

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**

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 91-11-03 DĚČÍN VÝCHOD - DĚČÍN PROSTŘEDNÍ ŽLEB,  
ŽEL. SPODEK - SVODNÉ POTRUBÍ LOUBSKÝ TUNEL

Datum:

12/2019

Číslo části:

D.2.1.1.4

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK  
A HLAVNÍCH MATERIÁLŮ**

Měřítko:

-

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

**12**

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 91-11-03			
Stavba: 5423520018      Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)							CELKEM: 0.00 Kč			
SO/PS: SO 91-11-03      Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel							Vložit	Vložit	Součet za Díl	
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:		Ing. David Demo		Cenová úroveň:		2020	
Ukončení realizace SO/PS:		30.11.2023	SUDOP EU a.s.				Datum zpracování:		29.01.2021	
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: 11				Přípravné práce (a přidružené)						
1	11325A		019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z MONOLIT BETONU - BEZ DOPRAVY	M3	53.060	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č. 1.1 + 1.2.2 + 1.3.2 + 1.3.3 ; tabulka č. 0; (žlaby v tunelu + dna příkopů + překrytí příkopů) - recyklační stř. Dobkovice 43.86 + 1.64 + 2.52 + 5.04 = 53.06 Položka zahrnuje odstranění betonové konstrukce, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Nezpevněné podkladní konstrukce je třeba vykázat v pol.11332.						
2	11329A		019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE - BEZ DOPRAVY	M3	42.550	0	0		0.00 Kč
				viz položky č.1.2.1 + 1.3.1 ; tabulka č. 0; - recyklační stř. Dobkovice 20.5 + 22.05 = 42.55 Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
Součet za Díl				Přípravné práce (a přidružené) 0.00 Kč						
Díl: 12				Odkopávky a prokopávky						
3	12473A		019_OTSKP	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	0.790	0	0		0.00 Kč
				dle VK: č. 2.1; tabulka č. 0; příkopy u vpustí 0.79 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.)						

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	
4	12931		019 OTSKP	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	947.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 15.4; tabulka č. 0; km 2 x 0,069 - 0,5; km 0,629 - 0,714; poplatek za skládku je zahrnut di jednotkové ceny							
				947							
				Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k							
Součet za Díl				Odkopávky a prokopávky	0.00 Kč						
Díl: 13				Hloubené vykopávky							
5	13173A		019 OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	60.460	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 2.3; tabulka č. 0; šachty; vpusti; výustní objekty							
				60.46							
				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 (vyjma 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
				Nezahrnuje uložení zemin (s výjimkou do 0,5m) ani poplatek za skládku vykopků (s položkou č. 0141**							
6	13273A		019 OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	676.170	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 2.2; tabulka č. 0; potrubí, UCH 1 žlaby							
				676.17							
				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 (vyjma 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
				Nezahrnuje uložení zemin (s výjimkou do 0,5m) ani poplatek za skládku vykopků (s položkou č. 0141**							
Součet za Díl				Hloubené vykopávky	0.00 Kč						
Díl: 18				Povrchové úpravy terénu (i vegetační)							
7	18110		019 OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	236.170	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.2.4 ; tabulka č. 0							
				236.17							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							

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	
Součet za Díl				Povrchové úpravy terénu (i vegetační)						0.00 Kč	
Díl: 2				Základy							
8	21461B	1	019_OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	504.280	0	0		0.00 Kč	
				dle VK č.15.9; tabulka č. 0; pro UCH 1 + železniční spodek; max. 200 g/m2; 4/4 kN/m							
				504.28							
				Položka zahrnuje:							
				- dodávku předepsané geotextilie							
				- úpravu, očištění a ochranu podkladu							
				- přichycení k podkladu, případně zatížení							
				- úpravy spojů a zajištění okrajů							
				- úpravy pro odvodnění							
				- nutné přesahy							
				- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
9	281451		019_OTSKP	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	0.040	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: 20.1; tabulka č. 0; vyplnění vrtů po stavebně-technickém průzkumu DN 76 -20l na vrt							
				0.04							
				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.							
10	285392		019_OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KS	50.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK č.9.3; tabulka č. 0; trny, průměr 12, žebírková výztuž - po 150 mm; dl. 400 mm (200 mm do konstrukce)							
				50							
				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							
11	2863R1		019_OTSKP	Chemická nerez. Kotva M12, dl. 150 mm	KS	1 452.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK č.14.10; tabulka č. 0;							
				1452							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy nerezové délky do 0,32 m včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce							
				nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;							
				- součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace;							
				- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;							
				- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.							
12	R261312			VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR III NA POVRCHU D DO 16MM	M	10.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK č.9.4; tabulka č. 0							
				10							
				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							

