

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu**Objednavatel:** Statutární město Karlovy Vary**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Ing. Radek Toman**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 468,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:** ing. Radek Toman (tel.:724308244)**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 20.10.2018**Datum vypracování nabídky:** 20.10.2018



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle pol.97817 : 461*0,012=5,532 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,532		
2	02760		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY pomocné ochranné hrázky v korytě řeky pro provedení sanačních prací stávajících kemenných opěr mostu jejich zřízení a odstranění výška hrázky 0,60m, délka 2*30m Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS, včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ včetně 4 paré písemného vyhotovení Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Provedení DIO po dobu uzavírky mostu cca 5měsíců Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	MĚS	5,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění krytu chodníku včetně poplatku za uložení na skládku na povodní straně: 52,10*0,05=2,605 [A] na návodní straně: 55,03*0,05=2,752 [B] Celkem: A+B=5,357 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	5,357		
9	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - dlažba pod živičným krytem vozovky - tl. dlažby 10cm - včetně poplatku za uložení na skládku nebo převozu na deponii Objednatele z půdorysu mostu: 416*0,10=41,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	41,600		
10	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC - s mezideponií na staveništi a zpětné použití z půdorysu: 12,96+9,23+9,12=31,310 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	31,310		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně poplatku za uložení na skládku  z půdorysu mostu: 416*0,03=12,480 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	12,480		
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - včetně poplatku za uložení na skládku  Kolem stávajících chodníků: 11,805+12,8+5,465+7,075+13,695+5,05+0,13=56,020 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	56,020		
13	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - odvoz a uložení na mezideponii - odkup zhotovitelem  asfaltový beton na mostě tl. 50 mm : 416*0,05=20,800 [A]	M3	20,800		
14	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Kolem stávajících chodníků: 11,805+12,8+5,465+7,075+13,695+5,05+0,13+5,71+0,83+9,125+6,34+2,225+5,125+7,42+3,87=96,665 [A] v místě napojení na stávající povrch vozovky: 22,97+0,50+3,65+17,74+2,02+0,50=47,380 [B]  Celkem: A+B=144,045 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	144,045		
15	113768		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  OP1: 11,35+9,85=21,200 [A] OP2: 17,32=17,320 [B]  Celkem: A+B=38,520 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	38,520		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III včetně poplatku za uložení na skládku za opěrání na původní dobetonávku mostu: $0,45 \cdot 27,0 + 23,25 \cdot 0,42 = 21,915$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	21,915		
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z pol.: 13193: $21,915 = 21,915$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	21,915		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)				
1		Zemní práce					
2		Základy					
18	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) pod ohrubami a v místě odvodňovacích trubiček  pod ohrubami nových kamenných ohrubníků š=0,30, tl. = 0,030m: 0,30*0,03* (11,805+12,8+5,465+7,075+13,695+5,05+0,13+5,71+0,83+9,125+6,34+2,225+5,125+7,42+3,87+4,40*2)=0,949 [A] u odvodňovacích trubiček: 0,30*0,30*0,04*10=0,036 [B] pruh z drenážního plastbetonu: 0,15*0,04*22,00*2=0,264 [C] u odvodňovačů: 2*0,50*0,50*0,04=0,020 [D]  Celkem: A+B+C+D=1,269 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,269		
20	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM pro ukotvení nových zábradelních sloupků: 4*0,25*12=12,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	12,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
21	28536.02		KOTVENÍ KOMPLET  Kotvení vlepovanou výztuží Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD - Kompletní provedení a dodání výztuže, vč. vtřítí, se zalitím nesmršlivou maltou nebo tmely, tak aby splňovaly předepsanou funkci kotvení.  trny do desky mostovky rastr 40x40cm: $416/0,4/0,4=2\ 600,000$ [A] trny do kameného obrubníku u chodníku v místě mostovky 2ks/m: $2*(20,00+20,00)=80,000$ [B] trny pro přikotvení římsy 2x3 ks/bm: $2*3*43,23=259,380$ [D]  Celkem: $A+B+D=2\ 939,380$ [E]	KUS	2 939,380		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  beton C30/37 XF4 + XD3, včetně provedení a těsnění pracovních a dilatačních spar  levá římsa : $0,10*0,35*(3,18+3,96+9,27+7,57)=0,839$ [A] pravá římsa : $0,10*0,35*(7,63+9,61+5,03)=0,779$ [B] Celkem: $A+B=1,618$ [C]	M3	1,618		
23	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05  odhad 160 kg/m3  dle pol.317325 : $1,618*0,16=0,259$ [A]	T	0,259		
