



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 01 - OPRAVA MOSTU D1-231.1

Celková cena bez DPH: 9 785 125,00

Celková cena s DPH: 11 840 001,25

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné položky			
SO 181	Dopravně inženýrská opatření			
SO 201	Most ev.č. D1-231.1	€		



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba:

01 OPRAVA MOSTU D1-231.1

SO 000

Rozpočet:

SO 000 Všeobecné položky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 všeobecné podmínky</b>							
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP a ZTKP včetně zkoušení a vzorkování stávající vozovky na obsah polyaromatických uhlovodíků (PAU) (Vyhl. č. 130/2019)  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,00		
2	027212		POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI  Preliminářová položka V rámci nabídky ocení tuto položku všichni uchazeči jednotně cenou 377 400 Kč bez DPH. Zahrnuje : - veškeré náklady pro SŽ spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu (výluky vlaků v době bez osobní přepravy dle aktuálního GVD - celkem 2 koleje 4x5 hodin) - zapnutí/vypnutí trakčního vedení v době výluk (4x5 hodin) - revize SŽ - měření a kontroly po ukončení stavby - dočasný dohled zaměstnance SŽ během výluky tratě (4x9 hod) Předpokládaný rozsah výluk je patrný z přílohy E.3 ZOV Zhotovitel projedná se SŽ v dostatečném časovém předstihu (min. 150 dní před zahájením výluky, s výjimkou výluk zajištěných Objednatelem, střednědobý plán výluk a 11 kalendářních dnů krátkodobý plán výluky) podle zhotovitelem plánovaného harmonogramu postupu výstavby. Základní informace a podmínky k projednání výluk se SŽ jsou součástí přílohy E.1 Doklady a E.3 ZOV. Položka bude hrazena Objednatelem na základě přefakturace ceny účtované ze strany provozovatele dráhy (SŽ) bez jakýchkoliv přírážek (režie výrobní a správní, zisk apod.)	KPL	1,00		

3	02730	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>uložení kabelů veřejného osvětlení do nové chráničky (vedeny v chráničce uchycené na stěně levého krajního nosníku)</p> <p>chránička viz pol. 87627 (SO 201)</p>	KPL	1,00	]
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
4	02851	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>Diagnostika pro ověření skutečné polohy předpínací výztuže NK - pro vrtání kotev nových říms</p>	KPL	1,00	]
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
5	02910	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>vytýčení inženýrských sítí sdělovací kabely (CD Telematika), trakční nadzemní nosné a napájecí kabely (Správa železnic)- podél drážního tělesa, kabel VO (ŘSD) - na mostě</p>	KPL	1,00	]
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby			
6	02911	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>zaměření horního povrchu NK po odbourání svršku mostu, zaměření vyrovnávací vrstvy, ochrany izolace, jednotlivých vozov. souvrství, zaměření skutečného provedení dle platného předpisu ŘSD "B2-Datový předpis pro tvorbu Základní mapy dálnice", zaměření MZ</p>	KPL	1,00	]
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
7	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	]

		Plán BOZP (ochranné lávky, sítě, protipádové zábrany, všechna opatření pro zajištění BOZP) vypracování včetně projednání havarijního plánu vypracování Plánu údržby mostu			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
8	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování (aktualizace) a vložení do BMS	KUS	1,00	]
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
9	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v digitální i tištěné formě včetně výpočtu zatížitelnosti mostu po opravě včetně zpracování formulářů pro „Sběr dat akcí souvislé údržby a oprav“, které jsou k dispozici na stránkách ŘSD ( <a href="https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/ruzne">https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/ruzne</a> ).	KPL	1,00	]
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
10	02947	OSTAT POŽADAVKY - DOKLADY aktualizace dokladů ke stavebnímu povolení před zahájením stavby	KPL	1,00	]
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu			
11	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule k označení uzavírky, Informační tabule k označení investiční akce 2 ks	KPL	1,00	]

12	03100
----	-------

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>
<p><b>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</b> včetně ohraničení staveniště</p>
<p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>

KPL	1,00
-----	------





Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

**Soupis prací objektu**

Stavba:

01 OPRAVA MOSTU D1-231.1

SO 181

Rozpočet:

SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8		
0		<b>všeobecné podmínky</b>							
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00				

- Přejídné svislé i vodorovné dopravní značení, jejich pořízení, kontrola, údržba, přemístování, přeznačování a manipulace s nimi po celou dobu stavby vč. odstranění po ukončení stavby.

