EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

29.05.2022

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	29.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Radek Navrátil

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	
Adresa:	

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby:	**Společnost „VALBEK-PRODEX"**		
	Vedoucí společník: **Valbek, spol. s r.o.**	Společník: **VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., o.z.**	
Adresa:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	
Kontakt:	T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz	T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz	
Zhotovitel objektu:	**Valbek, spol. s r.o.**		
Adresa:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10		
Kontakt:	T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Aleš Sršeň	Ing. František Hanuš	Ing. Radek Navrátil	Ing. Radek Navrátil

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Střekov - Ústí nad Labem západ**			Označení (S-kód): S632000261 Označení zhotovitele: 20PH69005
Název části:	Mosty, propustky a zdi			Označení části: D.2.1.4
Název objektu:	**Rekonstrukce mostu v ev. km 3,040**			Označení objektu/komplexu: **SO 01-20-01**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkaz výměr -			Číslo přílohy: **4.001** Paré:
Kraj:	Katastrální území:		TUDU:	
Ústecký	Ústí nad Labem [774871]		1003 2A, 0591 BC	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP+PDPS	29.05.2022	9 x A4	-	

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S632000261	PDPS	D214	SO 01-20-01	-	4.001	000

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE DLE USTANOVENÍ PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. (autorský zákon) KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU Valbek spol. s r.o.

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: - **Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Střekov – Ústí nad Labem západ** | SO 01-20-01 | 0,00

Rozpočet: **SO 01-20-01** **Rekonstrukce mostu v ev. km 3,040**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**0,00**
1	R20-02811	R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		0,00
			1: doplňující laboratorní zkoušky škváry v přechodové oblasti mostu - pevnost materiálu a obsah sířičitanů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	R20-02910	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		0,00
			1: geodetické práce zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	R20-02950	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		0,00
			1: protokoly k sanačním pracím zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	1		**Zemní práce**				**0,00**
4	12373	OTS	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	640,000		0,00
			1: 120m3+520m3; výkopy za rubem opěr viz výkres "2.009 - Výkopy a demolice" *POZN: Vč. případného zajištění stability (podepření/podbetonování) trakční podpěry č. 603.* položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120	OTS	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	641,070		0,00
			1: viz položka č.12373; výkopová zemina z rubu opěr *2: viz položka č.26174*(?*0.156m^2/4); zemina z vrtu zemních kotev* položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481	OTS	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	383,449		0,00
			*1: (29.3m2*4.93m+51m2*7m/2)+(10m2*7m/2); zásypy (mimo přechodové oblasti pod kolejí č. 1) - použije se nakupovaná zemina* 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 - 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.)				

7	17581	OTS	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,684		0,00
			*1: 0.26m2*4.93m*2; obsyp drenáže za rubem opěr* *2: 0.1m2*1.2m; obsyp svodu drenáže podél křídla opěry O1*				
			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	18243	OTS	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	232,558		0,00
			1: (24m2+105m2)?3.25m; zatravnění dosypaných částí svahových kuželů podél opěr*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**0,00**
9	21197	OTS	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	13,903		0,00
			*1: 1.41m*4.93m*2; separační a filtrační netkaná geotextilie min. 200 g/m2 kolem filtračního obsypu drenáže*				
			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
10	26174	OTS	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM	M	56,000		0,00
			*1: 14m*4; vrty pro zemní pramencové kotvy - v zemině* *POZN: Vrtání pod hladinou podzemní vody.*				
			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				
11	26194	OTS	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM	M	20,000		0,00
			*1: 5m*4; vrty pro zemní pramencové kotvy - v betonu*				
			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				
12	282611	OTS	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	4,524		0,00
			*1: ?*0.4*0.4/4*9m*4; kořen pramencových zemních kotev ? 0.2 m (uvažují se možné reinjektáže pod HPV a nutnost zhotovení kořene ? až 0.4 m)*				
			Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
13	285365	OTS	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 7M	KUS	4,000		0,00
			1: 4ks; tyčové zemní kotvy (trvalé)				
			položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty				
15	285392	OTS	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	908,000		0,00
			1: 744ks+164ks; spřahující výztuž viz výkres "2.027 - Spřahující výztuž dobetonávek" *POZN: Včetně epoxidového nátěru v místě pracovní spáry.*				
			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				
17	288341	OTS	TRYSK INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 800MM DL VRTU DO 10M NA POVRCHU	M3	155,232		0,00
			*1: 3.2m*9.8m*4.5m*1.1; trysková injektáž (uvažují se možné reinjektáže pod HPV, rezerva 10 %)*				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
14	R20-1939.1	R	KOTVY KABELOVÉ PRO NOSNOST DO 0,45 MN VČ NAPNUTÍ	KUS	4,000		0,00
			1: 4ks; zemní pramencové kotvy (trvalé)				
			- dodávka a osazení kotev ve specifikované kvalitě, včetně příslušenství (hlavy, injektážní a centrovací prvky) - napnutí kotev podle předepsaného technologického postupu, včetně měření napínací síly - neobsahuje vrty a injektáž (ale obsahuje zálivku) - trvalé zemní kotvy				