24	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM  replika stávajícího zábradlí, předpoklad cca 60kg/bm	KG	2 760,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>60*46=2 760,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <p>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</p> <p>- dodání spojovacího materiálu,</p> <p>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- 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,</p> <p>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,</p> <p>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</p> <p>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</p> <p>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</p> <p>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</p> <p>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</p> <p>žárové zinkování s ponorem</p> <p>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</p> <p>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</p> <p>- ochranu před přepětím.</p>				
25	348325		<p>ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍ ZÍDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>sloupky zábradlí</p> <p>12*0,25*0,25*1,10=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>	M3	0,825		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</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, kotevních, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>				
26	348365		<p>VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍCH ZÍDEK Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad cca 160kg/m3</p> <p>0,825*0,160=0,132 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,132		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	38824A		KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVÍTIOTVOROVÝCH STANDARDNÍCH včetně ukotvení v mostním otvoru  19,0=19,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	19,000		
3		Svislé konstrukce					

4		Vodorovné konstrukce					
28	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 dobetonávka žlabu v místě chodníku  0,10*0,85*3,80*6+1,0*0,10*0,85=2,023 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, - 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,	M3	2,023		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B odhad 150kg/m3 $0,150 \cdot (0,10 \cdot 0,85 \cdot 3,80 \cdot 6 + 1,0 \cdot 0,10 \cdot 0,85) = 0,303 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,303		
30	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25n XF3 - podklad pod dlažbu na ostrůvku pod dlažbami z lom. kamene dle pol.46591 tl. 140mm: $64,06 \cdot 0,140 = 8,968 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	8,968		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 zabraňující 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>				
31	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) dobetonávky u obrub chodníku Dobetonávky u chodníkových obrub (dl. 46m, plocha 0,03m2): 46*0,03=1,380 [A]	M3	1,380		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
32	457385		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C30/37 VČET VÝZTUŽE nadbetonávka NK 2,95*22*1,05=68,145 [A]	M3	68,145		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - 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, - 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 - 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
33	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) vyrovnávací vrstva na chodnících z půdorysu mostu: $0,035 \cdot (53,26 + 57,38) = 3,872$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	3,872		
34	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU výplň za opěrami: $0,27 \cdot (26,75 + 30) = 15,323$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	15,323		
35	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ zadláždění ostrůvku kamennou dlažbou do bet. lože tl. 10cm pro zadláždění bude použity očištěné dlažební kostky z mostu plocha cca 64,06m <sup>2</sup> odpočet zámkové dlažby 3,00*4,40m $64,06 - 3,0 \cdot 4,40 = 50,860$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M2	50,860		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
36	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,35 kg/m2 350,85=350,850 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	350,850		
37	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ochrana izolace tl. 40 mm 350,85=350,850 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	350,850		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574B46		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 16+, 16S TL. 50MM tl. 50 mm 350,85+27,91+21,04=399,800 [A] odpočet ostrůvek: -64,06=-64,060 [B] Celkem: A+B=335,740 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	335,740		
39	575E05		LITÝ ASFALT MA II (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 16 MODIFIK chodník na mostě tl. 40 mm na chodnicích: 0,04*(53,26+57,38)=4,426 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	4,426		
40	5774CI		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 22+, 22S	M3	16,190		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za rubem opěr  před mostem : $12,8*2,75*0,22=7,744$ [A] za mostem : $12,8*3,0*0,22=8,448$ [B] Celkem: $A+B=16,192$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m <sup>2</sup> ). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m <sup>2</sup> ). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
41	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM  z půdorysu: $12,96+9,23+8,66=30,850$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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.	M2	30,850		
42	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	13,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě ostrůvku z půdorysu: 3,0*4,40=13,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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.				