- Další zařízení k zajištění dopravy – výstražné, předzvěstné a informační vozíky se spojitým i nespojitým zobrazením a další prvky k zajištění bezpečnosti a plynulosti dopravy atd.

- Zajištění inženýrské činnosti pro projednání dopravně inženýrských opatření pro danou stavbu vč. zajištění všech dokumentů potřebných k osazení přejídného dopravního značení dle platných zákonů a předpisů.

- Dočasná svodidla pro fyzické oddělení staveniště od veřejného provozu, včetně zajištění dodávky, montáže, nájmu, demontáže, kontroly technického stavu, údržby, servisu, čištění, přemístění a manipulace v režimu 24 hodin denně 7 dnů v týdnu, včetně výměny poškozených dílů, včetně pružných odrazek. Zajištění inženýrské činnosti pro projednání dočasných svodidel.

- Tabule stavby, dle vzoru uvedeného v předpisech ŘSD ČR

- Kamerový dohled - osazení a správa kamerového systému - dvě sady po dvou kamerách, včetně montáže před a demontáže po ukončení uzavírky

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba:

01 OPRAVA MOSTU D1-231.1

SO 201

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. D1-231.1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 všeobecné podmínky</b>							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 966118, 966158 - beton <i>betonové prefabrikáty říms : <math>42,52 * 2,5 = 106,30</math> [A]</i> <i>betony původních vývaříšť: <math>2,0 * 2,5 = 5,00</math> [B]</i> <i>A+B = 111,30 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	111,30		
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol.966138 - kámen <i>3,69 * 2,6 = 9,59 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,59		
<b>1 zemní práce</b>							
3	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM pokácení náletových dřevin u mostních opěr <i>1 * 1,0 * 12,0 = 12,00 [A]</i> <i>1 * 1,0 * 10,0 = 10,00 [B]</i> <i>A+B = 22,00 [C]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	22,00		
4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC stávající odvodňovací skluzy u opěr <i>40,0+33,0+5 = 78,00 [A]</i>	M2	78,00		

5	113338
---	--------

<p>Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. 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).</p>				
<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20 KM</p> <p>odstranění živičné vyrovnávací vrstvy na NK (tl. 40-80 mm) naložení a odvoz materiálu určeného k recyklaci</p> <p>povinný odkup zhotovitelem (zjištění dehtu v asfaltu) na základě Směrnice ŘSD č. 6/2013</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p><i>672,0*0,067 = 45,02 [A]</i></p>		M3	45,02	
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).</p>				
<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20 KM</p> <p>odfrézování stávající živičné vozovky (tl. 90 mm), odstranění i cca 1,5 m nad PD za opěrami naložení a odvoz materiálu určeného k recyklaci</p> <p>povinný odkup zhotovitelem (zjištění dehtu v asfaltu) na základě Směrnice ŘSD č. 6/2013</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p><i>na mostě:660,0*0,09 = 59,40 [A]</i></p> <p><i>mimo most (nad PD):2*15,0*0,09 = 2,70 [B]</i></p> <p><i>LA tl. 30 mm:20,7 = 20,70 [C]</i></p> <p><i>A+B+C = 82,80 [D]</i></p>		M3	82,80	