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	
Součet za Díl				Základy						0.00 Kč	
Díl: 3				Svislé konstrukce							
13	311325		019 OTSKP	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	21.260	0	0		0.00 Kč	
				dle VK č. 4.3; tabulka č. 0; obetonování potrubí + patky plotu + mat. na V1 + V2; beton C 30/37 - XC4, XF3							
				18.36 + 1.5 + 1.4 = 21.26							
				- 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,							
14	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; spony							
				0.0028							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádků a vnitřní 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,							

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	
15	311365		019 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	0.018	0	0		0.00 Kč	
				viz položky č.9.3; tabulka č. 0.; trny průměr 12, dl. 400 mm							
				0.018							
				Položka zahrnuje veskery 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							

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	
16	311366		019 OTSKP	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0.276	0	0		0.00 Kč	
del VK: č. 9.1, tabulka č. 0; pro drenážní výust + žlb. zeď 0.276 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											
17	327325		019 OTSKP	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	2.850	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 19.1, tabulka č. 0; náhrada za stávající kemenou zeď podél vlečkové koleje; Beton C 30/37 - XC4, XF3 2.85 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, úpravy pro osazení potřebné ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů											
18	33817C		019 OTSKP	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	8.000	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 17.2, tabulka č. 0; shodný DN jako stáv. plot DN 160  - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce											
19	33817D		019 OTSKP	VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	2.000	0	0		0.00 Kč	
viz položky č. 17.3, tabulka č. 0  - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce											
20	R333215			PRÉZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0.400	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 18.1, tabulka č. 0; cementová malta 0.4 položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným 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						
21	451314		019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0.230	0	0		0.00 Kč	

verze SOPS/PR/2017/11/01

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
				dle VK: č. 7.3; tabulka č. 0; pro dlažbu z lomového kamene u výustí, Beton C25/30 - XC2, XF3 0.23 - 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. 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 účinkům bludných proudů						
22	451315		019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 dle VK: č. 3.3; tabulka č. 0; Beton C 30/37 - XC4, XF3; obsyp plastové šachty DN 400/465; Beton C 30/37 - XC4, XF3 1.29 - 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. 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 účinkům bludných proudů	M3	1.290	0	0		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	
23	45131A		019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	20.840	0	0		0.00 Kč	
dle VK č. 7.2; tabulka č. 0; Beton C 20/25 - XC1; vpustí, šachty, vyústní objekty, odvodňovací žlábký v tunelu; zásyp pod žlb. zdí; Beton C 20/25 - XC2, XF3											
20.84											
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,											
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,											
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,											
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,											
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,											
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,											
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,											
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,											
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,											
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,											
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,											
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,											
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,											
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,											
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,											
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,											
úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti účinkům bludných proudů											
24	45131A	1	019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	95.380	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 3.4 + 7.1 = 68.69 + 26.69 = 95.38; tabulka č. 0; vpustí, šachty, vyústní objekty, UCH 1, plastová šachty DN 400/465; Beton C 20/25 - XC2, XF3											
26.69											
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,											
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,											
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,											
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,											
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,											
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,											
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,											
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,											
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,											
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,											
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,											
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,											
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,											
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,											
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,											
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,											
úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti účinkům bludných proudů											
25	451523		019 OTSKP	VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	305.810	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 3.1 + 3.2 + 8.1; tabulka č. 0; málopropustný, nenamrzavý materiál, fr. 0-32 A											
275.51 + 14.90 +15.40 = 305.81											
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál											
26	45157		019 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	88.630	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 3.5; tabulka č. 0; propustný, nenamrzavý materiál											
88.63											
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál											
27	R4642A1			ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	3.620	0	0		0.00 Kč	
dle VK: č. 18.3; tabulka č. 0; Drátokamenná matrace 340/1000 x 1800 x 3000 - pod náběžní zeď											
3.62											
- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.											
- jedná se o gabionové matrace o tl. do 300mm.											