16	R20-285394	R	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ (větší délky)	KUS	9,000		0,00
			1: 9ks; spřahující výztuž viz výkres "2.027 - Spřahující výztuž dobetonávek" *POZN: Včetně epoxidového nátěru v místě pracovní spáry.* Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 2400mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 900mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
	3		**Svislé konstrukce**				**0,00**
19	317325	OTS	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	35,042		0,00
			1: 0.10m2(36.07m+35.32m); římsy mostu - delší pole nosné konstrukce* *2: 0.10m2*(17.80m+18.55m); římsy mostu - delší pole nosné konstrukce* *3: 0.10m2*(7.32m+12.95m+5.20m); římsy křídel - opěra O2* *4: 0.10m2*(5.50m+7.00m); římsy křídel - opěra O1* *5: 0.19m2*(36.07m+35.32m); římsové zídky mostu - delší pole nosné konstrukce* *6: 0.19m2*(17.80m+18.55m); římsové zídky mostu - delší pole nosné konstrukce* *POZN: Vč. vyznačení letopočtu otiskem gumové matrice.* položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	317365	OTS	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,668		0,00
			1: 3652.61kg; opěra O1 viz výkres "2.033 Výztuž říms nosné konstrukce" *2: 1015.828kg; opěra O2 viz výkres "2.034 Výztuž říms spodní stavby"* 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 měřící 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.				
21	333325	OTS	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	97,310		0,00
			1: 41.87m3; dobetonávky opěry O1 - úložný práh, závěrná zídka, plentovací zídka, rovnoběžné křídlo vč. zavěšené části, horní část rovnoběžného křídla (odečteno ze 3D modelu) *2: 55.44m3; dobetonávky opěry O2 - úložný práh, horní část závěrné zídky, plentovací zídka, rovnoběžné křídlo vč. zavěšené části, horní část rovnoběžného křídla (odečteno ze 3D modelu)*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	333326	OTS	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	1,121		0,00
			1: 0.153m3+0.163m3; podložiskové bločky - opěra O1 (odečteno ze 3D modelu) *2: 0.115m3*2; podložiskové bločky - pilíř P1.1 (odečteno ze 3D modelu)* *3: 0.144m3+0.128m3; podložiskové bločky - pilíř P1.2 (odečteno ze 3D modelu)* *4: 0.143m3+0.160m3; podložiskové bločky - opěra O2 (odečteno ze 3D modelu)*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	333365	OTS	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	10,515		0,00
			1: 4714.348kg; opěra O1 viz výkres "2.028 Výztuž dobetonávek opěry O1" *2: 5800.623kg; opěra O2 viz výkres "2.030 Výztuž dobetonávek opěry O2"*				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				

24	334325	OTS	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	47,708		0,00
			1: 33.76m2(1.25m+0.08m/2); úložný práh pilíře P1* *2: 3.52m2*(1.01m+1.047m)/2+0.28m2*0.96m*2; pilířek na úložném prahu pilíře P1*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	334365	OTS	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	5,997		0,00
			1: 5996.583kg; pilíř P1 viz výkres "2.029 Výztuž dobetonávek pilíře P1"				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				
26	348173	OTS	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	4 845,532		0,00
			1: 4845.532kg; viz výkres "2.044 Zábradlí"				
			- 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, - 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 druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
18	R20-31717	R	DODATEČNÉ KOTVENÍ CHEMICKOU KOTVOU (NEREZ A4)	KG	128,000		0,00
			*1: 2kg*8ks*8; chemické kotvy M24 únosnosti min. 80 kN viz výkres "2.037 - Zachycení tahových reakcí v ložiskách"*				
			Položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy a její osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				

	4		**Vodorovné konstrukce**				**0,00**
27	421325	OTS	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	110,713		0,00
			1: 73.285m3; spřažená deska nosné konstrukce v delším poli (odečteno ze 3D modelu) *2: 37.428m3; spřažená deska nosné konstrukce v kratším poli (odečteno ze 3D modelu)*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	421365	OTS	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	47,015		0,00
			1: 31415.774kg; opěra O1 viz výkres "2.031 Výztuž spřažené desky nosné konstrukce v delším poli" *2: 15599.386kg; opěra O2 viz výkres "2.032 Výztuž spřažené desky nosné konstrukce v kratším poli"*				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				
31	421422	OTS	ZÁVĚSY DESKOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D 24MM	M	15,600		0,00
			*1: 1.10m*2ks*4; táhla - delší pole viz výkres "2.037 Zachycení tahových reakcí v ložiskách"* *2: 0.85m*2ks*4; táhla - kratší pole viz výkres "2.037 Zachycení tahových reakcí v ložiskách"* *POZN: Uvažuje se vč. matic, podložek, roznášecích desek a tlumících podložek.*				
			položka zahrnuje: - kompletní aktivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozní ochranou a s předepsanou výplní, pro předepsanou mezní sílu - kompletní pasivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozní ochranou a s předepsanou výplní, pro předepsanou mezní sílu - závěsy z tyčí pro předepsanou mezní sílu včetně nutných přesahů, s předepsanou protikorozní ochranou, s předepsanou ochrannou vrstvou, výplní, spojky, napínáky, předpjetí, i po etapách - deviátory, ochranu proti vandalizmu - montáže všech zařízení, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - pomocné konstrukce (např. lešení), zařízení, přístroje - předepsané zkoušky včetně písemných protokolů - vykazuje se délka mezi vnějšími líci kotevních desek				

29	42417A	OTS	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235	T	6,397		0,00
			1: 5.680t+3%; ocelová nosná konstrukce v delším poli vč. rezervy 3% viz výkres "2.017 - Ocelová nosná konstrukce v delším poli" *2: 0.531t+3%; ocelová nosná konstrukce v kratším poli vč. rezervy 3% viz výkres "2.018 - Ocelová nosná konstrukce v kratším poli"* *POZN: Vč. spřahovacích trnů a šroubových spojů.* - 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, - 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 druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.			
30	42417B	OTS	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355	T	97,736		0,00
			1: 75.625t+3%; ocelová nosná konstrukce v delším poli vč. rezervy 3% viz výkres "2.017 - Ocelová nosná konstrukce v delším poli" *2: 19.264t+3%; ocelová nosná konstrukce v kratším poli vč. rezervy 3% viz výkres "2.018 - Ocelová nosná konstrukce v kratším poli"* *POZN: Vč. spřahovacích trnů a šroubových spojů.* - 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, - 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 druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.			
32	428731	OTS	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, VŠESMĚRNÉ	KUS	1,000		0,00
			1: 1ks; kalotové ložisko 4.0 MN, všesměrné - kratší pole - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.			
33	428732	OTS	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, JEDNOSMĚRNÉ	KUS	2,000		0,00
			1: 2ks; kalotová ložiska 4.0 MN, podélně pevné a příčně pevné - kratší pole - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.			

34	428733	OTS	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, PEVNÉ	KUS	1,000		0,00
			1: 1ks; kalotové ložisko 4.0 MN, pevné - kratší pole - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
35	428741	OTS	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 10MN, VŠESMĚRNÉ	KUS	1,000		0,00
			1: 1ks; kalotové ložisko 6.0 MN, všesměrné - kratší pole - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
36	428742	OTS	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 10MN, JEDNOSMĚRNÉ	KUS	2,000		0,00
			1: 2ks; kalotová ložiska 6.0 MN, podélně pevné a příčně pevné - kratší pole - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
37	428743	OTS	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 10MN, PEVNÉ	KUS	1,000		0,00
			1: 1ks; kalotové ložisko 6.0 MN, pevné - kratší pole - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				

38	43194A	OTS	SCHODIŠŤ KONSTR Z OCELI S 235	T	1,367		0,00
			1: 591.096kg-(50.986kg+71.545kg+19.232kg)+1005.837kg-(50.413kg+37.503kg); revizní lávky opěr viz výkres "2.019 - Revizní lávky opěr" (bez pochozích roštů) - 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, - 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 druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
39	434125	OTS	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	2,768		0,00
			*1: 0.18m*0.5m*0.75m*(23ks+18ks); schodišťové stupně* - 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 výpomoce 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.).				
40	451313	OTS	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	54,118		0,00
			*1: 18.2m2*0.15m+0.33m2*4.7m; úprava základové spáry podkladním betonem - pod dobetonávky opěry O1* *2: 17.6m2*0.15m+0.4m3; úprava základové spáry podkladním betonem - pod dobetonávky opěry O2* *3: 1.8m2*4.93m; podkladní beton drenáže/izolace - za rubem opěry O1* *4: 4.1m2*4.93m+2.3m2*7.7m; podkladní beton drenáže/izolace - za rubem opěry O2* - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

41	451314	OTS	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	28,225		0,00
			*1: 1.8m2*1.5m+(3.77m2+5.51m2+4.20m2+26.12m2)*?3.25*0.1m; podkladní beton schodiště a dlažby - u křídla opěry O1* *2: 2.1m2*1.5m+(3.23m2+33.40m2+42.06m2)*?3.25*0.1m; podkladní beton schodiště a dlažby - u křídla opěry O2* *3: 0.11m2*4.9m+0.03m2*17.04m; výplňový beton v místě přechodu izolace z nové konstrukce na stávající (viz příloha č. 2.040 Detaily izolace a těsnění spar)* - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
42	451523	OTS	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	0,493		0,00
			*1: 0.05m2*4.93m*2; filtrační podsyp rovnaniny za rubem opěr* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
43	451572	OTS	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	1,635		0,00
			*1: 0.46m2*1.5m; ŠP podsyp schodiště - u křídla opěry O1* *2: 0.63m2*1.5m; ŠP podsyp schodiště - u křídla opěry O2* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
44	45747	OTS	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,099		0,00
			*1: 1.59m*0.69m*0.045m*2; podlití patních desek kotvení viz výkres "2.037 - Zachycení tahových reakcí v ložiskách"* položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
45	45851	OTS	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z LOM KAMENE	M3	10,649		0,00
			*1: 1.8m*4.93m*0.6m*2; rovnanina za rubem opěr* položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
46	45852	OTS	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	103,098		0,00
			*1: (11m2+7.6m2)*4.93m+7.6m2*3m/2; zásypy přechodové oblasti (pod kolejí č. 1) - použije se nakupovaná zemina* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
47	465512	OTS	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	40,126		0,00
			1: (3.77m2+5.51m2+4.20m2+26.12m2)?3.25*0.2m; dlažba - u křídla opěry O1* *2: (3.23m2+33.40m2+42.06m2)*?3.25*0.2m; dlažba - u křídla opěry O2* 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				
48	465513	OTS	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,040		0,00
			*1: 28m2*0.3m*60%; předláždění dlažby v patě opěry O2 (odhad 60%)* - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

	5		**Komunikace**				**0,00**
49	502813	OTS	ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z ANTIVIBRAČNÍCH ROHOŽÍ VODOROVNÝCH TL. OD 21 DO 30 MM	M2	340,480		0,00
			*1: 56m*6.08m; antivibrační rohož na mostě tl. 25 mm*				
			1. Položka obsahuje: – nákup a dodání antivibračních rohoží v požadované kvalitě včetně upevňovacích a spojovacích prvků – očištění, popř. vyspravení podkladu – montáž antivibračních rohoží dle předepsaného technologického předpisu bez rozlišení šířky, po etapách, včetně pracovních spar a spojů – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet apod. – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratné, přesahy, prořezy.				
50	56930	OTS	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	12,000		0,00
			*1: 6m2*2*1m; přechody do trati na konci stávajících rovnoběžných křídel*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
	6		**Úpravy povrchů**				**0,00**
51	626112	OTS	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	221,136		0,00
			*1: ((4.9m+4.23m)*3.1m+13.3m2)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) na rubu spodní stavby - opěra O1 (odhad 5%)* *2: ((10.83m+4.23m)*4.6m+12.3m2+12.9m2)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) na rubu spodní stavby - opěra O2 (odhad 5%)* *3: (13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12m+9.8m)/2)*30%; lokální reprofilace (malta třídy R2) bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 30%)* *4: (21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m)*30%; lokální reprofilace (malta třídy R2) bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1 (odhad 30%)* *5: (48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m)*30%; lokální reprofilace (malta třídy R2) bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 30%)*				
			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				
52	626121	OTS	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	35,722		0,00
			*1: (13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12m+9.8m)/2)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 5%)* *2: (21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1 (odhad 5%)* *3: (48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 5%)*				
			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				
53	626212	OTS	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	6,120		0,00
			*1: (8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m)*30%; lokální reprofilace (malta třídy R2) horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 30%)* *2: (0.7m2+0.6m2)*30%; lokální reprofilace (malta třídy R2) horního povrchu pilířků PPO která je součástí spodní stavby - piliře P1 (odhad 30%)* *3: (6.9m*0.5m)*30%; lokální reprofilace (malta třídy R2) horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 30%)*				
			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				
54	626221	OTS	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	1,020		0,00
			*1: (8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 5%)* *2: (0.7m2+0.6m2)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) horního povrchu pilířků PPO která je součástí spodní stavby - piliře P1 (odhad 5%)* *3: (6.9m*0.5m)*5%; lokální reprofilace (malta třídy R2) horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 5%)*				
			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				

