

Autorizační razítko:

Číslo soupravy:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



**SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ
DOPRAVNÍ CESTY**

Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP + SEU Děčín - Prostřední Žleb DSP"



**SUDOP
PRAHA**



Zhotovitel části:



SUDOP EU a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 305
e-mail: info@sudopeu.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN VLASÁK

Garant profese:

-

Středisko:

PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM

Vedoucí střediska:

ING. MIROSLAV VÁŇA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. DAVID DEMO

Vypracoval:

ING. DAVID DEMO

Kontroloval:

Bc. JAN TAŠKE

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRAŤ. ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) -
DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)**

Číslo smlouvy:

18-342.209

Projektový stupeň:

DSP+PDPS

Část:

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
SO 91-11-02 DĚČÍN VÝCHOD - DĚČÍN PROSTŘEDNÍ ŽLEB,
ŽEL. SPODEK - SVODNÉ POTRUBÍ DĚČÍNSKÝ TUNEL

Datum:

12/2019

Číslo části:

D.2.1.1.3

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK
A HLAVNÍCH MATERIÁLŮ**

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

10

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 91-11-02			
Stavba:		5423520018 Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)					CELKEM: 0.00 Kč			
SO/PS:		SO 91-11-02 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel					Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:		E.1.1.2 Železniční spodek					Klasifikace SO/PS:		824	12
Stupeň dokumentace:		Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)					ISPROFIN:		3273214901	
Majetek:		Ostatní Správa železnic, státní organizace					Označení (S-kód):		S631600091	
Zahájení realizace SO/PS:		01.04.2022		Zpracovatel:		Cenová úroveň:		2020		
Ukončení realizace SO/PS:		30.11.2023		SUDOP EU a.s.		Ing. David Demo		Datum zpracování:		12.10.2020
5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:		12 Odkopávky a prokopávky								
1	12473A	019 OTSKP		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	1.190	0	0	0.00 Kč	
				dle VK: č. 2.1; tabulka č. 0; příkopy u vpustí						
				1.19						
				položka zahrnuje:						
				- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
				- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené						
				- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
				- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
				- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.						
				- příplatek za lepvost						
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
				- čerpání vody vč. črpných jímek, potrubí a pohotovostní črpnací 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 rozeptění vč. přepažování (výjma 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
				- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
Součet za Díl		Odkopávky a prokopávky 0.00 Kč								
Díl:		13 Hloubené vykopávky								
2	13173A	019 OTSKP		HLoubENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	38.250	0	0	0.00 Kč	
				dle VK: č. 2.3; tabulka č. 0; šachty; vpusti; výustní objekty; patky zábradlí						
				38.25						

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				položka zahrnuje: - 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 (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
3	13273A		019 OTSKP	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	81.590	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č. 2.2; tabulka č. 0; potrubí dn 400						
				81.59						
				položka zahrnuje: - 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 (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
Součet za Díl				Hloubené vykopávky	0.00 Kč					
Díl: 18				Povrchové úpravy terénu (i vegetační)						
4	18110		019 OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	60.530	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.2.4 ; tabulka č. 0						
				60.53						
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
Součet za Díl				Povrchové úpravy terénu (i vegetační)	0.00 Kč					
Díl: 3				Svislé konstrukce						
5	311325		019 OTSKP	ZDÍ A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	11.550	0	0		0.00 Kč

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				dle VK č. 4.3 + 19.3; tabulka č. 0; obetonování potrubí + beton na patky, beton C 30/37 - XC4, XF3 11.4 + 0.15 = 11.55						
				- 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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,						
6	311364		019 OTSKP	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10425, B420B	T	0.003	0	0		0.00 Kč
				viz položky č.9.2; tabulka č. 0 0.0028						
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
7	311366		019 OTSKP	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTI	T	0.056	0	0		0.00 Kč
				del VK: č. 9.1, tabulka č. 0; pro drenážní výst 0.056						