43	58262B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC 0,50*3,0*2+0,50*3,40=4,700 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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.	M2	4,700		
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
44	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	631,466		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			50% plochy sanace: nosná konstrukce: deska v půdoryse: 44,40*19,0=843,600 [A] příčnický: (0,74*2+0,25)*1,23*10*4=85,116 [B] spodní deska: (3,0+3,0+0,25)*1,23*10*2=153,750 [C] čela podporového příčnicku: 1,40*1,23*10*2=34,440 [D] vnitřek komory: (0,77+0,78)*22,0=34,100 [E] rozjezdy: (5,70+5,57+5,57+3,65)*(0,435*2+0,40)=26,022 [G] podhled desky v rozjezdech: (3,55*2,65)/2+2,15*0,95/2+2,65*2,45/2+2,45*2,65/2=12,218 [H] konzoly: 8*(0,65*2+0,25*(0,60+0,70+0,20))=13,400 [I]  úložné prahy: 26,75*1,02+30,00*1,10=60,285 [F]  Celkem: 0,50*(A+B+C+D+E+G+H+I+F)=631,466 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM  30% plochy sanace: nosná konstrukce: deska v půdoryse: 44,40*19,0=843,600 [A] příčnický: (0,74*2+0,25)*1,23*10*4=85,116 [B] spodní deska: (3,0+3,0+0,25)*1,23*10*2=153,750 [C] čela podporového příčnicku: 1,40*1,23*10*2=34,440 [D] vnitřek komory: (0,77+0,78)*22,0=34,100 [E] rozjezdy: (5,70+5,57+5,57+3,65)*(0,435*2+0,40)=26,022 [G] podhled desky v rozjezdech: (3,55*2,65)/2+2,15*0,95/2+2,65*2,45/2+2,45*2,65/2=12,218 [H] konzoly: 8*(0,65*2+0,25*(0,60+0,70+0,20))=13,400 [I]  úložné prahy: 26,75*1,02+30,00*1,10=60,285 [F]  Celkem: 0,30*(A+B+C+D+E+G+H+I+F)=378,879 [J]	M2	378,879		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM  20% plochy sanace: nosná konstrukce: deska v půdoryse: $44,40 \times 19,0 = 843,600$ [A] příčnky: $(0,74 \times 2 + 0,25) \times 1,23 \times 10 \times 4 = 85,116$ [B] spodní deska: $(3,0 + 3,0 + 0,25) \times 1,23 \times 10 \times 2 = 153,750$ [C] čela podporového příčniku: $1,40 \times 1,23 \times 10 \times 2 = 34,440$ [D] vnitřek komory: $(0,77 + 0,78) \times 22,0 = 34,100$ [E] rozjezdy: $(5,70 + 5,57 + 5,57 + 3,65) \times (0,435 \times 2 + 0,40) = 26,022$ [G] podhled desky v rozjezdech: $(3,55 \times 2,65) / 2 + 2,15 \times 0,95 / 2 + 2,65 \times 2,45 / 2 + 2,45 \times 2,65 / 2 = 12,218$ [H] konzoly: $8 \times (0,65 \times 2 + 0,25 \times (0,60 + 0,70 + 0,20)) = 13,400$ [I]  úložné prahy: $26,75 \times 1,02 + 30,00 \times 1,10 = 60,285$ [F]  Celkem: $0,20 \times (A+B+C+D+E+G+H+I+F) = 252,586$ [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	252,586		
47	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM  dle reprofilací pol.č.626111-3: $1263,0 = 1\,263,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce	M2	1 263,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
48	62641		<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>nosná konstrukce: deska v půdoryse: <math>44,40 \times 19,0 = 843,600</math> [A] příčnicky: <math>(0,74 \times 2 + 0,25) \times 1,23 \times 10^4 = 85,116</math> [B] spodní deska: <math>(3,0 + 3,0 + 0,25) \times 1,23 \times 10^2 = 153,750</math> [C] čela podporového příčniku: <math>1,40 \times 1,23 \times 10^2 = 34,440</math> [D] vnitřek komory: <math>(0,77 + 0,78) \times 22,0 = 34,100</math> [E] rozjezdy: <math>(5,70 + 5,57 + 5,57 + 3,65) \times (0,435 \times 2 + 0,40) = 26,022</math> [G] podhled desky v rozjezdech: <math>(3,55 \times 2,65) / 2 + 2,15 \times 0,95 / 2 + 2,65 \times 2,45 / 2 + 2,45 \times 2,65 / 2 = 12,218</math> [H] konzoly: <math>8 \times (0,65 \times 2 + 0,25 \times (0,60 + 0,70 + 0,20)) = 13,400</math> [I]</p> <p>úložné prahy: <math>26,75 \times 1,02 + 30,00 \times 1,10 = 60,285</math> [F]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+G+H+I+F=1\,262,931</math> [J]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	1 262,931		
49	62651		<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ</p> <p>ošetření obnažené výztuže</p> <p>5% dle reprofilací pol.č.626111-3: <math>0,05 \times (1263,00) = 63,150</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	63,150		