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	
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						0.00 Kč	
Díl: 50				Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku							
28	501101		019 OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	5.840	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.12.12; tabulka č. 0							
				5.84							
				1. Položka obsahuje:							
				– nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace							
				– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy							
				– uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu							
				– zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě 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 kvadrantem							
Součet za Díl				Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku						0.00 Kč	
Díl: 51				Kolejové lože							
29	512550		019 OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	110.790	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.12.11 ; tabulka č. 0							
				110.79							
				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							
30	52X000		019 OTSKP	KOLEJ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÁ Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU	M	5.400	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.12.5 + 12.6 ; tabulka č. 0							
				1.8 + 3.6 = 5.4							
				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 směru ČSN 72 6260 - tj. v ose koleje							

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	
31	R52X000			KOLEJ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÁ Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU	M	3.600	0	0		0.00 Kč	
<div>dle VK: č.12.7 ; tabulka č. 0; montáž výhybky na dře. pražcích</div> <div>3.6</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>– ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu</div><div>– defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány</div><div>– dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje</div><div>– zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku</div><div>– sespojování kolejových polí bez jejich svaření</div><div>– směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože</div><div>– očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu</div><div>– pomocné a dokončovací práce</div><div>– případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div><div>– zřízení kolejového lože</div><div>– svařování kolejnic do bezстыkové koleje</div><div>– broušení koleje</div><div>– případnou dodávku a montáž pražcových kotev</div><div>– následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje</div></div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360 - ti v ose koleje</div>											
Součet za Díl					Kolej						
Díl: 54					Úpravy drážního svršku						
32	542111		019 OTSKP	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	345.000	0	0		0.00 Kč	
<div>dle VK: č.12.8 ; tabulka č. 0</div> <div>345</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>– podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek)</div><div>– příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div><div>– případné doplnění štěrkového lože</div></div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360 - ti v ose koleje</div>											
33	542121		019 OTSKP	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	40.000	0	0		0.00 Kč	
<div>dle VK: č.12.9 ; tabulka č. 0</div> <div>40</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>– podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek)</div><div>– příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div><div>– případné doplnění štěrkového lože</div></div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360 - ti v ose koleje</div>											
34	542211		019 OTSKP	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	20.000	0	0		0.00 Kč	
<div>viz položky č.12.10 ; tabulka č. 0</div> <div>20</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>– podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek)</div><div>– příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div><div>– případné doplnění štěrkového lože</div></div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360 - ti v ose koleje</div>											

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	
Součet za Díl				Úpravy drážního svršku						0.00 Kč	
Díl: 6				ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ							
35	62745		019_OTSKP	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	89.690	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 15.8 + 18.2; tabulka č. 0; stěny příkopů + nábřežní zeď pod vpustí cementová malta							
				76.79 + 12.9 = 89.69							
				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							
36	628451		019_OTSKP	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC CEMENTOVOU MALTOU	M2	64.600	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 15.7; tabulka č. 0;							
				64.6							
				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				ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ						0.00 Kč	
Díl: 7				Přidružená stavební výroba							
37	711311		019_OTSKP	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	5.280	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.16.1 ; tabulka č. 0; pro šachtu DN 800							
				5.28							
				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, nátěr geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku							
38	767911		019_OTSKP	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	54.000	0	0		0.00 Kč	
				viz položky č.17.4; tabulka č. 0.; shodný typ jako stávající stav							
				54							
				- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.							
				- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)							
				- součástí položky je případně i ostenatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.							
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba						0.00 Kč	
Díl: 8				Potrubí							