ISPROFIN:											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
8	348173		019 OTSKP	<p>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM</p> <p>dle VK: č. 19.2, tabulka č. 0</p> <p>107</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,- ochranná opatření před účinky bludných proudů- ochranu před přepětím.e	KG	107.000	0	0			0.00 Kč
9	R31112		019 OTSKP	<p>ZDÍ A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET</p> <p>dle VK: č. 18.1, tabulka č. 0; vyzískaný prvek U3</p> <p>0.85</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 výpomoci 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.)	M3	0.850	0	0			0.00 Kč

5423520018 - Optimalizace traťového useku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
10	R333215		019 OTSKP	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘIDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0.880	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 18.2, tabulka č. 0; v místě úpravy nábrežní zdi - cementová malta							
				0.88							
				položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.							
Součet za Díl				Svislé konstrukce							0.00 Kč
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
11	451314		019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0.630	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 7.3; tabulka č. 0; Beton C 25/30 - XC2, XF3; pro dlažbu z lomového kamene							
				0.63							
				- 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 odskrůžovacích prostředků,							
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,							
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,							
				- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,							
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,							
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,							
				- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,							
				- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,							
				- 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							
12	45131A		019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1.240	0	0		0.00 Kč	
				dle VK č. 7.2; tabulka č. 0; Beton C 20/25 - XC2, XF3; vpusti, šachty, výústní objekty							
				1.24							

5423520018 - Optimalizace traťového useku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
				<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>								
13	451523		019_OTSKP	<div>VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</div> <div>dle VK: č. 3.1 + 3.2; tabulka č. 0; málopropustná, nenamrzavý materiál, fr. 0-32 A</div> <div>91.47+ 9.32 = 100.79</div> <div>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	100.790	0	0			0.00 Kč	
14	45157		019_OTSKP	<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>dle VK: č. 8.1; tabulka č. 0; svodná potrubí</div> <div>5.13</div> <div>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	5.130	0	0			0.00 Kč	
15	4642A1		019_OTSKP	<div>ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</div> <div>dle VK: č. 18.4; tabulka č. 0;</div> <div>3.62</div> <div>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</div> <div>- jedná se o gabionové matrace o tl. do 300mm.</div>	M3	3.620	0	0			0.00 Kč	
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce	0.00 Kč							
Díl: 50				Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku								
16	501101		019_OTSKP	<div>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ</div> <div>dle VK: č.12.11; tabulka č. 0</div> <div>4.8</div>	M3	4.800	0	0			0.00 Kč	

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze šterkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.							
Součet za Díl				Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku					0.00 Kč		
Díl: 51				Kolejové lože							
17	512550		019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) dle VK: č.12.10 ; tabulka č. 0 38.79	M3	38.790	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
Součet za Díl				Kolejové lože					0.00 Kč		
Díl: 52				Kolej							
18	52X000		019_OTSKP	KOLEJ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÁ Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU dle VK: č.12.5 ; tabulka č. 0 1.8	M	1.800	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
19	R52X000		019_OTSKP	KOLEJ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÁ Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU dle VK: č.12.6 ; tabulka č. 0; montáž výhybek 7.2	M	7.200	0	0		0.00 Kč	

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
Součet za Díl				Kolej	0.00 Kč					
Díl: 54				Upřavy drážního svršku						
20	542111		019_OTSKP	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	20.000	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.12.7 ; tabulka č. 0						
				20						
				1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
21	542211		019_OTSKP	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	20.000	0	0		0.00 Kč
				viz položky č.12.9 ; tabulka č. 0						
				20						
				1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
22	542231		019_OTSKP	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA PRAŽCÍCH OCELOVÝCH DO 0,05 M	M	20.000	0	0		0.00 Kč
				viz položky č.12.8 ; tabulka č. 0						
				20						
				1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
Součet za Díl				Upřavy drážního svršku	0.00 Kč					

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 6				UPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VYPLNĚ OTVORŮ							
23	62745		019 OTSKP	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	12.900	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 18.3 ; tabulka č. 0; náběžní zeď pod vpustí							
				12.9							
				položka zahrnuje:							
				dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě							
				vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu							
				spárování							
				odklizení sutí a přebytečného materiálu							
				potřebná lešení							
Součet za Díl				UPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VYPLNĚ OTVORŮ						0.00 Kč	
Díl: 8				Potrubí							
24	87446		019 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	22.790	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 4.1; tabulka č. 0; žebrované SN 16							
				22.79							
				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 těsnicí 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							
				nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku							
25	891646		019 OTSKP	KLAPKY DN DO 400MM	KS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 4.2; tabulka č. 0; kompozitní materiál							
				1							
				- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
26	R894446		019 OTSKP	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 10.1; tabulka č. 0; žlb. prefabrikát - šachta vtokový objekt (čedičový obklad stěn a dna)							
				1							

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování dle všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- 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. ztižení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů- předepsané podkladní konstrukce						
27	89536		019 OTSKP	DRENÁŽNÍ VYUŠT Z PROST BETONU	KS	1.000	0	0		0.00 Kč
				<p>dle VK: č. 10.2; tabulka č. 0</p> <p>1</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem						
28	899123		019 OTSKP	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ	KS	504.000	0	0		0.00 Kč
				<p>dle VK: č. 14.1; otvory 30 x 30 x 50 / 920 x 1100 - protiskluzová úprava - 1ks (součástí dodávky šachty)</p> <p>1</p> <p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>						
29	899662		019 OTSKP	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	22.790	0	0		0.00 Kč
				<p>dle VK: č. 4.4; tabulka č. 0</p> <p>22.79</p> <p>- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>						
30	935832		019 OTSKP	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	0.710	0	0		0.00 Kč
				<p>dle VK: č. 11.1; tabulka č. 0</p> <p>0.71</p>						

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.						
Součet za Díl				Potrubí	0.00 Kč					
Díl: 91				Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích						
31	9112A1		019 OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3.910	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č. 19.1; tabulka č. 0; podél stáv. zidky U3						
				3.91						
				položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky						
32	9112A3		019 OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	6.000	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č. 1.4; tabulka č. 0; (u zidky U3 a nátokového objektu); mezideponie žst. Děčín Východ						
				položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
Součet za Díl				Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích	0.00 Kč					
Díl: 96				Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek						
33	965010		019 OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK	M3	19.190	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č. 12.4; tabulka č. 0, trať						
				19.19						
				1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehším (původním) stavu.						
34	965124		019 OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	1.800	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.12.1 ; tabulka č. 0						
				1.8						
				1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
35	965224		019 OTSKP	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	3.600	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.12.3 ; tabulka č. 0						
				3.6						

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu výhybkové konstrukce z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu výhybkové konstrukce – úplné rozebrání výhybkové konstrukce v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se rozvinutá délka výhybkové konstrukce ve všech větvcích dle ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
36	965234		019_OTSKP	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA OCELOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	3.600	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.12.2 ; tabulka č. 0						
				3.6						
				1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu výhybkové konstrukce z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu výhybkové konstrukce – úplné rozebrání výhybkové konstrukce v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se rozvinutá délka výhybkové konstrukce ve všech větvcích dle ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
37	96611A		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - BEZ DOPRAVY	M3	0.850	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.1.3 ; tabulka č. 0; stáv. prefa prvrk U3 - opětovné osazení						
				0.85						
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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						
38	96613A		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY	M3	1.760	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.1.5 ; tabulka č. 0; ruční demontáž stávající kamenné nábrežní zdi						
				1.76						
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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						
39	96616A		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY	M3	1.600	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č.1.2 ; tabulka č. 0, stávající nátoková šachta						
				1.6						