50	62661		INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	M	28,600		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nízkotlaká injektáž prahů. Vč. cementové injekční směsi, vrtů a těsnění trhliny. opěra 1 : 14,3=14,300 [A] opěra 2 : 14,3=14,300 [B] Celkem: A+B=28,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
51	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU 30*3,7*2=222,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	222,000		
52	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU spárování kamenné dlažby ostrůvku 50,86=50,860 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	50,860		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU z půdorysu mostu: $53,26+57,38+350,85=461,490$ [A]	M2	461,490		
54	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami, s výztužnou AL vložkou levá římsa : $53,26=53,260$ [A] pravá římsa : $57,38=57,380$ [B] Celkem: $A+B=110,640$ [C]	M2	110,640		
55	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný a sjednocující nátěr splňující vlastnosti - protikarbonatační schopnost vyjádřená difuzním odporem SD (CO2) větším než 50 m - hydrofobizační schopnost a schopnost zajistit průnik vodní par difuzní odpor SD (H2O) menší než 2 m, typ S2 (OS-B) - odstín barvy RAL 7030 (celý viditelný povrch bet. konstrukcí - šedivá v odstínu betonu)  nosná konstrukce: deska v půdoryse: $44,40*19,0=843,600$ [A] příčníky: $(0,74*2+0,25)*1,23*10*4=85,116$ [B] spodní deska: $(3,0+3,0+0,25)*1,23*10*2=153,750$ [C] čela podporového příčníku: $1,40*1,23*10*2=34,440$ [D] vnitřek komory: $(0,77+0,78)*22,0=34,100$ [E] rozjezdy: $(5,70+5,57+5,57+3,65)*(0,435*2+0,40)=26,022$ [G] podhled desky v rozjezdech: $(3,55*2,65)/2+2,15*0,95/2+2,65*2,45/2+2,45*2,65/2=12,218$ [H] konzoly: $8*(0,65*2+0,25*(0,60+0,70+0,20))=13,400$ [I]  úložné prahy: $26,75*1,02+30,00*1,10=60,285$ [F]  Celkem: $A+B+C+D+E+G+H+I+F=1\,262,931$ [J]	M2	1 262,931		

Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
56	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM pro VO za OP2  2*24,0=48,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	48,000		
57	893382		ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2 u OP1 - nová odvodušňovací šachta včetně poklopu pro zátěž D400 (600x600mm)  Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	KUS	1,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - 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, - 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 - předepsané podkladní konstrukce				
58	89370A		<b>ŠACHTY KABELOVODU</b> kabelová šachta za OP2, příprava pro vedení VO Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - veškerý materiál potřebný pro zřízení šachty, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
59	89921		<b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</b> Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana proti pádu materiálu do koryta řeky 17*30=510,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	510,000		
60	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí (3,65+11,65+5,57+5,57+11,65)=43,660 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	43,660		
61	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU před mostem po směru jízdy : 1=1,000 [A] evidenční číslo podjezdu: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ <small>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</small>	KUS	8,000		
63	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ <small>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</small>	KUS	8,000		
64	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM na styku MA a zámková dlažba  2,60+5,30+0,70+6,80+0,60+7,0+0,60=23,600 [A] <small>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</small>	M	23,600		
65	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM Kolem stávajících chodníků: 11,805+12,8+5,465+7,075+13,695+5,05+0,13+5,71+0,83+9,125+6,34+2,225+5,125+7,42+3,87+4,40*2=105,465 [A] <small>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</small>	M	105,465		
66	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení na stávající povrch vozovky: 22,97+0,50+3,65+17,74+2,02+0,50=47,380 [B] <small>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</small>	M	47,380		