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	
39	87445		019 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	99.620	0	0		0.00 Kč	
<div>dle VK: č. 4.1; tabulka č. 0; žebrované SN 16</div> <div>99.62</div> <div>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</div> <div>zahrnuje:</div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, přiváděním a čerpáním vody</div>											
40	87446		019 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	37.950	0	0		0.00 Kč	
<div>dle VK: č. 4.2; tabulka č. 0; žebrované SN 16</div> <div>37.95</div> <div>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</div> <div>zahrnuje:</div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, přiváděním a čerpáním vody</div>											
41	891646		019 OTSKP	KLAPKY DN DO 400MM	KS	1.000	0	0		0.00 Kč	
<div>dle VK: č. 4.3; tabulka č. 0; kompozitní materiál</div> <div></div> <div>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</div>											

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	
42	894446		019 OTSKP	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM dle VK: č. 10.4; tabulka č. 0; žlb. prefabrikát - Š13 (čedičový obklad dna a stěn)	KS	1.000	0	0		0.00 Kč	
položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - 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, - 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											
43	894857		019 OTSKP	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM dle VK: č. 5.1; tabulka č. 0; dva vstupy DN 300	KS	1.000	0	0		0.00 Kč	
položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce											
44	89536		019 OTSKP	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU dle VK: č. 10.6; tabulka č. 0	KS	1.000	0	0		0.00 Kč	
položka zahrnuje: - 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 odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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											

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						
45	899652		019_OTSKP	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	99.620	0	0		0.00 Kč						
dle VK: č. 4.4; tabulka č. 0																
99.62																
- přísun, 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.																
46	899662		019_OTSKP	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	37.950	0	0		0.00 Kč						
dle VK: č. 4.5; tabulka č. 0																
37.95																
- přísun, 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.																
47	935832		019_OTSKP	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	13.110	0	0		0.00 Kč						
											dle VK: č. 11.1 + 15.5; tabulka č. 0					
											0.31 + 12.8 = 13.11					
											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					
48	935833		019_OTSKP	PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE	M2	6.800	0	0		0.00 Kč						
											dle VK: č. 15.6; tabulka č. 0					
											6.8					
											- 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					
49	935906		019_OTSKP	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNĚ POKLOPŮ A MRÍŽÍ) UCH 1	M	121.870	0	0		0.00 Kč						
											dle VK: č. 15.3, tabulka č. 0; plné překrytí					
											121.87					
											1. Položka obsahuje:					
											– veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky					
											2. Položka neobsahuje:					
											X					
											3. Způsob měření:					
Měří se metr délkový.																

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														
50	936502		019 OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	1 290.000	0	0		0.00 Kč														
<div>dle VK: č. 14.9; tabulka č. 0; materiál pro překrytí stávajících příkopů pomocí kompozit. Mříží</div> <div>1290</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</div><div>- 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</div><div>- dodání spojovacího materiálu</div><div>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</div><div>- 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</div><div>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</div><div>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</div><div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div><div>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.)</div><div>- všechny druhy ocelového kotvení</div><div>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</div><div>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</div><div>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</div><div>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</div><div>- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí</div><div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</div></div>																								
										51	R894145			SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KS	1.000	0	0		0.00 Kč				
										<div>dle VK: č. 6.1; tabulka č. 0; žlb. peřa skruže DN 800 (čedičový obklad dna)</div> <div></div> <div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</div><div>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</div><div>- 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,</div><div>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</div><div>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</div><div>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</div><div>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</div><div>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</div><div>- očištění a ošetření úložných ploch,</div><div>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</div><div>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</div><div>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</div><div>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</div></div>														
																				<div>předepsané podkladní konstrukce</div>				