5423520018 - Optimalizace traťového useku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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							
40	969246		019_OTSKP	VYBOURANÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	24.260	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.1.1 ; tabulka č. 0 24.26 - 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							
41	R74A450		019_OTSKP	ÚPRAVA KABELŮ - PŘÍPADNĚ PŘELOŽKY KABELŮ	KS	3.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.20.1 ; tabulka č. 0 1. Položka obsahuje: montáž a materiál – ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šířce 50 cm délky 30m – pažení nebo zajištění výkopu v nezbytném rozsahu – případné čerpání vody – úpravu kabelové trasy včetně ověření polohy (přeložení, posunutí) – opětovný zásyp, úpravu terénu							
Součet za Díl				Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek						0.00 Kč	
Díl: R015				Likvidace odpadů včetně dopravy							
42	R015111	901	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	231.287	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: (2.1 + 2.2 + 2.3) * 1.9 (1.89 + 81.59 + 38.25) * 1.9 = 234.004 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 2. Položka obsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
43	R015140	906	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TM VČ. DOPRAVY	T	11.370	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: (1.1 + 1.2) * 2.5 7.371 + (1.6) * 2.5 = 11.37 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 2. Položka obsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
44	R015510	933	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ STĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKŮ) VČ. DOPRAVY	T	34.540	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: 12.4 19.19 * 1.8 = 34.54							

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				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 2. Položka obsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Součet		za Díl		Likvidace odpadů včetně dopravy						0.00 Kč	

Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Celkový přehled o dokumentaci poskytuje výkresová část, textová část, soupisy prací a kubатурní tabulky.