67	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	144,045		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kolem stávajících chodníků: 11,805+12,8+5,465+7,075+13,695+5,05+0,13+5,71+0,83+9,125+6,34+2,225+5,125+7,42+3,87=96,665 [A] v místě napojení na stávající povrch vozovky: 22,97+0,50+3,65+17,74+2,02+0,50=47,380 [B]  Celkem: A+B=144,045 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
68	931328		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1200MM2  OP1: 11,35+9,85=21,200 [A] OP2: 17,32=17,320 [B]  Celkem: A+B=38,520 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	38,520		
69	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM  OP1: 11,35+9,85=21,200 [A] OP2: 17,32=17,320 [B] Kolem stávajících chodníků: 11,805+12,8+5,465+7,075+13,695+5,05+0,13+5,71+0,83+9,125+6,34+2,225+5,125+7,42+3,87=96,665 [D]  Celkem: A+B+D=135,185 [E] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	135,185		
70	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ  zábrany proti hnízdění holubů pletivo do kovového rámu, střední pole musí umožnit revizní kontrolu  celkem 20ks: plocha: 0,75*(0,58*2+0,64)*20=27,000 [A] Technická 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,	M2	27,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
71	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ uchycení izolace pod římsou nerezovým páskem 30*5mm, včetně ukotvení $7850*0,030*0,005*(7,57+8,65+7,57+7,57+9,25+4,74)=53,400$ [A]	KG	53,400		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- 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</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>				
72	93653		<b>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA</b> Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	10,000		
74	938255		ÚPRAVA BET POVRCHU OTRYSKÁNÍM OCELOVÝMI KULIČKAMI z půdorysu mostu: 53,26+57,38+350,85=461,490 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu povrchu předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	461,490		
75	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ nosná konstrukce: deska v půdoryse: 44,40*19,0=843,600 [A] příčnicky: (0,74*2+0,25)*1,23*10*4=85,116 [B] spodní deska: (3,0+3,0+0,25)*1,23*10*2=153,750 [C] čela podporového příčniku: 1,40*1,23*10*2=34,440 [D] vnitřek komory: (0,77+0,78)*22,0=34,100 [E] rozjezdy: (5,70+5,57+5,57+3,65)*(0,435*2+0,40)=26,022 [G] podhled desky v rozjezdech: (3,55*2,65)/2+2,15*0,95/2+2,65*2,45/2+2,45*2,65/2=12,218 [H] konzoly: 8*(0,65*2+0,25*(0,60+0,70+0,20))=13,400 [I]  úložné prahy: 26,75*1,02+30,00*1,10=60,285 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+F=1 262,931 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 262,931		
76	938545		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM v místech odstraněné izolace z půdorysu mostu: 53,26+57,38+350,85=461,490 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	461,490		
77	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	M2	1 744,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			27*17*3,8=1 744,200 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
78	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně uložení na skládku  betonové sloupky zábradlí: 0,25*0,25*1,10*12=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: 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. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
79	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH mostní odvodňovače včetně poplatku za uložení na skládku 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
80	96922		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ vč. odvozu k recyklaci  trubička pro odvodnění izolace dl. 1700 mm DN 40 mm : 10*1,7=17,000 [A]	M	17,000		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
81	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH včetně poplatku za uložení na skládku  z půdorysu mostu: 416*0,030=12,480 [A]	M3	12,480		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2018-002 Karlovy Vary, Čertův most - rekonstrukce  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
82	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odvoz na skládku nebezpečného odpadu z půdorysu mostu: 461=461,000 [A]	M2	461,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem: