

# LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJIŠTĚ NÁDRAŽÍ V CHEBU



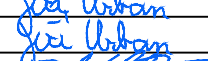
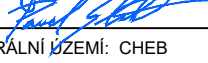
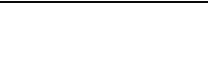
INVESTOR STAVBY

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



Souřadný systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

SO 201

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. PAVEL SLIWKA		Stráský, Hustý a partneři s.r.o. Bohunická 50 619 00 Brno	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ URBAN			
NAVRHL/VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ URBAN			
KONTROLOVAL	ING. PAVEL SLIWKA			
KRAJ: KARLOVARSKÝ	OKRES: CHEB	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: CHEB	STUPEŇ	DÚR+DSP+PDPS
NÁZEV OBJEKTU			DATUM	10/2018
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	-
			Č. ZAKÁZKY	17022
			ARCHIVNÍ Č.	
NÁZEV PŘÍLOHY			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU
VÝKAZ VÝMĚR				201.028



Firma: Stráský, Hustý a partneři s.r.o.

## Annex to bid evaluation form

Project: 17022 U LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJISŤE NÁDRAŽÍ V CHEBU - uznatelné náklady  
Objekt: U Uznatelné náklady  
Rozpočet: SO 201 Lávka přes kolejisťe

SO 201

Ref.No.	Item code	Option	Item name	UM	Quantity	Price	
						Unit	Total
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	356.39		
			CS vlastní				
			SO 201 : z položky 131738: 218,00=218,00 [A]				
			SO 201 : z položky 26125: - vrty pr 0,25m: 2504*0,25*0,25/4*3,14=122,85 [B]				
			- vrty pr 0,30m: 220*0,30*0,30/4*3,14=15,54 [C]				
			Celkem: A+B+C=356,39 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1.00		
			CS vlastní				
			Měření v průběhu stavby dle TP 124, včetně protokolů pro přejímku stavby.				
			- kontrola provedení výztuže dle TP 124 a SR 5/7 (S) + protokol.				
			- monitoring elektrického izolačního odporu předpětí + protokol.				
			- měření elektroizolačního odporu uložení ložisek + protokol.				
			- měření zemních odporů spodní stavby a nosné konstrukce + protokol.				
			Měření po dokončení stavby dle TP 124, včetně závěrečné zprávy DEMZ.				
			SO 201 : 1=1,00 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1.00		
			CS vlastní				
			Pyrotechnický průzkum v polohách pro založení podpěr 09, 10 a 11				
			SO 201 : 1=1,00 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKE SLEDOVÁNÍ	KUS	60.00		
			CS vlastní				
			SO 201 : Terčové značky - samolepící plastový geodetický odrazný terč se záměrným křížem				
			podpěry: 2*9=18,00 [A]				
			nosná konstrukce: 2*11+2*10=42,00 [B]				
			Celkem: A+B=60,00 [C]				
			zahrnuje schválené značky pro sledování přetvoření				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1.00		
			CS vlastní				
			Vč. zadání do BMS a zajištění přístupu pro HMP				
			SO 201 : 1=1,00 [A]				
			položka zahrnuje :				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
6	02960	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1.00		
			CS vlastní				
			Odborný dozor pro pilotovací práce - geotechnický dozor				
			SO 201 : 1=1,00 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
7	02960	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1.00		
			CS vlastní				
			Státní dozor drážního úřadu ve věcech drah				
			SO 201 : 1=1,00 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
8	029711		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY	KUS	8.00		
			CS vlastní				
			LVS - body mikrosítě HVB s nucenou centrací				
			SO 201 : 8=8,00 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				
9	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	13.00		
			kácení stromů na straně ul. Riegerova: 2=2,00 [A]				
			kácení stromů na straně ul. Za Nádražím: 11=11,00 [B]				
			Celkem: A+B=13,00 [C]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromádách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zázp i am po pařezech				
10	12573B		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 895.00		
			převoz zeminy dle 17411 z mezideponie na stavbu: 379,00*5,00=1 895,00 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatuty [m3] a požadované vzdálenosti [km].				

11	131734	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	379.00		
		zemina použitá do zásypu: viz 17411				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
12	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	218.00		
		zemina odvezená na skládku: 597,00-379,00=218,00 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014101				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	735.60		
		Uložení vykopané a vyvrtané zeminy na mezideponii a na skládku. výkopy pro základy: 597,00=597,00 [A] vrty pro záporny: 15,60=15,60 [B] vrty pro mikropiloty: 123,00=123,00 [C] Celkem: A+B+C=735,60 [D]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	379.00		
		veškeré zpětné zásypy základů: 379,0=379,00 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

2		Základy				
15	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	4.30		
		<p><i>drénáž za opěrou 11 (vč. obsypu štěrkodrtí a obalení geotextilií): 4,30=4,30 [A]</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
16	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	T	13.49		
		<p><i>zápory HEB200 pro pažení výkopu podpěry 06: 18*5*61,3/1000=5,52 [A]</i></p> <p><i>zápory HEB200 pro pažení výkopu podpěry 07: 26*5*61,3/1000=7,97 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=13,49 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
17	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	79.90		
		<p><i>výdřeva pro pažení výkopu podpěry 06: 1,5*23,57=35,36 [A]</i></p> <p><i>výdřeva pro pažení výkopu podpěry 07: 1,5*29,7=44,55 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=79,91 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>				
18	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	2 618.00		
		<p><i>mikropiloty dl. 9,50m: 20*9,50=190,00 [A]</i></p> <p><i>mikropiloty dl. 10,50m: (8+20+20+20+8)*10,50=798,00 [B]</i></p> <p><i>mikropiloty dl. 11,50m: 20*11,50=230,00 [C]</i></p> <p><i>mikropiloty dl. 12,50m: (20+32+40+20)*12,50=1 400,00 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=2 618,00 [E]</i></p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).</p>				
19	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	146.20		
		<p><i>pažení výkopu podpěry 09: 8,2*6,0=49,20 [A]</i></p> <p><i>pažení výkopu podpěry 10: 9,7*10,0=97,00 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=146,20 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převážky, a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zabírání štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opravování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opravování 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> </ul>				
20	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	146.20		
		položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
21	26125	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM	M	2 724.00		
		<p>Vrty pro mikropiloty a zápory, vč. dopravy vyvrtané zeminy na skládku.</p> <p><i>vrty pr. 0,25m pro mikropiloty dl. 9,50m: 20*9,00=180,00 [A]</i></p> <p><i>vrty pr. 0,25m pro mikropiloty dl. 10,50m: (8+20+20+20+8)*10,00=760,00 [B]</i></p> <p><i>vrty pr. 0,25m pro mikropiloty dl. 11,50m: 20*11,00=220,00 [C]</i></p> <p><i>vrty pr. 0,25m pro mikropiloty dl. 12,50m: (20+32+40+20)*12,00=1 344,00 [D]</i></p> <p><i>vrty pr. 0,30m pro zápory pro pažení podpěry 06: 18*5=90,00 [E]</i></p> <p><i>vrty pr. 0,30m pro zápory pro pažení podpěry 07: 26*5=130,00 [F]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=2 724,00 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</li> <li>svislou dopravu zeminy z vrtu</li> <li>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</li> <li>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</li> </ul>				

22	272325	<p><b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b></p> <p>Beton základů C30/37 vč. izolace proti zemní vlhkosti, včetně bednění.</p> <p><i>základy 01+11: 2*2,00*6,60*0,80=21,12 [A]</i>  <i>základy 02-05: 4*2,95*4,30*0,85=43,13 [B]</i>  <i>základ 06: 2,80*5,95*0,85=14,16 [C]</i>  <i>základ 07: 3,70*5,95*0,85=18,71 [D]</i>  <i>základy 08-10: 3*2,95*4,30*0,85=32,35 [E]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E=129,47 [F]</i></p> <p>- 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, náلتků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery 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,</p>	M3	129.47		
23	272365	<p><b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B</b></p> <p>vč. provedení výztuže ve smyslu TP 124 a SR 5/7 (S)</p> <p><i>předpoklad - 200kg/m3: 129,47*0,20=25,89 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  - separaci výztuže,  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	25.89		
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				
24	31194 x	<p><b>ZDI A STĚNY PODPĚRNÉ A VOLNÉ Z KOVU</b></p> <p>Pronájem a instalace montážních ocelových podpěr PIŽMO pro výsún NK, vč. ukolejnění.</p> <p><i>9ks montážních ocelových bárek v kolejišti: 9*6,0=54,00 [A]</i></p> <p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</p> <p>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,  - ochranná opatření před účinky bludných proudů  - ochranu před přepětím.</p>	T	54.00		

25	333325	<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b></p> <p>Beton opěr C30/37 vč. izolace proti zemní vlhkosti, bednění, výlisy pro letopočet a loga města Cheb.</p> <p><i>Opěra 01: 1,826*1,60*4,30+1,008*0,38*4,30+2*5,093*1,60*0,75=26,43 [A]</i>  <i>Opěra 11: 1,515*1,60*4,30+0,982*0,42*4,30+2*4,766*1,60*0,75=23,64 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=50,07 [C]</i></p> <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 odsukovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (sruže) 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, náliťků, 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>- nátery 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 zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	50.07		
26	333365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B</b></p> <p><i>předpoklad - 180kg/m3: 50,10*0,18=9,02 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	9.02		
27	33417B	<p><b>MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ Z OCELI S 355</b></p> <p>Ocel pylonů S355 J2+N vč. protikorozi ochrany.</p> <p><i>podpěra 06: 24,50=24,50 [A]</i>  <i>podpěra 07: 24,50=24,50 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=49,00 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <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 (vrypů, otláčeniny a pod.),</li> </ul>	T	49.00		

28	334326	<p><b>MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50</b></p> <p>Beton pilířů C35/45 vč. izolace proti zemní vlhkosti, vč. bednění</p> <p><i>podpěra 02: 8,69=8,69 [A]</i>  <i>podpěra 03: 10,95=10,95 [B]</i>  <i>podpěra 04: 11,87=11,87 [C]</i>  <i>podpěra 05: 12,38=12,38 [D]</i>  <i>podpěra 06: 21,24=21,24 [E]</i>  <i>podpěra 07: 16,84=16,84 [F]</i>  <i>podpěra 08: 7,93=7,93 [G]</i>  <i>podpěra 09: 12,50=12,50 [H]</i>  <i>podpěra 10: 8,54=8,54 [I]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=110,94 [J]</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukovacích 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, náliktů, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - zřízení 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</p>	M3	110.94		
29	334365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 1050S, B500B</b></p> <p>vč. provaření výztuže ve smyslu TP 124 a SR 5/7 (S)</p> <p><i>předpoklad - 260kg/m3: 110,94*0,26=28,84 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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 měřící 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.</p>	T	28.84		
30	348952	<p><b>ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO</b></p> <p><i>madlo zábradlí pr. 50mm: 2*0,05*0,05/4*3,14*398=1,56 [A]</i></p> <p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce.</p>	M3	1.56		

