prostoru, včetně zkušebního sloupu TI a nákladů spojených se zatěžovací zkouškou tohoto sloupu TI				
	<b>výměra</b>		základ op01 (počet kusů v trojúhelníkovém rozponu 1,35m = 27*3): 1,000*81,000*12,000*0,636 = 618,192 => A základ op02 (počet kusů v trojúhelníkovém rozponu 1,35m = 29*3): 1,000*87,000*12,000*0,636 = 663,984 => B A+B = 1282,176 => C				
18	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	1 990,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Úprava povrchu svahů 1:2 v čele NK protieroční georochoží - plocha zpevnění viz ornice ve svahu, položka č. 18220 ve stavebním objektu 801 (úprava území)				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		georohož na svahu v čele NK na straně Schirnding = 810 m2: 810,000 = 810,000 => A georohož na svahu v čele NK na straně Cheb = 1180 m2: 1180,000 = 1180,000 => B A+B = 1990,000 => C				
19	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	1 050,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Těsnící fólie HDPE za rubem opěr v přechodové oblasti opěr				
	<b>výměra</b>		opěra 1: 7,000*75,000 = 525,000 => A opěra 2: 7,000*75,000 = 525,000 => B A+B = 1050,000 => C				

## 2 - základy 0,00 Kč

### 3 - svislé konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
20	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	978,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		kotevní přípravky říms (6,0 kg/ks) na čelech NK pro přikotvení parapetní zídky)				
	<b>výměra</b>		pravé čelo NK délky 14,3m (1 kotva á 1,0m): 14,000*6,000 = 84,000 => A levé čelo NK délky 14,3m (1 kotva á 1,0m): 14,000*6,000 = 84,000 => B kotvení ochranné a podkl. vrstvy nepřespaného čela NK Schirnding (75m2 - 1 kotva á 1m2) : 75,000*6,000 = 450,000 => C kotvení ochranné a podkl. vrstvy nepřespaného čela NK Cheb (60m2 - 1 kotva á 1m2) : 60,000*6,000 = 360,000 => D A+B+C+D = 978,000 => E				
21	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,290	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŽB parapetní římsové čela NK C30/37 XC4,XD1,XF2, vč. Bednění a úpravy prac. Spár				
	<b>výměra</b>		parapetní zídka na pravém čele NK délka 14,3m, tl. 0,3, výšky 0,50m: 0,300*0,500*14,300 = 2,145 => A parapetní zídka na levém čele NK délka 14,3m, tl. 0,3, výšky 0,50m: 0,300*0,500*14,300 = 2,145 => B A+B = 4,290 => C				
22	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,644	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		parametrická spotřeba 150 kg/m3				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		dle pol. 317125: 0,150*4,290 = 0,644 => A				
23	333126		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C40/50	M3	108,150	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Křídelní části prefabrikované konstrukce mostu jako prodloužení NK na obou čelech z betonu C50/60 XC4, XD1,XF2 včetně betonářské výztuže prefabrikátu, včetně manipulačních přípravků				
	výměra		Prefabrikovaná křídla na straně Schirnding (prům. plocha řezu 2,66m2, délka 7,5m, 2 strany): 2,000*10,000*2,370 = 47,400 => A Prefabrikovaná křídla na straně Cheb (prům. plocha řezu 2,43m2, délka 12,5m, 2 strany): 2,000*12,500*2,430 = 60,750 => B A+B = 108,150 => C				
24	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	124,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		dobetonávka spodní části křídel a NK - rozšiřující se patka spodního dílce prefabrikátu z betonu C35/45 XC2, XA1, XF2 vč. izolačních nátěrů (1xAlp + 2xNa)				
	výměra		Monolitická dobetonávka spodní částí křídel a NK: 2,000*1,600*0,520*75,000 = 124,800 => A				
25	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	22,464	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		parametrická spotřeba 180 kg/m3				
	výměra		dle pol. 333326: 0,180*124,800 = 22,464 => A				
3 - svislé konstrukce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	421126		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C40/50	M3	620,550	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		prefabrikované dílce NK z betonu C50/60 - XF2, XD1, XC4 včetně betonářské výztuže prefabrikátu, včetně manipulačních přípravků				
	<b>výměra</b>		Spodní boční dílce (plocha příčného řezu 3,34m <sup>2</sup> ) 2ks - na každé opěře 1 ks: 2,000*52,500*3,340 = 350,700 => A Vrcholový klenbový dílec (plocha příčného řezu 5,14m <sup>2</sup> ): 52,500*5,140 = 269,850 => B A+B = 620,550 => C				
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	118,590	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Podkladní beton C12/15n - X0 pod rubovou drenáž šířky 200 mm.				