55	62631	OTS	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	43,546		0,00
			*1: ((4.9m+4.23m)*3.1m+13.3m2)*5%; adhezní epoxidový můstek na rubu spodní stavby - opěra O1 (odhad 5%)* *2: ((10.83m+4.23m)*4.6m+12.3m2+12.9m2)*5%; adhezní epoxidový můstek na rubu spodní stavby - opěra O2 (odhad 5%)* *3: (8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m)*5%; adhezní epoxidový můstek horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 5%)* *4: (0.7m2+0.6m2)*5%; adhezní epoxidový můstek horního povrchu pilířků PPO která je sočástí spodní stavby - piliře P1 (odhad 5%)* *5: (6.9m*0.5m)*5%; adhezní epoxidový můstek horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 5%)* *6:* *(13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12 m+9.8m)/2)*5%; adhezní epoxidový můstek bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 5%)* *7: (21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m)*5%; adhezní epoxidový můstek bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1 (odhad 5%)* *8:* *(48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m)*5% ; adhezní epoxidový můstek bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 5%)*				
			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				
56	62641	OTS	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	782,467		0,00
			*1: ((4.9m+4.23m)*3.1m+13.3m2)*35%; stěrkování nerovností (epoxidovou pryskyřicí) na rubu spodní stavby - opěra O1 (odhad 35%)* *2: ((10.83m+4.23m)*4.6m+12.3m2+12.9m2)*35%; stěrkování nerovností (epoxidovou pryskyřicí) na rubu spodní stavby - opěra O2 (odhad 35%)* *3: (8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m)*5%; sjednocující stěrka horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 5%)* *4: (0.7m2+0.6m2)*5%; sjednocující stěrka horního povrchu pilířků PPO která je sočástí spodní stavby - piliře P1 (odhad 5%)* *5: (6.9m*0.5m)*5%; sjednocující stěrka horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 5%)* *6:* *(13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12 m+9.8m)/2)*5%; sjednocující stěrka bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 5%)* *7: (21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m)*5%; sjednocující stěrka bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1 (odhad 5%)* *8:* *(48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m)*5% ; sjednocující stěrka bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 5%)*				
			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				
57	62652	OTS	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	14,697		0,00
			*1: (8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m)*2%; pasivace výztuže horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 2%)* *2: (0.7m2+0.6m2)*2%; pasivace výztuže horního povrchu pilířků PPO která je sočástí spodní stavby - piliře P1 (odhad 2%)* *3: (6.9m*0.5m)*2%; pasivace výztuže horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 2%)* *4:* *(13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12 m+9.8m)/2)*2%; pasivace výztuže bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 2%)* *5: (21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m)*2%; pasivace výztuže bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1 (odhad 2%)* *6:* *(48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m)*2% ; pasivace výztuže bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 2%)*				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
58	62662	OTS	INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	55,000		0,00
			1: 30m+5m+20m; výplňová injektáž trhlin (odhad)				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
59	642231	OTS	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	1,920		0,00
			*1: 0.6m*1.6m*2ks; revizní vstupy* *POZN: Uzamykatelné, včetně protikorzní ochrany.*				
			položka zahrnuje: - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění dveří - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor				

	7		**Přidružená stavební výroba**				**0,00**
60	711415	OTS	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2	424,178		0,00
			*1: 54.02m*6.94m; bezešvá syntetická izolace nosné konstrukce (žlab kolejového lože)* *2: 0.6m*6.94m+4.9m*1.78m; bezešvá syntetická izolace horního povrchu spodní stavby - opěra O1* *3: 1.13m*6.94m+16.04m*1.78m; bezešvá syntetická izolace horního povrchu spodní stavby - opěra O2* *POZN: SVI proti volně stékající vodě.*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
61	711442	OTS	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	265,463		0,00
			*1: 71.8m2-(0.6m*6.94m+4.9m*1.47m); izolace rubu spodní stavby - opěra O1 (odečteno ze 3D modelu)* *2: 111.5m2-(1.13m*6.94m+16.04m*0.98m); izolace rubu spodní stavby - opěra O2 (odečteno ze 3D modelu)* *3: (13.76m+5.08m)*4.93m+8.07m*3m; izolace podkladního betonu drenáže* *POZN: SVI proti volně stékající vodě.*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
62	711509	OTS	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	305,609		0,00
			*1: 7.73m*4.93m+40m2+15.72m*4.93m+150m2; separační geotextilie od původního zásypu přechodových oblastí - min. 500 g/m2*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
65	721143	OTS	VNITŘNÍ KANALIZACE Z LITIN TRUB DN DO 150MM	M	12,550		0,00
			*1: 0.9m*10+0.71m*5; napojení odvodňovačů na podélný svod odvodnění nosné konstrukce* *POZN: Veškerý spojovací materiál a závěsy jsou požadovány z korozivzdorného materiálu jakosti A4.*				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
66	721144	OTS	VNITŘNÍ KANALIZACE Z LITIN TRUB DN DO 200MM	M	56,100		0,00
			1: 3.85m+50.2m+2.05m; podélný a svislý svod odvodnění nosné konstrukce *POZN: Vč. závěsů, objímek, čistících kusů, kompenzátoru, spojů potrubí apod.* *POZN: Veškerý spojovací materiál a závěsy jsou požadovány z korozivzdorného materiálu jakosti A4.*				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				