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	tabulky
1 - Demolice stávajících objektů				
1.1	Bourání kanalizačního potrubí do DN 400	m	24.26	7.0
1.2	Bourání nátokových objektů (šachta, čelo)	m ³	1.60	7.0
1.3	Demontáž stávající žlb. pref. zdi - U3 (bez dopravy - prvek bude opětovně použit)	m ³	0.85	7.0
1.4	Demontáž stávajícího zábradlí - dvojmadlové (u zídky U3 a nátokového objektu)	m	6.00	7.0
1.5	Ruční demontáž stávající kamenné nábrežní zdi (lomový kámen bude opětovně použit)	m ³	1.76	7.0
2 - Hlavní zemní práce - výkopy, úprava terénu				
2.1	Výkop 1. třída (včetně pažení) - příkopy u vpustí	m ³	1.19	2.0
2.2	Výkop 1. třída (včetně pažení) - rýhy (potrubí)	m ³	81.59	1.1
2.3	Výkop 1. třída (včetně pažení) - jam (šachty, vpusti, výústní objekty, patky zábradlí)	m ³	38.25	2.0; (2.1; 2.2); 6.0
2.4	Úprava pláně se zhutněním tř. 1-3 - pod objekty + železniční spodek	m ²	60.53	1.0; 2.0; 3.0
2.5	Úprava pláně bez zhutnění tř. 1-3	m ³	-	-
3 - Hlavní zemní práce pro nové - zemní konstrukce, zásypy objektů				
3.1	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	m ³	91.47	1.1; 2.0
3.2	Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím	m ³	9.32	1.1
			-	-
4 - Potrubí				
4.1	Plastové, žebrované potrubí DN 400 (SN 16) + 5 m rezerva	m	22.79	1.1
4.2	Zpětná klapka na DN 400, kompozitní materiál	ks	1	1.1
4.3	Obetonování potrubí (včetně výztuže) - C 30/37 XC4, XF3	m ³	11.40	1.1
4.4	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 400	m	22.79	1.1
7 - Podkladní betony pod objekty				
7.1	Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3, tl. 50 mm (vpusti, šachty, výústní objekty)	m ³	-	-
7.2	Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3, tl. 100 mm (vpusti, šachty, výústní objekty)	m ³	1.24	3.0 (3.1; 3.2); 6.0
7.3	Podkladní beton C 25/30 - XC2, XF3, tl. 150 mm (pro dlažbu z lomového kamene)	m ³	0.63	2.0 (2.3)
8 - Podkladní vrstvy pod objekty				
8.1	Podsyp - štěrkodrt' fr. 0-32 A (svodné potrubí)	m ³	5.13	1.1
9 - Výztuž				
9.1	Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (pro drenážní výúst)	t	0.056	3.0
9.2	Výztuž E 10 216 (pro drenážní výúst)	t	0.002	3.0
10 - Vpust, výúst, šachta				
10.1	Šachta - vtokový objekt (specifikace viz příloha č. 5)	ks	1	3.0
10.2	Výústní drenážní objekt - monolit	ks	1	3.0
11 - Dlažba				
11.1	Žlaby a rigoly z lomového kamene (spáry MC malta)	m ²	0.71	2.0
12 - Železniční svršek a spodek				
12.1	Demontáž koleje na dřevěných pražcích - povolení upevňovačů, rozposouvání pražců	m	1.80	4.0
12.2	Demontáž výhybek na ocel. pražcích - povolení upevňovačů, rozposouvání pražců	m	3.60	4.0
12.3	Demontáž výhybek na dřev. pražcích - povolení upevňovačů, rozposouvání pražců	m	3.60	4.0
12.4	Demontáž kolejového lože - odvoz na skládku	m ³	19.19	4.0
12.5	Montáž kolej (dřevěné pražce)	m	1.80	4.0
12.6	Montáž výhybek	m	7.20	4.0
12.7	Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání na pražcích dřevěných - kolej	m	20.00	4.0
12.8	Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání na pražcích ocelových- výhybky - 1ks	m	20.00	4.0
12.9	Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání na pražcích dřevěných - výhybky - 1ks	m	20.00	4.0
12.10	Zřízení štěrkového lože - nový materiál	m ³	38.79	4.0
12.11	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze štěrkodrt' fr. 0-32 A (v místech křížení s novým svodným potrubím)	m ³	4.80	1.1
13 - Pažení				
13.1	Pažení pro svodné potrubí - (obecně je pažení součástí jednotlivých položek výkopů)	m ³	115.94	1.1
14 - Vrty, kompozitní mříže, chemické kotvy, drobný materiál				
14.1	Kompozitní mříž - otvory 30 x 30 x 50 / 920 x 1100 - protiskluzová úprava - V1	ks	1	3.0
18 - Úprava stávajících zdí (U3; kamenná nábrežní zeď)				
18.1	Opětovné osazení U3	m ³	0.85	6.0
18.2	Úpravy kamenné zdi - přezdění; cementová malta	m ²	0.88	6.0
18.3	Přespárování kamenné zdi - nábrežní zeď pod vpustí cementová malta (celá výška zdi na š = 3 m)	m ²	12.90	6.0
18.4	Drátokamenná matrace 340/1000 x 1800 x 3000	m ³	3.62	6.0
19 - Zábradlí				
19.1	Zábradlí - dvojmadlové, výška 1100 mm, včetně protikoroziní úpravy	m	3.91	5.0
19.2	Zábradlí - dvojmadlové, výška 1100 mm, včetně protikoroziní úpravy	kg	107	5.0
19.3	Beton C 30/37 - XC4, XF3 (včetně výztuže)	m ³	0.15	5.0
20 - ostatní				
20.1	Přeložky inženýrských sítí	ks	3.00	-

Akce Optimalizace tratí, úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)
SO SO 91-11-02
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Kubатурní tabulka výkopů, zásypů, obetonování pro svodné potrubí

Po výkopových bude nutné přehnut stávající materiál v ložné ploše potrubí na max. objemovou hmotnost zeminy. Obsyp a zásyp potrubí bude určen dodavatelem potrubí. Na opětovné zřízení konstrukce železničního spodku bude použita štěrkodrt' fr. 0-32A. Parametry zhutnění dle předpisu S4. Po pažení bude použito velkoprostorové plošné pažení.