6	113728
---	--------



7	17581
---	-------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,25
--	----	-------

dosypání zeminy za křídly opěr

$$2*2,15*5,0*0,5+2*1,1*5,0*0,5 = 16,25 [A]$$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- 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.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

8	18090
---	-------

VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	1 000,00
----------------------------------	----	----------

uvedení terénu pod mostem a v jeho okolí do původního stavu

		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.			
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	100,00	
		$2*20,0+2*30,0 = 100,00 [A]$			
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
10	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	100,00	
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
	<b>2</b>	<b>základy</b>			
11	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,42	
		proužek z drenážního polymerbetonu v úžlabí NK - odvod prosáklé vody z izolace š 0,15 m s přesahem 1,0 na PD			
		$0,15*0,045*(60,65+2*1,0) = 0,42 [A]$			
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
12	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	M	144,00	
		vrty pro kotvení Kari sítí pro vyrovnávací beton  ř 10 mm hl. 80 mm  bude prováděno po polovinách			
		$1800ks*0,08m = 144,00 [A]$			

13	272314
----	--------

položka zahrnuje:  
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav  
svislou dopravu zeminy z vrtu  
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku  
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,00	
-------------------------------------	----	------	--

nová vývaňišťe pod mostem - 2 ks

*2\*1,0 = 2,00 [A]*

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 odskrůžovacích prostředků,  
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
- 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 zemí nebo kamenivem,  
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

14	285391
----	--------

DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	1 800,00	
---	-----	----------	--

15	285394
----	--------

vlepení kotev Kari sítí bude prováděno po polovinách				
Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
<b>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ</b>		KUS	185,00	
kotvení říms - dodání výztuže, provedení vrtu, vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a zalepení předepsaným pojivem (ve dvou řadách vzdálenost á 1,0 m, průměr 24 mm, hl. 0,12m)  bude prováděno po polovinách				
$(21*2+21+30)+(2*21+21+29) = 185,00 [A]$				
Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
<b>3 svislé konstrukce (a kompletní)</b>				
16	317125			
<b>ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37</b>		M3	8,71	
lící prefabrikáty říms dodání, osazení prefabrikátů, úpravy dílců včetně těsnění spár a spojů včetně výztuže  bude prováděno po polovinách				
$LŘ:70,293*0,059 = 4,15 [A]$				
$PŘ:70,180*0,065 = 4,56 [B]$				
$A+B = 8,71 [C]$				

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

17	317325
----	--------

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	37,41	
dodání betonu, povrch říms opatřen příčnou striáží			
včetně bednění, úpravy pracovních a dilatačních spár - těsnění trvale pružným tmelem odolným UV záření			
bude prováděno po polovinách			
<i>LŘ:0,178*50,0+0,229*20,3 = 13,55 [A]</i>			
<i>PŘ:70,180*0,34 = 23,86 [B]</i>			
<i>A+B = 37,41 [C]</i>			



<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> <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 zemí nebo kamenivem,</li> </ul>				
18	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	6,94
		viz výkres Schéma výztuže		
		$L\check{R}:0,877+1,785 = 2,66 [A]$		
		$P\check{R}:1,3016+2,98 = 4,28 [B]$		
		$A+B = 6,94 [C]$		



položka zahrnuje:

- 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 antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		vodorovné konstrukce		
19	431125	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,54
		nové revizní schodiště š 750 mm k patě svahu pod mostem prefabrikované stupně - včetně výztuže sestavení, úprava spár a spojů		
		$47*0,75*0,18*0,4 = 2,54 [A]$		

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

20	45131A
----	--------

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	5,30	
betonové lože pod stupni schodiště a kamennou přídlažbu ( zde tl. cca 150 mm)			
<i>podkladní beton schodiště :2,5*1,1 = 2,75 [A]</i>			
<i>podkladní beton přídlažby z kamene :2*5,0*0,15 = 1,50 [B]</i>			
<i>beton vývaříšť: 2*3,5*0,15 = 1,05 [C]</i>			
<i>A+B+C = 5,30 [D]</i>			