69	783121	OTS	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN	M2	0,090		0,00
			*1: (0.37m*0.02m+0.001m2)*8ks+(0.19m*0.02m)*6ks; v místě sanace paty stávajícícho zábradlí a konzolek*				
			- 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.				
70	78382	OTS	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	52,800		0,00
			*1: (25.5m+27.3m)*1.0m; ochranný nátěr S2*				
			- 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.				
71	78383	OTS	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	52,800		0,00
			*1: (25.5m+27.3m)*1.0m; ochranný nátěr S4*				
			- 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.				
63	R20.1-711509	OTS	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ - DLE SVI TYP B	M2	138,097		0,00
			*1: 71.8m2-4.93m*3m-0.51m*(5.5m+7m); ochrana izolace rubu spodní stavby - opěra O1 (částečně odečteno ze 3D modelu) - min. 500 g/m2* *2: 109.8m2-4.93m*3.3m-0.51m*(7.32m+17.17m); ochrana izolace rubu spodní stavby - opěra O2 (částečně odečteno ze 3D modelu) - min. 500 g/m2* *3: 0.51m*(6.19m+6.4m); ochrana svislé části izolace pod římsou nových křídel opěr - min. 500 g/m2*				
			0				
64	R20.2-711509	OTS	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ - DLE SVI TYP D	M2	128,321		0,00
			1: 0.5m(4.93m+3m*2)+0.5m*(4.93m+3.3m*2); ochrana přesahu izolace na horním povrchu základu opěr* *2: (13.76m+5.08m)*4.93m+8.07m*3m; ochrana izolace podkladního betonu drenáže* *POZN: Geotextilie dle SVI.*				
			0				
67	R20-75Z120	R	Měření vlivu bludných proudů při dokončení stavby	KPL	1,000		0,00
			1: kontrolní měření bludných proudů po dokončení stavby				
			1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný názvem položky.				
68	R20-75Z240	R	Trvalá zařízení pro sledování bludných proudů - vývody z výztuže	KUS	6,000		0,00
			1: 6 ks, jeden kus do každého dilatačního celku nosné konstrukce a jeden kus do každé opěry - vývod na povrch pro měření bludných proudů				
			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.				
	8		**Potrubí**				**0,00**
72	875332	OTS	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	10,200		0,00
			*1: 5.1m*2; drenáž DN150 za rubem opěr (poloperforovaná)*				
			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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
73	87627	OTS	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	26,720		0,00
			*1: 6.68m*4ks; chráničky tyčových zemních kotev viz výkres "2.011 - Zemní kotvy"* *POZN: Kruhová pevnost trub SN16.*				
			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				

74	87914	OTS	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM	M	4,080		0,00
			1: 0.3m+2.58m; spodní část svodu za vyústěním drenáže DN200 *2: 0.6m*2; prostupy drenáže křídly (vč. příruby)* - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
75	87915	OTS	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 300 MM	M	0,620		0,00
			*1: 0.31m*2; horní část svodu DN300 při vyústění drenáže* - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**0,00**
76	9112A3	OTS	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	142,500		0,00
			1: 76.9m+65.6m; odstranění zábradlí na mostě a odvoz do sběrných surovin *POZN. pro zhotovitele: NACEŇOVAT POUZE DEMONTÁŽ A DOPRAVU* položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
77	917223	OTS	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	27,400		0,00
			*1: 6m*2+7.7m*2; obrubníky podél schodiště* Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
78	91914	OTS	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	40,900		0,00
			1: 23.3m2+4.3m2; odříznutí v místě úložného prahu a závěrné zdi - opěra O1 *2: 9.9m2+3.4m2; odříznutí v místě závěrné zdi - opěra O2* položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				
79	919144	OTS	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	29,800		0,00
			1: 4.8m+25m; řez v místě pracovní spáry stávající konstrukce a dobetonávky (docílení rovné hrany pracovní spáry) položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
80	919172	OTS	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ TL. DO 10MM	M	1,600		0,00
			*1: 0.2m*8ks; odříznutí ocelových konzolek v líci opěry O1* *POZN: Včetně odvozu do sběrných surovin.* položka zahrnuje řezání ocelových konstrukcí v předepsané tloušťce bez ohledu na způsob provedení				
81	931185	OTS	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	131,676		0,00
			*1: 71.8m2-4.93m*3m-0.51m*(5.5m+7m); ochrana izolace rubu spodní stavby - opěra O1 (částečně odečteno ze 3D modelu)* *2: 109.8m2-4.93m*3.3m-0.51m*(7.32m+17.17m); ochrana izolace rubu spodní stavby - opěra O2 (částečně odečteno ze 3D modelu)* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
82	931232	OTS	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM	M	19,800		0,00
			*1: 0.9m*22ks; těsnění lice dilatačních spar řims profilovým pryžovým těsněním* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
83	931327	OTS	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	0,983		0,00
			1: 0.983m; zálivka v tvrdé ochraně izolace položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
84	931334	OTS	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	41,400		0,00
			*1: (7.6m+2.6m*3)+(8.9m+9.5m+3.1m+0.7m+3.8m); těsnění lice stávajících dilatačních spar* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
85	93135	OTS	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	52,100		0,00
			*1: (7.6m+2.6m*3)+(8.9m+9.5m+3.1m+0.7m+3.8m); těsnění lice stávajících dilatačních spar* *2: (4.1m*2)+2.5m; těsnění rubu stávajících dilatačních spar* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				