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	
52	R894445			ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM dle VK: č. 10.2; 10.3; tabulka č. 0; žlb. prefabrikáty - V3, V4 (čedičový obklad dna a stěn) <u>1+1=2</u> položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - 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, - 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	KS	2.000	0	0		0.00 Kč	
53	R899123			MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ viz položky č. 14.1 - 14.8; tabulka č. 0; mříže - poklopy třída dopravního zatížení min. A15 (V1 - V4 + mříže pro překrytí stávajících příkopů) V1 - otvory 42 x 42 x 50 / 920 x 1100 - protiskluzová úprava - 1ks V2 - otvory 42 x 42 x 50 / 890 x 1100 - protiskluzová úprava - 1ks V3 - otvory 42 x 42 x 50 / 700 x 900 - protiskluzová úprava - 1ks (součástí dodávky šachty) V4 - otvory 42 x 42 x 50 / 1300 x 1100 - protiskluzová úprava - 1ks (součástí dodávky šachty) Š13 - otvory 42 x 42 x 50 / 1200 x 1100 - protiskluzová úprava - 1ks (součástí dodávky šachty) Čela u V1; V2 - otvory 50 x 50 x 50 / 600 x 500 - 2ks V4 - otvory 50 x 50 x 50 / 500 x 400 -1ks Překrytí stávajících příkopů podél zdí - otvory 30 x 30 x 50 / 500 x 1000 - protiskluzová úprava - 500ks !!! S ohledem na stávající rozměry příkopů bude rozměr jednotlivých ks mříží určován přímo na stavbě. Přichycení mříží ke konstrukcím pomocí nerovného materiálu <u>1+1+2+1+360 = 365</u> Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KS	365.000	0	0		0.00 Kč	
54	R93555			ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČET MŘÍŽÍ viz položky č. 15.1 + 15.2; tabulka č. 0; plně překrytí pomocí kompozitního materiálu v délce 250 m; kompozitní mříž s otvory v délce 8 0m <u>250 + 8 = 258</u> položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délkv osv žlabu. odečítají se čistící kusy a vpustě	M	258.000	0	0		0.00 Kč	
Součet za Díl				Potrubi	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: 91				Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích							
55	9181B5		019_OTSKP	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 30/37	KS	3.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 10.5, tabulka č. 0							
				čela v km 0,497 - 2ks							
				čelo v km 0,630 - 1ks							
				2 + 1 = 3							
				Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)							
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,							
				- dodání a osazení výztuže,							
				- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,							
				- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,							
				- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,							
				- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,							
				- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,							
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,							
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,							
				- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,							
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,							
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,							
				- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,							
				- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,							
				- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,							
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,							
				- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,							
				- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.							
56	91916		019_OTSKP	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ	M2	3.820	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 1.7; tabulka č. 0;., stávající kamenná zeď u koleje							
				3.82							
				položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody							
Součet za Díl				Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích						0.00 Kč	
Díl: 96				Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek							
57	965010		019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK	M3	76.410	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č. 12.4; tabulka č. 0, trať + tunel + UCH1 + V3 - Š12							
				76.41							
				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 ulehklém (původním) stavu.							
58	965114		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČASTÍ	M	3.600	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.12.2 ; tabulka č. 0							
				3.6							
				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 směru ČSN 73 6360, tj. v ose koleje							
59	965124		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČASTÍ	M	1.800	0	0		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	
				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							
60	965224		019 OTSKP	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČASTÍ	M	3.600	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.12.3 ; 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							
61	96611A		019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - BEZ DOPRAVY	M3	1.500	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.1.8 ; tabulka č. 0 1.5 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							
62	96613A		019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY	M3	1.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.1.4 ; tabulka č. 0; ruční demontáž stávající kamenné nábrežní zdi (lomový kámen bude opětovně použit) 1.5 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							
63	966842		019 OTSKP	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	30.000	0	0		0.00 Kč	
				dle VK: č.17.1 ; tabulka č. 0; možnost dalšího využití 30 položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)							