<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry 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> </ul>			
<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30</p>	<p>M3</p>	<p>79,20</p>	
<p>spřahující železobetonová deska</p> <p>bude prováděno po polovinách</p>			
<p><math>660,0 * 0,12 = 79,20 [A]</math></p>			

<p>21</p>	<p>457324</p>
-----------	---------------

]

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 odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- 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,

22	457365
----	--------

VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B

T

0,21

kotvení Kari síťe háky "L" pr. 8 mm v rastru 0,6 x 0,6 m - viz výkres 201.9  
vrty viz pol. č. 261512, lepení viz pol. 285391

bude prováděno po polovinách

$1800ks * 0,29m * 0,395kg / 1000 = 0,21 [A]$

položka zahrnuje:

- 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,
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže

23	457366
----	--------

VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	1,75	
---	---	------	--

výztuž sítí pr. 5/150 x 5/150  
viz výkres 201.9

bude prováděno po polovinách

položka zahrnuje:

- 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,
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže

24	46131A
----	--------

PATKY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,35	
--------------------------------	----	------	--

opěrná patka revizního schodiště  
0,4\*0,8 m  
dodání betonu, uložení, včetně bednění a těsnění spar

$0,8*0,4*1,1 = 0,35 [A]$	
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrůžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>	
25	465512
DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	
<p>zpevnění za římsami - kámen do betonu tl. 200 mm v délce 2,5 m a oprava vývařístě u opěr  vč. nutných zemních prací, dodávku a položení materiálu a vyplnění spár v hl. 10 mm hmotou s odolností vůči CHRL XF2  provedení nátoku pro odvodnění odvodňovacího proužku ve vozovce s navázáním na skluz z příkopových tvárnic</p>	
$zpevnění za římsami : 2*5,0*0,2 = 2,00 [A]$	
$oprava vývařístě: 2*3,5*0,2 = 1,40 [B]$	
$A+B = 3,40 [C]$	

M3	3,40	
----	------	--

]

- 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

5		komunikace			
26	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM mimo most (tl. 400 mm), tj. 2x 200 mm  bude prováděno po polovinách  <i>2*(8,9+13,45)*9,15 = 409,01 [A]</i>	M2	409,01	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 bude prováděno po polovinách  <i>mimo most ŠD/ACP : 204,50 = 204,50 [A]</i>	M2	204,50	
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
28	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2  bude prováděno po polovinách  <i>na mostě MA/SMA: 60,65*9,15 = 554,95 [A]</i>	M2	963,95	

29	574D55
----	--------

<i>mimo most ACL/SMA:204,50 = 204,50 [B]</i>		
<i>mimo most ACP/ACL: 204,50 = 204,50 [C]</i>		
<i>A+B+C = 963,95 [D]</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16 TL. 60MM	M2	204,50
bude prováděno po polovinách		
<i>mimo most : 9,15*22,35 = 204,50 [A]</i>		
<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>		
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	204,50
bude prováděno po polovinách		
<i>mimo most : 9,15*22,35 = 204,50 [A]</i>		

30	574F68
----	--------

- 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.

31	574J54
----	--------

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM bude prováděno po polovinách	M2	729,12	
<i>na mostě : (9,15-0,5) * 60,65 = 524,62 [A]</i>			
<i>mimo most : 9,15 * 22,35 = 204,50 [B]</i>			
<i>A+B = 729,12 [C]</i>			

- 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.

32	575F05
----	--------

LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 MODIFIK odvodňovací proužek	M3	0,92	
<i>0,5*0,025*(21,0+52,5) = 0,92 [A]</i>			

- 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.

33	575F65		M2	564,15
----	--------	--	----	--------

LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM MODIFIK  
bude prováděno po polovinách

*most : (9,15-0,15) \* 60,65 = 545,85 [A]*

*mimo most : 9,15 \* 2,0 = 18,30 [B]*

*A+B = 564,15 [C]*

- 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.