86	93136	OTS	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU	M2	17,140		0,00
			*1: (4.1m*2+2.5m)*(0.33m+0.5m); těsnění rubu stávajících dilatačních spar* *2: (0.45m*11+2.5m*2)*(0.33m+0.5m); těsnění rubu nových dilatačních spar* položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů				
87	93151	OTS	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	13,600		0,00
			*1: 6.8m*2ks; kolmé mostní závěry na opěrách O1 a O2* *POZN: Vč. překrytí spáry a odvodnění mostního závěru.* - 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 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				
88	93153	OTS	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM	M	6,986		0,00
			1: 6.986m; šikmý mostní závěr na pilíři P1 *POZN: Vč. překrytí spáry a odvodnění mostního závěru.* - 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 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				
89	93261	OTS	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU - PŘEKRYTÍ ZRCADLA MOSTU	M2	33,547		0,00
			1: (1.246m2+0.874m2+0.47m2)+(1.232m2+0.917m2); pochozí rošt revizních lávek opěr viz výkres "2.019 - Revizní lávky opěr" *2: 28.808m2; pochozí rošt revizní lávky nosné konstrukce viz výkres "2.017 - Ocelová nosná konstrukce v delším poli"* *POZN: Materiál roštu - kompozit FRP.* položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál				
91	93311	OTS	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000		0,00
			1: 1ks; zatěžovací zkouška pro delší rozpětí nosné konstrukce mostu - 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 - výpomoce 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 zajížďky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				

92	936501	OTS	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	22,624		0,00
			*1: ((?*0.1683m^2/4-?*(0.1683m-2*0.003m)^2/4)*0.705m+(?*0.350m^2/4-?*(0.350m-0.1623m)^2/4)*0.005m)*2ks*7850kg/m3; trubka vyústění drenáže vč. příruby*				
			položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
93	936502	OTS	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	796,932		0,00
			*1: (0.65m*0.3m*0.03m+0.072m2*0.11m-0.27m*0.08m*0.05m)*7850kg/m3*8ks; odlitky s kotevní deskou viz výkres "2.037 - Zachycení tahových reakcí v ložiskách"* *POZN: Vč. podlití kotevní desky a vodivého propojení s výztuží spodní stavby.*				
			položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
94	93653	OTS	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	15,000		0,00
			1: 15ks; odvodňovače				
			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				

95	938543	OTS	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	975,848		0,00
			*1: (4.9m+4.23m)*3.1m+13.3m2; otryskání VVP rubu spodní stavby - opěra O1* *2: (10.83m+4.23m)*4.6m+12.3m2+12.9m2; otryskání VVP rubu spodní stavby - opěra O2* *3: 8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m; otryskání VVP horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1* *4: 0.7m2+0.6m2; otryskání VVP horního povrchu pilířků PPO která je sočástí spodní stavby - piliře P1* *5: 6.9m*0.5m; otryskání VVP horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2* *6: 13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12m+9.8m)/2; otryskání VVP bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1* *7: 21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m; otryskání VVP bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1* *8: 48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m; otryskání VVP bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2* *9: (21.41m2+4.26m2+1.78m2+4.05m2)+(25.84m2)+(18.1m2+3.12m2+1.85m2+1.52m2+1.46m2+6.71m2+1.68m2+1.92m2+11.23m2); zdrsnění/očištění povrchu v místě spřažení dobetonávek viz výkres "2.027 - Spřahující výztuž dobetonávek)*				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
97	93857	OTS	BROUŠENÍ BETON KONSTR	M2	13,608		0,00
			*1: ((4.9m+4.23m)*3.1m+13.3m2)*10%; zbroušení nerovností na rubu spodní stavby - opěra O1 (odhad 10%)* *2: ((10.83m+4.23m)*4.6m+12.3m2+12.9m2)*10%; zbroušení nerovností na rubu spodní stavby - opěra O2 (odhad 10%)*				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
98	938652	OTS	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	0,090		0,00
			*1: (0.37m*0.02m+0.001m2)*8ks+(0.19m*0.02m)*6ks; v místě sanace paty stávajícícho zábradlí a konzolek*				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
96	938654	OTS	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	136,079		0,00
			*1: ((4.9m+4.23m)*3.1m+13.3m2)*100%; brokování před položením izolace na rubu spodní stavby - opěra O1 (100% povrchu)* *2: ((10.83m+4.23m)*4.6m+12.3m2+12.9m2)*100%; brokování před položením izolace na rubu spodní stavby - opěra O2 (100% povrchu)*				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
99	94190	OTS	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA	M3OP	882,000		0,00
			*1: (120m2+220m2+290m2)*1.4m; pracovní lešení pro sanaci spodní stavby*				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
100	96618	OTS	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	94,944		0,00
			1: (11.021t+2.092t+2.074t+1.229t)+(47.568t+16.531t+10.072t+3.5t+0.857t); odstranění stávajících nosných konstrukcí viz výkres "2.009 - Výkopy a demolice"				
			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				
101	96618B	OTS	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	tkm	1 424,160		0,00
			*1: pol.č.96618*15km; odvoz do sběrných surovin* *POZN. pro zhotovitele: NACEŇOVAT POUZE DOPRAVU*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
102	96716	OTS	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	156,454		0,00
			1: 72.48m3+19.01m3+64.67m3; ubourání částí stávající spodní stavby viz výkres "2.009 - Výkopy a demolice" *2: (8m*0.5m+13.5m*0.5m+9.8m*0.5m)*0.02m*2%; mechanické očištění horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 2%)* *3: (0.7m2+0.6m2)*0.02m*2%; mechanické očištění horního povrchu pilířků PPO která je sočástí spodní stavby - piliře P1 (odhad 2%)* *4: (6.9m*0.5m)*0.02m*2%; mechanické očištění horního povrchu říms navazujících částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 2%)* *5: (13.8m2+4.7m2*1.4+7.5m*5.2m+(8m2+1.5m2)+(24.9m+4m/2)*2.6m+(5.2m*8.4m)/2*(12m+9.8m)/2)*0.02m*2%; mechanické očištění bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O1 (odhad 2%)* *6: (21.5m*5.2m-(1.8m+0.9m+1m)*2.4m+(2.4m+3.1m+2.1m)*2.4m)*0.02m*2%; mechanické očištění bočního povrchu částí spodní stavby - piliře P1 (odhad 2%)* *7: (48.2m2+4.65m*9.47m*1.1+6.91m*2.62m+7.29m*8m+11.6m2*1.4+4.3m2+6m*3.8m)*0.02m*2%; mechanické očištění bočního povrchu částí spodní stavby - opěry O2 (odhad 2%)*				
			položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				