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	
64	R74A450			ÚPRAVA KABELŮ - PŘÍPADNÉ PŘELOŽKY KABELŮ dle VK: č.20.2 ; 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	KS	3.000	0	0		0.00 Kč	
Součet za Díl				Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek							0.00 Kč
Díl: R015				Likvidace odpadů včetně dopravy							
65	R015111	901		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY dle VK: (2.1 + 2.2 + 2.3) * 1.9 (0.79 + 676.17 + 60.46) *1.9 = 737.42 * 1.9 = 1401.010 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	1 401.010	0	0		0.00 Kč	
66	R015140	906		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV VČ. DOPRAVY dle VK: (1.1 + 1.2.2 + 1.3.2 + 1.3.3 + 1.8) * 2.5 (43.86 + 1.64 + 2.52 + 5.04 + 1.5) * 2.5 = 54.56 * 2.5 = 136.40 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	136.400	0	0		0.00 Kč	
67	R015330	923		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ VČ. DOPRAVY dle VK: 1.2.1 + 1.3.1 + 1.7.1 (20.50 + 22.05 +2.87) * 1.8 = 45.42 * 1.8 = 81.76 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	81.760	0	0		0.00 Kč	
68	R015510	933		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKY) VČ. DOPRAVY dle VK: 12.4 76.41 * 1.8 = 137.54 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	137.540	0	0		0.00 Kč	
Součet za Díl				Likvidace odpadů včetně dopravy							0.00 Kč