Tabulka č. 1.1

Potrubí	Staničení	Materiál	DN	DL. potrubí	Šířka rýhy (0,9 + (2 x 0,3 m))	Hloubka rýhy			Výkop pro potrubí - zemina třídy I. (šířka rýhy + zvětšení 2 x 0,3m x h)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Obetonování C 30/37 XC4, XF3	Přehutnění stávajícího materiálu pod potrubím	Pažení	Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím
						h1	h2	h3						
	1.022	Plast	400	22.79 m	1.50 m	2.33 m	2.35 m	2.48 m	81.59	70.19	11.40	34.19	115.94	6.84

Rekapitulace:

Plastové, žebrované potrubí DN 400 (SN 16) + zkouška vodotěsnosti	m	22.79
Výkop rýhy - I. třída*	m3	81.59
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A - odečtena konstrukce železničního spodku	m3	65.39
Zřízení konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	4.80
Obetonování C 30/37 XC4, XF3 °	m3	11.40
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (součást položky 311325) °	t	0.602
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláň se zhutněním)	m2	34.19
Podsyp - štěrkodrt', tl. 150 mm, fr. 0-32 A	m3	5.13
Zpětná klapka na DN 400	ks	1.00
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím	m3	6.84
Pažení*	m2	115.944

Rekapitulace:

Odstranění štěrku a nový štěrk - zahrnuto v tabulce č. 5.1

Akce

Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední
Žleb (mimo)

SO

SO 91-11-02

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Rekapitulace - kubatury šachta, vpusti, příkopy

Tabulka č. 2.0

Rekapitulace:

Výkop 1. třída (včetně pažení) - jam (šachty, vpusti, výustní objekty)	m3	38.11
Výkop 1. třída (včetně pažení) - příkopy u vpustí	m3	1.19
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrť fr. 0-32 A	m3	26.074
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláň se zhutněním)	m2	13.92
Žlaby a rigoly z lomového kamene (spáry MC malta)	m3	0.71
Podkladní beton C 25/30 - XC2, XF3, tl. 150 mm	m3	0.63
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m3	2.49

Akce Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)
SO SO 91-11-02
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Kubатурní tabulka výkopů šachty

Po výkopových bude nutné přehnut stávající materiál v ložné ploše šachty na max. objemovou hmotnost zeminy. Po pažení bude použito velkoprostorové plošné pažení.

Tabulka č. 2.1

Šachta	Staničení	Konstrukce	Půdorysné rozměry šachty		Hloubka výkopu šachty (včetně podkladních vrstev)	Výkop pro šachtu - zemina třídy I. (půd. rozměr šachty + zvětšení 2 x 0,8m x h)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Přehutnění stávajícího materiálu pod šachtou	Poznámka
			š	b		m3			
	-	Žlb. prefa.	1.50 m	1.50 m	3.28 m	31.52	24.14	9.61	-

Rekapitulace:

Výkop (včetně pažení) - jam, 1. třída	m3	34.82
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrť fr. 0-32 A	m3	24.14
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláň se zhutněním)	m2	9.61
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m3	1.92

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)
SO SO 91-11-02
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Kubaturní tabulka výkopů výusti

Po výkopových bude nutné přehnut stávající materiál v ložné ploše šachty na max. objemovou hmotnost zeminy.

Tabulka č. 2.2

Výust	Staničení	Konstrukce	Půdorysné rozměry výusti		Průměrné hloubka výkopu výusti (včetně podkladních vrstev)	Výkop pro výust - zemina třídy I. (pūd. rozměr šachty + zvetšení 2 x 0,3m x h)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Přehutnění stávajícího materiálu pod šachtou
			š	b		m3		
							m3	m
	-	Žlb. monolit	1.06 m	1.10 m	1.17 m	3.29	1.93	2.82

Rekapitulace:

Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál	3.29	m3
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	1.93	m3
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláne se zhutněním)	2.82	m2
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	0.56	m3

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)
SO SO 91-11-02
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Kubатурní tabulka výkopů příkopu za vpustí - lichoběžníkové koryto výšky														
Tabulka č. 2.3														
Příkop navazující na výst	Staničení	Půdorysné rozměry příkopu						Průměrná hloubka výkopu pro opevnění za výustí	Výkop - zemina třídy I.	Nová dlažba			Přehutnění stávajícího materiálu	Podkladní beton C 25/30 - XC2, tl. 150 mm
		b	B	L	H1	H2	Sklon 1:			m3	m2	m3		
		-	1.06 m	2.32 m	1.40 m	0.69 m	0.63 m	1.0	1.01 m	1.19	3.54	0.71	0.20	1.48