<b>6</b>		<b>úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>		
----------	--	---	--	--

34	626211	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	198,00
----	--------	--	----	--------

sanace povrchu betonu NK (cca 30 % plochy) sanační hmotou s inhibitory koroze výztuže  
včetně sanace táhla - krycí desky nad P3

bude prováděno po polovinách

*660,0/100 \* 30 = 198,00 [A]*



		<p>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>			
35	62631	<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>provedení na očištěný povrch stávající NK</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p><i>60,65*11,17 = 677,46 [A]</i></p> <p>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	677,46	
36	62652	<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ</p> <p>ochranný antikoroziční nátěr případné obnažené výztuže NK včetně sanace táhla - desky nad P3</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	40,00	
<b>7</b>		<b>přidružená stavební výroba</b>			
37	709612	<p>DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY</p> <p>odstranění poškozených chrániček kabelů VO</p>	M	70,00	

38	711452
----	--------

<p>1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
<p>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>NAIP 5 mm + pečetící vrstva speciální epoxidovou pryskyřicí včetně úpravy podkladu (očistění, ošetření) a penetračního nátěru, se zatažením pod římsy a na PD</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p><i>8,81+(0,78+1,56) šířka se zatažením pod římsy = 11,15 [A]</i></p> <p><i>60,65+2*1,0 dl s přesahem na PD = 62,65 [B]</i></p> <p><i>A*B = 698,55 [C]</i></p>	M2	698,55		
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p>	M2	141,12		

39	711502
----	--------

ochrana izolace říms - asfaltové pásy a výztužnou vložkou (např. hliníková)
bude prováděno po polovinách
<i>LŘ:0,6*70,0 = 42,00 [A]</i>
<i>PŘ:1,4*70,8 = 99,12 [B]</i>
<i>A+B = 141,12 [C]</i>
položka zahrnuje:
- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

40	74C921
----	--------

PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	1,00	
---	-----	------	--

vodivé propojení všech ocelových konzol provizorní ochranné montážní zábrany
--

1. Položka obsahuje:
– všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů
– cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

41	74C925
----	--------

PŘESUN UKOLEJNĚNÍ (DEMONTÁŽ + MONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ NA JINOU KONSTRUKCI)	KUS	1,00	
--	-----	------	--

přesun ukolejnění na levou část mostu (po ukončení oprav na pravé části)
--

42	74F459
----	--------

1. Položka obsahuje:  
 – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů  
 – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů  
 2. Položka neobsahuje:  
 X  
 3. Způsob měření:  
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	1,00	
demontáž po ukončení oprav na levé části mostu			

43	78321
----	-------

1. Položka obsahuje:  
 – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci  
 – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu  
 2. Položka neobsahuje:  
 – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)  
 3. Způsob měření:  
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	68,00	
ochranný antikorozi nátěr (stávající protidotykové zábrany)			
- 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.			

44	78383
----	-------

NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	42,15	
ochranný nátěr betonů říms			
bude prováděno po polovinách			
$0,3 \cdot (70,3 + 70,2) = 42,15 [A]$			

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

<b>8</b>		<b>potrubí</b>		
45	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	10,00
		svislý svod mostního odvodňovače - vyústění v patě sloupu do skluzu z příkopových tvárnic		
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>		
46	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	70,00
		nové chráničky kabelu VO včetně přichycení objímkami s jednobodovými závěsy přivařenými ke stávajícímu kotevnímu plechu na boční straně nosníku		

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

<b>9</b>		<b>ostatní práce</b>		
47	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	70,50
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků přes patní desky do dodatečně vyvrtaných otvorů pomocí lepených kotev		
		<i>pravá římsa : 70,5 = 70,50 [A]</i>		
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky		
48	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	70,50
		demontáž stávajícího zábradlí na pravé římsě, odvoz na předepsané místo povinný odkup zhotovitelem na základě Směrnice ŘSD č. 6/2013		