	<b>výměra</b>		pod drenáží opěry 01 (výška 2,50 - 1,00m): 0,200*1,750*75,000 = 26,250 => A pod drenáží opěry 02 (výška 3,00 - 1,20m): 0,200*2,100*75,000 = 31,500 => B pod zpevněním kámen do betonu podél žel. Trati u op 01, TL.= 0,10m: 2,500*0,100*78,000 = 19,500 => C pod zpevněním kámen do betonu podél žel. Trati u op 02, TL.=0,10m : 2,100*0,100*78,000 = 16,380 => D pod chodníkem před lícem klenby na opěře 01, TL.=0,16m: 1,000*0,160*78,000 = 12,480 => E pod chodníkem před lícem klenby na opěře 02, TL.=0,16m: 1,000*0,160*78,000 = 12,480 => F A+B+C+D+E+F = 118,590 => G				
29	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	134,464	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Podk. beton základů C20/25 X0				
	<b>výměra</b>		pod základem opěry 01 + 02: 2,000*4,400*0,200*76,400 = 134,464 => A				
30	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 VČET VÝZTUŽE	M3	27,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ochranná a podkladní vrstva tl. 0,20m nepřesýpaného čela (horní povrch) klenby, podkladní vrstva pod zpevnění kámen do betonu, včetně výztuže z Kari sítí (C25/30n XF3)				
	<b>výměra</b>		pod zpevnění nad čelem NK na straně Schirnding (nepr. Tvar A pud = cca 75m <sup>2</sup> ): 0,200*75,000 = 15,000 => A pod zpevnění nad čelem NK na straně Cheb (nepr. Tvar A pud = cca 60m <sup>2</sup> ): 0,200*60,000 = 12,000 => B A+B = 27,000 => C				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	315,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		písečný obsyp (pod a nad) PE fólii (tl. 150+150 mm)				
	<b>výměra</b>		dle pol. 28999: $0,300 \cdot 1050,000 = 315,000 \Rightarrow A$				
26	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	1 511,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Ochranný obsyp za rubem klenbové konstrukce a dílců křídla z nakupovaného materiálu ŠD frakce 0/32 zhutněný na ID=0,85				
	<b>výměra</b>		ŠD za rubem klenbové NK: $52,500 \cdot 26,000 = 1365,000 \Rightarrow A$ ŠD za rubem klenbových dílců mostních křídel na čele Schirnding (prům. výšky 3,80m): $2,000 \cdot 1,000 \cdot 3,800 \cdot 10,000 = 76,000 \Rightarrow B$ ŠD za rubem klenbových dílců mostních křídel na čele Cheb (prům. výšky 2,80m): $2,000 \cdot 1,000 \cdot 2,800 \cdot 12,500 = 70,000 \Rightarrow C$ $A+B+C = 1511,000 \Rightarrow D$				
33	46511		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH	M3	9,360	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zpevněné plochy chodníků před lícem opěry 01 a 02. Zámkové betonové dlaždice.				
	<b>výměra</b>		Plocha chodníku z bet. dílců před římsou (před opěrou 01 vpravo): $1,000 \cdot 0,060 \cdot 78,000 = 4,680 \Rightarrow A$ Plocha chodníku z bet. dílců za římsou (za opěrou 02 vpravo): $1,000 \cdot 0,060 \cdot 78,000 = 4,680 \Rightarrow B$ $A+B = 9,360 \Rightarrow C$				
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	80,820	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Nad klenbou - zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do lože z betonu C25/30n XF3 tl. 150 mm. Podél žel. Trati zpevnění z lom. Kam. Tl. 150mm do lože z betonu C12/15 X0 tl. 100 mm. Včetně spárování. (podkladní beton vykázán v samostatné položce)				
	<b>výměra</b>		zpevnění nad čelem NK na straně Schirnding (nepr. Tvar A pud = cca 75m <sup>2</sup> ) tl. kamene 200mm : $0,200 \cdot 75,000 = 15,000 \Rightarrow A$ zpevnění nad čelem NK na straně Cheb (nepr. Tvar A pud = cca 60m <sup>2</sup> ) tl. kamene 200mm: $0,200 \cdot 60,000 = 12,000 \Rightarrow B$ zpevnění terénu podél trati ČD u opěry 01 - tl. kamene 150mm: $2,500 \cdot 0,150 \cdot 78,000 = 29,250 \Rightarrow C$ zpevnění terénu podél trati ČD u opěry 02 - tl. kamene 150mm: $2,100 \cdot 0,150 \cdot 78,000 = 24,570 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 80,820 \Rightarrow E$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>4 - vodorovné konstrukce</b>							<b>0,00 Kč</b>

#### 5 - komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
34	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	156,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Podkladní vrstva chodníku procházejících podél líce opěry 01 a 02 pod klenbou, plocha zpevnění viz položka č. 451312, tl. podkladní vrstvy 30mm.				
<b>výměra</b>			podkladní plocha chodníku před opěrou 01 tl. 30mm - drcené kamenivo fr 4/8: 1,000*78,000 = 78,000 => A podkladní plocha chodníku za opěrou 02 tl. 30mm - drcené kamenivo fr 4/8: 1,000*78,000 = 78,000 => B A+B = 156,000 => C				

<b>5 - komunikace</b>							<b>0,00 Kč</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