Rekapitulace:

Výkop 1. třída (včetně pažení) - příkopy u vpustí	m3	1.19
Žlaby a rigoly - lomový kamen h = 200 mm (vyplnění spár MC)	m3	0.71
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláně se zhutněním)	m2	1.48
Podkladní beton C 25/30 - XC2, XF3, tl. 150 mm	m3	0.63

Akce

Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední
Žleb (mimo)

SO

SO 91-11-02

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Sachta, drenážní objekt

Sachta - vtokový objekt - žlb. prefabrikát

Výust - betonáž na místě

Poznámka:

Součástí položky 311325 je dodání směsi, dodání a osazení výztuže, bednění atd.

Tabulka č. 3.0

Rekapitulace:

Šachta - vtokový objekt

ks

1

Drenážní výust' - monolit

ks

1

Kompozitní mříž - otvory 30 x 30 x 50 / 1200 x 1200 - protiskluzová úprava

ks

1

Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3

m3

0.904

Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláň se zhutněním)

m2

12.43

Vidlicová stupadla

ks

9

Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (pro drenážní výust')

t

0.056

Výztuž E 10 216 (pro drenážní výust')

t

0.002

Akce

SO

Objekt

Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

SO 91-11-02

Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Prefabrikovaná žlb. šachta

Tabulka č. 3.1

Žlb. pre fa. šachta	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.56	4.25	0.13	4.68 m3
Podkladní beton tl. 100 mm				0.48 m3
Přehutnění pláň				9.61 m2

Poznámka:

Součástí položky 894446 je dodání směsi, poklop s rámem, mříže s rámem, stupadla, dodání a osazení výztuže, bednění atd.*

Rekapitulace:

Prefabrikovaná žlb. vpust*	ks	1
Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	4.678
Kompozitní mříž - otvory 30 x 30 x 50 / 1200 x 1200 - protiskluzová úprava	ks	1
Vidlicová stupadla	ks	9
Podkladní beton tl. 50 mm, C 20/25 - XC2, XF3 (pod šachtu)	m3	0.48
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláň se zhutněním)	m2	9.61

Akce

Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

SO

SO 91-11-02

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Drenážní výúst

Tabulka č. 3.2

Žlb. výust	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.23	0.49	0.17	0.55 m3
Výztuž R 10 505 (kari síť oka 100 x 100, tl. drátu 8 mm)				0.056
Výztuž E 10 216				0.002
Podkladní beton tl. 150 mm, C 20/25 - XC1				0.42 m3
Přehutnění pláň				2.82 m2

Poznámka:

Součástí položky 89536 je dodání směsi, bednění atd.*

Rekapitulace:

Drenážní výust'	ks	1.000
Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	0.554
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.056
Výztuž E 10 216	t	0.002
Podkladní beton tl. 150 mm, C 20/25 - XC2, XF3 (pod výust)	m3	0.42
Přehutnění stávajícího materiálu (úprava pláň se zhutněním)	m2	2.82

Demontáž a montáž železničního svršku								
Demontáž koleje								
kolej	Popis	od	do	Pražce		Odtěžení štěrku		poznámka
				ocel.pr	dř. pr.	obj.kolej lože	objem kolej. lože	
č.		km	km	m	m	m ²	m ³	
	vlečka - přístav Loubí				1.800	1.860	3.348	
	vlečka - výhybka č. 2			3.600		2.200	7.920	ocelové pražce
	vlečka - výhybka č. 101				3.600	2.200	7.920	dřevěné pražce
							19.19	

Rekapitulace materiálu :

Demontáž koleje na dřevěných pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců	1.800 m
Demontáž výhybky na ocel. pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců	3.600 m
Demontáž výhybky na dřev. pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců	3.600 m
Demontáž kolejového lože na trati	19.19 m ³