49	9113B1
----	--------

položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ pokračování svodidel mimo most		M	24,00	
$3,0+5,0+13,0+3,0 = 24,00 [A]$				
položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajících silničních svodidel povinný odkup zhotovitelem na základě Směrnice ŘSD č. 6/2013		M	24,00	
položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ na pravé římsě dodávka svodidla s povrchovou úpravou, vč. spojovacích a distančních dílů montáž a osazení, kotvení do říms včetně lepených kotev přes patní plechy do dodatečně vrtaných otvorů		M	71,00	

50	9113B3
----	--------

51	9115C1
----	--------

52	9115C3
----	--------

položka zahrnuje:  
 - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků  
 - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky  
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr  
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  
 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	71,00	
--	---	-------	--

demolice stávajícího svodidla (pravá římsa), odvoz na předepsané místo  
 povinný odkup zhotovitelem na základě Směrnice ŘSD č. 6/2013

položka zahrnuje:  
 - demontáž a odstranění zařízení  
 - jeho odvoz na předepsané místo

53	9117C1
----	--------

SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	70,00	
---	---	-------	--

na levé římsě  
 dodávka svodidla s povrchovou úpravou dle TKP PK, vč. spojovacích a distančních dílů  
 montáž a osazení, kotvení do říms včetně lepených kotev přes patní plechy do dodatečně vyvrtaných otvorů

položka zahrnuje:  
 - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků  
 - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky  
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr  
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  
 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

54	9117C3
----	--------

SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	70,00	
--	---	-------	--



		demolice stávajícího zábradelního svodidla - levá římsa, odvoz na předepsané místo povinný odkup zhotovitelem na základě Směrnice ŘSD č. 6/2013			
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
55	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU dodání a osazení sloupku na svodidla	KUS	28,00	
		$2*2+2*12 = 28,00 [A]$			
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
56	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,00	
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování			
57	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení vodorovného dopravního značení - obnova	M2	55,00	
		<i>střední dělicí čára souvislá: <math>84,0*0,25 = 21,00 [A]</math></i>			
		<i>krajní souvislá čára vpravo: <math>82,0*0,25 = 20,50 [B]</math></i>			
		<i>řadící pruhy: <math>12*4,5*0,25 = 13,50 [C]</math></i>			
		$A+B+C = 55,00 [D]$			
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
58	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA kubatura dle pol. 915111	M2	55,00	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>				
59	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>lemování revizního schodiště a kamenné přídlažby dodání a pokládka včetně betonového lože</p> <p><i>kolem přídlažby : 8,0+8,0 = 16,00 [A]</i> <i>kolem schodiště : 2*15,5 = 31,00 [B]</i> <i>A+B = 47,00 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	47,00		
60	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p><i>ZÚ + KÚ: 8,8+8,8 = 17,60 [A]</i> <i>podélná spára : 83,0 = 83,00 [B]</i> <i>nad MZ podpovrchové: 10,1+2*11,2+11,5 = 44,00 [C]</i> <i>A+B+C = 144,60 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	144,60		
61	931321	<p>TĚSNĚNÍ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2</p> <p>bude prováděno po polovinách</p> <p><i>ZÚ+KÚ: 8,9+8,8 = 17,70 [A]</i> <i>podél římsových obrub : 2*70,2+3*70,3 = 351,30 [B]</i> <i>středová spára : 83,0 = 83,00 [C]</i> <i>nad MZ: 44,0 = 44,00 [D]</i> <i>A+B+C+D = 496,00 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	496,00		
62	93135	<p>TĚSNĚNÍ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM</p>	M	140,50	120,00	16 860,00

předtěsnění asfalt. zálivky podél římsových obrub na úrovni obrusné vrstvy	
bude prováděno po polovinách	
$70,2+70,3 = 140,50 [A]$	
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	
63	93140 a
MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	
nad opěrami	
Zahrnuje dodávku materiálu (výroba)	
bude prováděno po polovinách	
včetně přejímky MZ	
$12,438+14,006 = 26,44 [A]$	