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

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	tabulky
<b>1 - Demolice stávajících objektů</b>				
1.1	Demontáž stávajících betonových žlabů v tunelu včetně překrytí (žlab 300x310) tl. stěn 100 mm	m m <sup>3</sup>	258.00 43.86	5.0
1.2	Demontáž příkopu km 0,714 do km 0,755 (kamenné stěny, betonové dno; otevřený)	m	41.00	6.0
1.2.1	Demontáž příkopu km 0,714 do km 0,755 - kamenné stěny (tl = 0,250 x h, kolej = 0,7 m; h, svah = 1,3 m)	m <sup>3</sup>	20.50	6.0
1.2.2	Demontáž příkopu km 0,714 do km 0,825 - betonové dno	m <sup>3</sup>	1.64	6.0
1.3	Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 (kamenné stěny, betonové dno; zakrytý deskou)	m	63.00	6.0
1.3.1	Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 - kamenné stěny (tl = 0,250 x h, kolej = 0,7 m; h, svah = 0,7 m)	m <sup>3</sup>	22.05	6.0
1.3.2	Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 - betonové dno	m <sup>3</sup>	2.52	6.0
1.3.3	Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 - betonová deska (š = 800 mm x tl. = 70 mm)	m <sup>3</sup>	5.04	6.0
1.4	Ruční demontáž stávající kamenné nábrežní zdi (lomový kámen bude opětovně použit)	m <sup>3</sup>	0.79	14.0
1.5	Bourání kanalizačního potrubí do DN 400	m	0.00	-
1.6	Bourání nátokových objektu (šachta, čelo)	m <sup>3</sup>	0.00	-
1.7	Řezání stávající kamenné zdi podél vlečkové koleje (demontáž)	m <sup>2</sup>	3.82	14.0
1.7.1	Demontáž stávající kamenné zdi podél vlečkové koleje - množství materiálu	m <sup>3</sup>	2.87	14.0
1.8	Demontáž patek oplocení (odhad 500 x 500 x 800)	m <sup>3</sup>	1.50	11.0
<b>2 - Hlavní zemní práce - výkopy, úprava terénu</b>				
2.1	Výkop 1. třída (včetně pažení) - příkopy u vpustí	m <sup>3</sup>	0.79	4.0
2.2	Výkop 1. třída (včetně pažení) - rýhy (potrubí, UCH 1 žlaby)	m <sup>3</sup>	676.17	1.0; 6.0
2.3	Výkop 1. třída (včetně pažení) - jam (šachty, vpustí, výústní objekty)	m <sup>3</sup>	60.46	2.0; 7.0; 8.0
2.4	Úprava pláně se ztuhnutím tř. 1-3 - pod objekty + železniční spodek	m <sup>2</sup>	236.17	1.0; 2.0; 3.0; 4.0; 6.0;
2.5	Úprava pláně bez ztuhnutí tř. 1-3	m <sup>2</sup>	0.00	-
2.6	Svahování v zářezu (součástí položky hloubení)	m <sup>2</sup>	225.33	6.0
2.7	Svahování v násypu (součástí položky zásypů)	m <sup>2</sup>	0.00	-
2.8	Sejmutí biologické vrstvy tl. 0,20m	m <sup>2</sup>	0.00	-
2.9	Zatrávňovací rohož	m <sup>2</sup>	0.00	-
2.10	Rozprostření ornice ve svahu tl. 10 cm	m <sup>2</sup>	0.00	-
2.11	Separální geotextilie	m <sup>2</sup>	0.00	-
<b>3 - Hlavní zemní práce pro nové - zemní konstrukce, zásypy objektů</b>				
3.1	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodr' fr. 0-32 A	m <sup>3</sup>	364.14	1.0; 2.0; 6.0; 8.0
3.2	Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m <sup>3</sup>	14.90	1.0
3.3	Zásyp - C 30/37 - XC4, XF3, obsyp plastové šachty DN 400/465	m <sup>3</sup>	1.29	7.0
3.4	Zásyp UCH 1 - Betom C 20/25 - XC2, XF3	m <sup>3</sup>	68.69	6.0
<b>4 - Potrubí</b>				
4.1	Plastové, žebrované potrubí DN 300 (SN 16) + 10 m rezerva	m	99.62	1.0
4.2	Plastové, žebrované potrubí DN 400 (SN 16) + 5 m rezerva	m	37.95	1.0
4.3	Zpětná klapka na DN 400, kompozitní materiál	ks	1.00	1.0
4.4	Obetonování potrubí (včetně výztuže) - C 30/37 XC4, XF3 + patky oplocení	m <sup>3</sup>	19.86	1.0; 11.0
4.4	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 300	m	99.62	1.0
4.5	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 400	m	37.95	1.0
<b>5 - Šachty - plastové</b>				
5.1	Kanalizační šachta plastová (2 vstupy DN 300)	ks	1	7.0
<b>6 - Šachty - betonové</b>				
6.1	Prefabrikovaná, žlb. kanalizační šachta DN 800 (včetně obložení dna čedičovým obkladem)	ks	1	8.0
<b>7 - Podkladní betony pod objekty</b>				
7.1	Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3, tl. 50 mm (vpustí, šachty, výústní objekty, UCH 1, plastová šachty DN 400/465)	m <sup>3</sup>	26.69	6.0; 7.0
7.2	Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3, tl. 100 mm (vpustí, šachty, výústní objekty, odvodňovací žlábký v tunelu, zásyp pod žlb. zdi)	m <sup>3</sup>	20.84	3.0; 5.0
7.3	Podkladní beton C 25/30 - XC2, XF3, tl. 150 mm (pro dlažbu z lomového kamene u výústí)	m <sup>3</sup>	0.23	4.0
<b>8 - Podkladní vrstvy pod objekty</b>				
8.1	Podsyp - šterkodr' fr. 0-32 A (svodná potrubí, betonová šachta DN 800)	m <sup>3</sup>	15.40	1.0; 8.0
<b>9 - Výztuž</b>				
9.1	Kaři síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (pro drenážní výúst) + pro žlb. zeď	t	0.276	3.0
9.2	Výztuž E 10 216 (pro drenážní výúst)	t	0.0023	3.0
9.3	Trny, průměr 12, žebírková výztuž - po 150 mm; dl. 400 mm (200 mm do konstrukce)	ks	50.000	3.0 (3.1; 3.2; 3.6)
9.4	Vrty průměr 14 mm (včetně zalití) - po 150 mm (pro V1, V2 a čela)	m	10.000	3.0 (3.1; 3.2; 3.6)
<b>10 - Vpust, výúst, šachta</b>				
10.1	V1; V2 - beton C 30/37 - XC4, XF3 (včetně výztuže)	m <sup>3</sup>	1.40	3.0 (3.1; 3.2)
10.2	V3 - žlb. prefabrikát (specifikace šachty viz příloha 5.3)	ks	1	3.0 (3.3)
10.3	V4 - žlb. prefabrikát (specifikace šachty viz příloha 5.4)	ks	1	3.0 (3.4)
10.4	Š13 - žlb. prefabrikát (specifikace šachty viz příloha 5.5)	ks	1	3.0 (3.5)
10.5	Čela potrubí	ks	3	3.0 (3.6)
10.6	Výústní drenážní objekt	ks	1	3.0 (3.7)
<b>11 - Dlažba</b>				
11.1	Žlaby a rigoly z lomového kamene	m <sup>3</sup>	0.31	4.0