4		Vodorovné konstrukce				
31	421374	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNĚJŠÍ PŘEDPJ	T	13.02		
		<p>Závěsy z plně uzavřených spirálových lan tř.1570MPa vč. kotvení, PKO a montáže.</p> <p><i>závěsy Z1-Z12: 13018,04/1000=13,02 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,</li> <li>- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,</li> <li>- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,</li> <li>- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,</li> <li>- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,</li> <li>- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
32	422336	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50	M3	966.65		
		<p>Beton nosné konstrukce C45/55</p> <p><i>nosná konstrukce: 2,30*398,00=915,40 [A]</i></p> <p><i>typické příčnický: 91*0,364=33,12 [B]</i></p> <p><i>podporové příčnický: 7*1,147+2*2,104=12,24 [C]</i></p> <p><i>koncové příčnický: 2*1,683=3,37 [D]</i></p> <p><i>dobetonávka nad opěrou 01: 1,68*1,50=2,52 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=966,65 [F]</i></p> <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 ochrany 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>- 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. ztižení 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>- ztižení 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>				
33	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	193.25		
		<p>vč. provedení výztuže ve smyslu TP 124 a SR 5/7 (S)</p> <p><i>předpoklad - 200kg/m3: 966,26*0,20=193,25 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.</li> <li>- povrchovou antikorozi 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>				



34	422373	<p>VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ</p> <p>Předpínací výztuž nosné konstrukce z lan tř. EN-10138-3-Y1860S7-15.7-I-F1-C1. Předpínací výztuž s ochranou PL3 - v elektroizolačním provedení.</p> <p><i>trvalá výztuž nosné konstrukce: 27497,54/1000=27,50 [A]</i></p> <p><i>dočasná výztuž pro výsun: 27497,54/1000=27,50 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=55,00 [C]</i></p> <p>- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,</p> <p>- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,</p> <p>- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,</p> <p>- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,</p> <p>- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,</p> <p>- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>nebo zainjektování,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst., osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže.</p>	T	55.00		
35	42851	<p>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN</p> <p>vč. uložení do plastmalty.</p> <p><i>ložiska na opěrách 01 a 11: 2+2=4,00 [A]</i></p> <p>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</p> <p>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</p> <p>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</p> <p>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</p> <p>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</p> <p>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</p> <p>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</p> <p>- vyplnění kotevních otvorů</p> <p>- lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>- tmelení, těsnění a výplně spar</p> <p>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</p> <p>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</p> <p>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</p> <p>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</p> <p>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>	KUS	4.00		
36	42852	<p>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN</p> <p>vč. uložení do plastmalty</p> <p><i>ložiska na podpěrách 02, 03, 04, 05, 08, 09 a 10: 2+2+2+2+2+2=14,00 [A]</i></p> <p>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</p> <p>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</p> <p>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</p> <p>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</p> <p>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</p> <p>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</p> <p>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</p> <p>- vyplnění kotevních otvorů</p> <p>- lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>- tmelení, těsnění a výplně spar</p> <p>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</p> <p>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</p> <p>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</p> <p>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</p> <p>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>	KUS	14.00		
37	42853	<p>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN</p> <p>vč. uložení do plastmalty</p> <p><i>ložiska na podpěrách 06 a 07: 2+2=4,00 [A]</i></p> <p>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</p> <p>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</p> <p>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</p> <p>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</p> <p>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</p> <p>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</p> <p>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</p> <p>- vyplnění kotevních otvorů</p> <p>- lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>- tmelení, těsnění a výplně spar</p> <p>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</p> <p>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</p> <p>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</p> <p>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</p> <p>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>	KUS	4.00		