M	26,44
---	-------



- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

64	93140	b	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	26,44
			nad opěrami Zahrnuje všechny práce (osazení), včetně konečných úprav - zálivek spar  bude prováděno po polovinách		
			$12,438+14,006 = 26,44$ [A]		

]

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

65	93151	a	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM nad P2 Zahrnuje dodávku materiálu (výroba)  bude prováděno po polovinách  včetně přejímky MZ	M	13,09	
----	-------	---	--	---	-------	--



- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

66	93151	b	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	13,09	
			nad P2 Zahrnuje všechny práce (osazení), včetně konečných úprav - zálivek spar  bude prováděno po polovinách			

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

67	932111
----	--------

PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM nově doplněné zábrany na celkovou délku 20,0 m, včetně protikorozní ochrany a sloupků pro přichycení zábran (dolní část zábran)	M2	6,00	
$(20,0-16,0)*1,0+(20,0-18,0)*1,0 = 6,00 [A]$			

]

			<p>1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozní ochrany</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p>			
68	932111	A	<p>PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - MONTÁŽ</p> <p>montáž opravených stávajících zábran včetně nových sloupků k přichycení zábran</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozní ochrany</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p>	M2	68,00	
69	932112		<p>PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - DEMONTÁŽ</p> <p>šetrné demontování nových zábran, odvoz do dílen k úpravě (případné obnovení povrchového nátěru) a opětovnému namontování na opravený most</p> <p><i>16,0*2,0+18,0*2,0 = 68,00 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál nutný k demontáži zábrany, včetně mimostaveništních a vnitrostaveništních přesunů (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby)</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p>	M2	68,00	
70	932121		<p>PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM</p>	M2	6,00	



nově doplněné zábrany na celkovou délku 20,0 m, včetně protikorozní ochrany a sloupků k uchycení zábran  
horní část zábran, oka max. 12,5x12,5 mm  
včetně umístění 2 ks výstražných značek "blesk"

$$(20,0-16,0)*1,0+(20,0-18,0)*1,0 = 6,00 [A]$$

1. Položka obsahuje:

– veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se plocha v metrech čtverečných.

71

935212

PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM

M

79,00

oprava skluzů z příkopových tvárnic

$$u_{OP1} : 40,0 = 40,00 [A]$$

$$u_{OP4} : 33,0 = 33,00 [B]$$

$$u_{P3} : 6,0 \dots \text{nový skluz s vyústěním do koryta toku} = 6,00 [C]$$

$$A+B+C = 79,00 [D]$$

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

72

93610

DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ

M3

2,27

podlaha a zábradlí ochranné montážní zábrany (montáž na pravé části mostu, následně přesun na levou část a opětovná montáž zábrany)

$$\text{podlaha a boční zábrany} : 18,0 * 1,6 * 0,05 + (0,2 + 0,6) * 18,0 * 0,05 = 2,16 [A]$$

$$\text{zábradlí} : 2 * 18,0 * 0,1 * 0,03 = 0,11 [B]$$

$$A+B = 2,27 [C]$$

<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,</li> <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 stavbě, 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, otláčeniny 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 (případně 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 značek, včetně jejich zaměření.</li> </ul>				
	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	507,00	
	13 ks ocelových konzol ochranné montážní zábrany, zakotvené do nosníků pravého mostu, poté přesun na levou část mostu			
	<i>IPÉ 120:25,0 = 25,00 [A]</i>			
	<i>U50 :8,0 = 8,00 [B]</i>			
	<i>patní desky:2*3,0 = 6,00 [C]</i>			
	<i>A+B+C = 39,00 [D]</i>			
	<i>13*D = 507,00 [E]</i>			