Montáž - koleje									
kolej	od	do	od	do	délka sm. výšk. úpr.		nový štěrk		poznámka
					bet. pr.	dř. pr.	obj.kolej lože	objem kolej. lože	
					č.	popis	popis	km	
směr. + výšk. vyrov.	vlečka - přístav Loubí					20.000	0.180	3.600	
směr. + výšk. vyrov.	vlečka - výhybka č. 2					20.000	0.400	8.000	
směr. + výšk. vyrov.	vlečka - výhybka č. 101					20.000	0.400	8.000	
					0.000	60.000		19.60	

Montáž koleje

Montáž koleje (dřevěné pražce)	1.800 m
Montáž výhybek	7.200 m
Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní na pražcích dřevěných - kolej	20.000 m
Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní na pražcích ocelových - výhybky - 1ks	20.000 m
Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní na pražcích dřevěných - výhybky - 1ks	20.000 m
Štěrkového lože - nový materiál + směrová + výšková úprava	38.79 m ³

Poznámka

Zřízení konstrukce železničního spodku (materiál) je součástí tabulky 1.1

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)
SO SO 91-11-02
Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Zábradlí

Tabulka č. 5.0

Poloha	Typ	Délka zábradlí	Výška zábradlí	Počet sloupků	Beton C 30/37 - XC4, XF3	Celkové hmotnost	Výkop pro patky	Poznámka
	Dvojmadvové							
		m	mm	ks	m3	kg	m3	
-		3.910	1100	3	0.15	107.48	0.14 m	-

Rekapitulace:

Nové zábradlí; výška 1100 mm; dvojmadvové	m	3.910
Nové zábradlí; výška 1100 mm; dvojmadvové	kg	107.480
Beton na patky C 30/37 - XC4, XF3 (400 x 200 x 580/630	m3	0.15
Výkop pro patky (400 x 400 x 800)	m3	0.14

Poznámka:

- 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.

Akce

Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-
Prostřední Žleb (mimo)

SO

SO 91-11-02

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Uprava stávajících zdí

Tabulka č. 6.0

Popis	Jednotka	Množství	Podkladní beton C 20/25 XC1	Poznámka
Opětovné osazení prefa zídky U3	m3	0.85	0.33	-
Úpravy kamenné zdi - přezdění	m3	0.882	-	Předpoklad 1/2 demontáže zdi
Přespárování kamenné zdi - cementová malta	m2	12.900	-	
Drátokamenná matrace 340/1000 x 1800 x 3000	m3	3.62	-	Ručně skládaná, protikorozní úprava

Rekapitulace:

Opětovné osazení prefa zídky U3	m3	0.85
Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3	m3	0.333
Úpravy kamenné zdi - přezdění	m3	0.882
Přespárování kamenné zdi - cementová malta (celá výška zdi na š = 3 m)	m2	12.900
Drátokamenná matrace 340/1000 x 1800 x 3000	m3	3.618

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)
SO SO 91-11-02
Žel. spodek - svodné potrubí Děčínský tunel

Demontáž - stávající kanalizační potrubí, výustní objekty, U3, nábrežní zeď

Tabulka č. 7.0

Poloha	Délka	DN	Materiál	Vtok	Výtok	Poznámka
				šachta	čelo	
	l			m3	m3	
-	24.26 m	400	Beton	1.40 m	0.20	-

Rekapitulace:

Demontáž potrubí	m	24.26
Demontáž vtoku - šachta	m3	1.40
Demontáž výtoku - čelo	m3	0.20
Demontáž stávající žlb. prefa. zdi - U3 (bez dopravy - prvek bude opětovně použit)	m3	0.85
Demontáž stávajícího zábradlí - dvojmadlové	m	6.00
Ruční demontáž stávající kamenné nábrežní zdi	m3	1.76

Poznámka:

Šachta Půdorysné rozměry 1,0m x 1,0m; výška 1.5 m; tl. stěn 0,200m
Čelo Půdorysné rozměry 0,2m x 1,0m; výška 1,0m