#### 7 - přidružená stavební výroba

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
35	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	1 954,250	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			izolace rubu klenbové konstrukce NAIP (včetně prac. a dilatačních spar) včetně vytyžení v čele NK na parapetní zídku				
<b>výměra</b>			Rub klenbová NK: 32,500*52,500 = 1706,250 => A Rub klenbových dílců mostních křídel na čele Schirnding (prům výšky 3,55m): 2,000*5,400*10,000 = 108,000 => B Rub klenbových dílců mostních křídel na čele Cheb (prům výšky 2,80m): 2,000*5,600*12,500 = 140,000 => C A+B+C = 1954,250 => D				
36	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	2 213,500	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			rub klenbové části NK - viz položka č. 711112: $32,500 \times 52,500 = 1706,250 \Rightarrow A$				
			Rub klenbových dílců křídel na čele Schirnding (prům výšky 3,55m) - viz položka č. 711112: $2,000 \times 5,400 \times 10,000 = 108,000 \Rightarrow B$				
			Rub klenbových dílců křídel na čele Cheb (prům výšky 2,80m) - viz položka č. 711112: $2,000 \times 5,600 \times 12,500 = 140,000 \Rightarrow C$				
		výměra	Lícové zasypané části klenby včetně křídel na straně op 01 - rozvinutá délka 1,55m: $1,550 \times 75,000 = 116,250 \Rightarrow D$				
			Lícové zasypané části klenby včetně křídel na straně op 02 - rozvinutá délka 1,80m: $1,800 \times 75,000 = 135,000 \Rightarrow E$				
			Čela zasypaných částí křídel (4 konce = čela křídel s prům. plochou geotext. = 2,0m <sup>2</sup> ): $4,000 \times 2,000 = 8,000 \Rightarrow F$				
			$A+B+C+D+E+F = 2213,500 \Rightarrow G$				

<b>7 - přidružená stavební výroba</b>	<b>0,00 Kč</b>
---------------------------------------	----------------

### 9 - ostatní konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
37	9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,300	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	nové zábradlí na čele parapetní zídky a horních povrchu klenbových částí křídel, vč. kotvení a podlití, vč. PKO a nátěru,				
		výměra	OCELOVÉ ZÁBRADLÍ (LANKOVÉ DLE MVL 720): $20,300 = 20,300 \Rightarrow A$				
38	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	na parapetní římsové zídce hřebové, na začátku křídel čepové, dle VL 4 509.01				
		výměra	křídlo opěry 01 - 2ks čepové značky: $2,000 = 2,000 \Rightarrow A$ křídlo opěry 02 - 2ks čepové značek: $2,000 = 2,000 \Rightarrow B$ parapetní římsy v čele NK - 2+2 ks hřebové značky : $4,000 = 4,000 \Rightarrow C$ $A+B+C = 8,000 \Rightarrow D$				
39	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	ve směru jízdy na začátku na místní komunikace nad přesýpanou mostní konstrukcí na samostatném sloupku kotveném do betonové patky				
		výměra	na straně ulice Dyleňská: $1,000 = 1,000 \Rightarrow A$ na straně ulice Blanická: $1,000 = 1,000 \Rightarrow B$ $A+B = 2,000 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
42	916812		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	180,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Oplocení staveniště - realizace oplocení				
	<b>výměra</b>		Oplocení staveniště v průběhu výstavby (100m Dyleňská + 80m Blanická a U Tratí): 180,000 = 180,000 => A				
43	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	180,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Oplocení staveniště - odstranění oplocení				
	<b>výměra</b>		Oplocení staveniště v průběhu výstavby: 180,000 = 180,000 => A				
44	916819		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	48 600,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Oplocení staveniště - pronájem oplocení				
	<b>výměra</b>		Etapa výstavby (9 měsíců = 270 dnů): 270,000*180,000 = 48600,000 => A				
40	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	169,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		chodníkové obruby 100/250 mm lemující chodník před lícem klenbových částí NK (podél železniční trati), kompletní dodávka, vč. betonového lože				
	<b>výměra</b>		ohraničení chodníku před lícem opěry 01 ze strany žel. Trati: 78,000 = 78,000 => A ohraničení chodníku před lícem opěry 02 ze strany žel. Trati: 78,000 = 78,000 => B ohraničení ukončení chodníku a zpevnění kamen do betonu u opěry 01 na začátku a konci: 2,000*3,500 = 7,000 => C ohraničení ukončení chodníku a zpevnění kamen do betonu u opěry 01 na začátku a konci: 2,000*3,100 = 6,200 => D A+B+C+D = 169,200 => E				
41	932111		PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM	M2	58,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		protidotyková zábrany v čele NK nad parapetní římsovou zídou - ochrana nad trakcí železnice				
	<b>výměra</b>		Čelo NK na straně žel. Trati směr Schirnding: 2,000*14,700 = 29,400 => A Čelo NK na straně žel. Trati směr Cheb: 2,000*14,700 = 29,400 => B A+B = 58,800 => C				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
9			ostatní konstrukce a práce				0,00 Kč