73	93650
----	-------

]

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <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>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny 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> </ul>	<p><b>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500</b>  nový odvodňovač  prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstrukce, napojení na odvodňovací potrubí</p>
--	---

74	936533
----	--------

KUS	1,00
-----	------



položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

75

936541

MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI

KUS

4,00

odvodnění mostní izolace - trubičky DN 50 mm

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

76	93832
----	-------

<b>OČIŠTĚNÍ DLAŽEB OD VEGETACE</b>	M2	156,00	
očištění betonové zpevňovací plochy pod mostem u OP1 od vegetace a oprava spar			
<i>13,0*12,0 = 156,00 [A]</i>			
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			

77	938543
----	--------

<b>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ</b>	M2	660,00	
očištění obnažené nosné konstrukce zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
bude prováděno po polovinách			

78	93867	<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>			
		<p><b>OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM</b></p>	M2	40,00	
		<p>očištění povrchu obnažené výztuže od koroze</p> <p>bude prováděno po polovinách</p>			
		<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>			
79	966118	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20 KM</b></p>	M3	42,52	
		<p>odstranění římsových prefabrikátů, vč. pomocných konstrukcí, použití strojních mechanismů, odvoz a složení na skládku</p> <p>poplatek za skládku viz pol. 014102a</p> <p>nutné zajištění vhodné technologie a postupu, aby nedocházelo k padání vybouraného materiálu na železniční trať</p> <p>bude prováděno po polovinách</p>			
		<p><i>LŘ:0,215*69,94 = 15,04 [A]</i></p>			
		<p><i>PŘ:0,391*70,29 = 27,48 [B]</i></p>			
		<p><i>A+B = 42,52 [C]</i></p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			
80	966138	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</b></p>	M3	3,69	

odstranění přídlažeb za křídly a stávajících vývaříšť odvoz a uložení na skládku poplatek za skládku viz pol. 014102b
bude prováděno po polovinách
<i>přídlažby : (2,2+4,0)*0,2 = 1,24 [A]</i>
<i>vývaříště: 2*3,5*0,35 = 2,45 [B]</i>
<i>A+B = 3,69 [C]</i>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>
<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</b>
vybourání stávajících vývaříšť odvoz a uložení na skládku poplatek za skládku viz pol. 014102a
<i>2*1,0 = 2,00 [A]</i>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>
<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA</b>
odstranění podlahy a zábradlí ochranné montážní zábrany
<i>viz pol. 93610 : 2,27 = 2,27 [A]</i>

81	966158
----	--------

82	96617
----	-------

M3	2,00	
----	------	--

M3	2,27	
----	------	--

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

83	96618
----	-------

**BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH**

T

0,51

odstranění dočasné ochranné montážní zábrany (viz pol. 93650)

položka zahrnuje:

- rozebrání 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

84	967851
----	--------

**VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH**

M

21,30

na krajních opěrách O1 a O4

bude prováděno po polovinách

*10,0+11,3 = 21,30 [A]*

položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části a 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



85	967852
----	--------

<p>VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ POVRCHOVÝCH POSUN DO 100MM</p>	M	13,40	
<p>MZ nad brněnskou vnitřní podpěrou č.2</p> <p>bude prováděno po polovinách</p>			
<p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části a 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)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ</p>	KUS	1,00	
<p>vybourání stávajícího odvodňovače, jeho odvoz a likvidace včetně vybourání 10,0 m svislého svodu</p>			
<p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
<p>OTLUČENÍ BETONU</p>	M2	660,00	
<p>mechanické očištění povrchu nosné konstrukce</p> <p>osekání betonu v případě obnažení výztuže</p> <p>bude prováděno po polovinách</p>			
<p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			

86	96787
----	-------

87	97812
----	-------

88	97817
----	-------

ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	700,36
bude prováděno po polovinách		
<i>11,17*62,7 = 700,36 [A]</i>		
<p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>		