103	96717	OTS	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH	M3	11,181		0,00
			1: 8.945t/(0.8t/m3); odstranění mostnic viz výkres "2.009 - Výkopy a demolice"				
			položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
104	96786	OTS	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK	KUS	8,000		0,00
			*1: 4ks*2; vybourání stávajících mostních ložisek* *POZN: Včetně odvozu do sběrných surovin.*				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
105	97816	OTS	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	7,073		0,00
			*1: ((4.9m+4.93m)*3.1m+13.3m2)*0.05m; odstranění ochrany izolace na rubu spodní stavby - opěra O1* *2: ((10.83m+4.93m)*4.6m+12.3m2+12.9m2)*0.05m; odstranění ochrany izolace na rubu spodní stavby - opěra O2* *POZN: V místě přibetonávek a nové izolace (předpoklad tvrdé ochrany stávající izolace).*				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
106	97817	OTS	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	141,469		0,00
			*1: (4.9m+4.93m)*3.1m+13.3m2; odstranění ochrany izolace na rubu spodní stavby - opěra O1* *2: (10.83m+4.93m)*4.6m+12.3m2+12.9m2; odstranění ochrany izolace na rubu spodní stavby - opěra O2* *POZN: V místě přibetonávek a nové izolace (předpoklad stávající izolace).*				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
90	R20-93261	R	VÝPLŇ ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITU	M2	62,390		0,00
			*1: 0,7m2*52+0,75m2*22+0,22m2*36+0,2m2*2+0,17m2+0,25m2*4; výplň zábradlí viz výkres "2.045 - Výplň zábradlí proti odletujícímu štěrku"* *POZN: Materiál roštu - kompozit FRP včertné uchycení.*				
			položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál				
	990		**Poplatky za skládky**				**0,00**
107	R015111	R	POPLATKY ZA LIKVIDACÜ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČETNĚ DOPRAVY	T	1 282,141		0,00
			*1: pol.č.17120*2.0t/m3; zemina z výkopů a z vrtu zemních kotev* *POZN: Uložení na skládku typu S-OO2.*				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
108	R015140	R	POPLATKY ZA LIKVIDACÜ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV VČETNĚ DOPRAVY	T	409,067		0,00
			*1: pol.č.96716*2.5t/m3; beton z demolice části spodní stavby* *2: viz položka č.26194*(?*0.156m^2/4)*2.5t/m3; beton z vrtu zemních kotev* *3: viz položka č.97816*2.4t/m3; beton z odsekání ochranné vrstvy izolace*				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

109	R015420	R	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ VČETNĚ DOPRAVY	T	0,707		0,00
			*1: viz pol.č. 97817*0.005t/m2; uložení na skládku nebezpečného odpadu*				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
110	R015520	R	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ VČETNĚ DOPRAVY	T	8,945		0,00
			*1: viz pol.č.96717*0.8t/m3; uložení na skládku nebezpečného odpadu*				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				