38	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15 tl. 0,15m pod základy,</p> <p><i>základy 01+11: 2*2,30*6,90*0,15=4,76 [A]</i></p> <p><i>základy 02-05: 4*3,25*4,60*0,15=8,97 [B]</i></p> <p><i>základ 06: 3,10*6,25*0,15=2,91 [C]</i></p> <p><i>základ 07: 4,00*6,25*0,15=3,75 [D]</i></p> <p><i>základy 08-10: 3*3,25*4,60*0,15=6,73 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=27,12 [F]</i></p> <p>- 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>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	27.12		
39	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Zpevněná lavička před operami a nátoky před operami.</p> <p>Lomový kámen tř. I (dle ČSN 72 1860) tl. 200mm, do betonového lože tl. 150 mm.</p> <p>Včetně spárování cementovou maltou MC25 - XF4.</p> <p><i>před operou 01: (0,55*4,30+1,50*8,28)*0,35=5,17 [A]</i></p> <p><i>před operou 11: (0,55*4,07+1,50*3,80)*0,35=2,78 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=7,95 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</p> <p>- zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</p> <p>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</p> <p>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</p> <p>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</p> <p>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	7.95		
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						
40	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Vodotěsná izolace z NAIP všech betonových povrchů na styku se zeminou.</p> <p><i>Izolace základů: 227,00=227,00 [A]</i></p> <p><i>Izolace pilířů: 31,00=31,00 [B]</i></p> <p><i>Izolace opěry 01: 39,00=39,00 [C]</i></p> <p><i>Izolace opěry 11: 34,00=34,00 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=331,00 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání předepsaného izolačního materiálu</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek</p> <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>	M2	331.00		
41	71149	x <p>IZOLACE PŘIMOPOCH TL. 5-10 MM (HYDROIZOLAČNÍ SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM)</p> <p>Přímopochozí hydroizolace mostovky tl. 5mm s protiskluzovou úpravou.</p> <p><i>Izolace na povrchu NK: (3,00+2*0,20)*398,00=1 353,20 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání předepsaného izolačního materiálu</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek</p> <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton</p>	M2	1 353.20		
42	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochrana izolace na rubu opěr geotextilií s gramáží min. 300 g/m2.</p> <p><i>Rub opěry 01: 5,80*3,70=21,46 [A]</i></p> <p><i>Rub opěry 11: 5,80*3,30=19,14 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=40,60 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání předepsaného ochranného materiálu</p> <p>- zřízení ochrany izolace</p>	M2	40.60		

43	744251	x	ROZVADĚČE SKŘÍŇOVÉ DO 50KG Rozvaděčová skříň pro vyvedení technických sítí města Cheb	KUS	2.00		
			1. Položka obsahuje: – materiál – ochrannou síť na podstavci včetně betonových patek 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44	744311	x	ROZVADĚČ - MANIPULACE, PRESUN Dočasný stranový posun rozvaděče u podpěry 07.	KUS	1.00		
			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jistice, stykače apod. ), přípojnice 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
45	757240	x	VÝVODY Z VÝZTUŽE PRO SLEDOVÁNÍ Vlivu BP Deska nerez C.R.M. 100/100. <i>měřicí vývody na podpěrách: 11,00=11,00 [A]</i> <i>jiskřiště podpěra-NK: 11,00+11,00=22,00 [B]</i> <i>měřicí vývody na NK: 2,00=2,00 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=35,00 [D]</i>	KUS	35.00		
			1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	757340	x	PRŮRAZKA S OPAKOVATELNOU FUNKCÍ Průrazka s opakovatelnou funkcí TSF 100.	KUS	2.00		
			1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	75B6F9	x	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI Vlivům BP - JISKŘIŠTĚ NA PODPĚRÁCH A NK Jiskřiště podpěra-NK včetně vytvarování.	KUS	11.00		
			1. Položka obsahuje: – dodání kompletního usměrňovače podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušného usměrňovače, na dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
48	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr nosné konstrukce proti účinkům výfukových plynů. <i>spodní povrch NK: 8*9,00*4,00=288,00 [A]</i> - 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.	M2	288.00		
49	7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI Antigrafiti nátěr pohledových betonových ploch do výšky 3,5m nad UT. <i>povrch opěr: 2*8,20*0,80+4*4,70*3,30=75,16 [A]</i> <i>povrch podpěr: 9*9,00*3,50=283,50 [B]</i> <i>Celkem: A+B=358,66 [C]</i> - 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.	M2	358.66		
<b>8 Potrubí</b>							
50	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Podélné a svislé svody odvodnění DN200, vč. kotvení, závěsů, kompenzátorů.	M	410.00		
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

51	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Chráničky DN100 pro technické sítě města Cheb.	M	830.00		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
52	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Horská vpust před operou 01.	KUS	1.00		
		položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce				
<b>9</b> <b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
53	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Nivelační značky na opěrách a podpěrách. opěry: 2*2=4,00 [A] podpěry: 2*9=18,00 [B] Celkem: A+B=22,00 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	22.00		
54	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2.00		
55	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obrubníky podél odláždění v prostoru před opěrami.	M	35.00		
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Výplň dilatačních spar s objekty 101 a 102. dilatace s SO101: 6,60*0,30+2*2,60*0,30=3,54 [A] dilatace s SO102: 6,60*0,30+2*2,80*0,30=3,66 [B] Celkem: A+B=7,20 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	7.20		
57	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 Trvale pružná zálivka podél dilatačních závěrů a okolo odvodňovačů. podél dilatačních závěrů: 2*3,00=6,00 [A] okolo odvodňovačů: 101*0,80=80,80 [B] Celkem: A+B=86,80 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	86.80		
58	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Těsnění dilatačních spar s objekty 101 a 102. dilatace s SO101: 6,60+2*2,60=11,80 [A] dilatace s SO102: 6,60+2*2,80=12,20 [B] Celkem: A+B=24,00 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	24.00		
59	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Předtěsnění trvale pružné zálivky a tmelu v dilatačních sparách. podél dilatačních závěrů: 2*3,00=6,00 [A] okolo odvodňovačů: 101*0,80=80,80 [B] dilatace s SO101: 6,60+2*2,60=11,80 [C] dilatace s SO102: 6,60+2*2,80=12,20 [D] Celkem: A+B+C+D=110,80 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	110.80		

60	93155	<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 400MM</p> <p>MZ z nerezů s odvodňovací elastomernou membránou vč. elektricky izolační podložky.</p> <p>dilatace 01: 4. 20=4, 20 [A] dilatace 11: 4. 20=4, 20 [B] Celkem: A+B=8, 40 [C]</p> <p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečně zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího 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 chodnících, 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</p>	M	8.40		
61	932121	<p>PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM</p> <p><u>zábrany na nosné konstrukci: 2*(78,00+12,00+74,00)*0,75=246,00 [A]</u></p> <p>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 čtverečních.</p>	M2	246.00		
62	93311	<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2</p> <p>- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážných poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	1.00		
63	93315	<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2</p> <p>- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážných poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	7.00		
64	93321	<p>ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU DYNAMIC 1.POLE DO 300M2</p> <p>- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážných poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	2.00		
65	93331 x	<p>ZATĚŽ ZKOUŠKA PILOT SYSTÉMOVÝCH STATICKÁ</p> <p>Průkazní statické zatěžovací zkoušky 3ks systémových mikropilot.</p> <p>Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny); - není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnuje tyto práce veškeré povrchové úpravy zařízení; - položka zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, včetně prací pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.); - zatěžování a odlehčování piloty podle projektu; - podklady a dokumentaci zkoušky; - výrobní dokumentaci potřebných zařízení; - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění); - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem; - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážných poplatků; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností.</p>	KUS	3.00		

66	93650	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	1 200.00		
			Ocelové přípravky kotvení madla z oceli S235 vč. protikoroziní ochrany, kotev a šroubů.				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <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 (vrypů, 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> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:				
67	93650	b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	20 500.00		
			Kotevní prvky závěsů z oceli S355 vč. protikoroziní ochrany.				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <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 (vrypů, 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> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:				
68	93653		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	101.00		
			Látkový odvodňovač 200/200 se svislým odtokem DN100.				
			<p>položka zahrnuje:</p> <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 těsnicího 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 obrubniku, podél vozovek, 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, le-li požadována</li> </ul>				
69	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	4 200.00		
			Podpěrná konstrukce na straně Švédského vrchu pro podélný posun NK při výstavbě. Náklady na dovoz, montáž a údržbu montážní výsuvné plochy. vč. zařízení pro synchronní zvedání a posun nosné konstrukce.				
			podpěrná skruž: 60,00*7,00*10,00=4 200,00 [A]				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				