12 - Železniční svršek a spodek				
12.1	Demontáž koleje na dřevěných pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců	m	1.80	9.0
12.2	Demontáž koleje na betonových pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců	m	3.60	9.0
12.3	Demontáž výhybky na dřev. pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců	m	3.60	9.0
12.4	Odstanění kolejového lože (včetně tunelu) - odvoz na skládku	m <sup>3</sup>	76.41	5.0; 6.0; 9.0; 1.1
12.5	Montáž kolej - dřevěné pražce	m	1.80	9.0
12.6	Montáž kolej - betonové pražce	m	3.60	9.0
12.7	Montáž výhybky	m	3.60	9.0
12.8	Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání na pražcích dřevěných - kolej	m	345.00	9.0
12.9	Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání na pražcích betonových - kolej	m	40.00	9.0
12.10	Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnání na pražcích dřevěných - výhybka	m	20.00	9.0
12.11	Zřízení šterkového lože - nový materiál ( směrová + výšková úprava + tunel + UCH 1 + V3-Š12)	m <sup>3</sup>	110.79	5.0; 6.0; 9.0
12.12	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze šterkodrt' fr. 0-32 A (v místech křížení s novým svodným potrubím)	m <sup>3</sup>	5.84	1.0
13 - Pažení				
13.1	Pažení - výkopů součástí jednotlivých položek	m <sup>2</sup>	461.52	1.0; 7.0; 8.0
14 - Vrtý, kompozitní mříže, chemické kotvy, drobný materiál				
14.1	Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 920 x 1100 - protiskluzová úprava - V1; třída dopravního zatížení min. A15	ks	1	3.0
14.2	Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 890 x 1100 - protiskluzová úprava - V2; ; třída dopravního zatížení min. A15	ks	1	3.0
14.3	Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 700 x 900 - protiskluzová úprava - V3; třída dopravního zatížení min. A15	ks	1	3.0
14.4	Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 1300 x 1100 - protiskluzová úprava - V4; třída dopravního zatížení min. A15	ks	1	3.0
14.5	Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 1200 x 1100 - protiskluzová úprava - Š13; třída dopravního zatížení min. A15	ks	1	3.0
14.6	Kompozitní mříž; čela u V1; V2 - otvory 50 x 50 x 50 / 600 x 500	ks	2	3.0
14.7	Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 500 x 400 - V4	ks	1	3.0
14.8	Kompozitní mříž - překrytí stávajících příkopů podél zdi - otvory 42 x 42 x 50 / 500 x 1000 - protiskluzová úprava - 36 0ks	ks	360	10.0
14.9	Úhelník 150 x 10 x 8 (protikorozi ochrana viz technická zpráva)	t	1.29	10.0
14.10	Chemické, nerezové kotvy M12 (dvě na každý kus úhelníku)	ks	1452.00	10.0
15 - Prefa příkopy; odvodňovací žlaby, příkopy				
15.1	Betonový žlab světlá výška 300 mm; světlá šířka 300 mm, plné přikrytí - kompozit	m	250.00	5.0
15.2	Betonový žlab světlá výška 300 mm; světlá šířka 300 mm, překrytí s otvory pro nátok vody	m	8.00	5.0
15.3	Příkopové žlaby UCH 1 + 10% rezerva (jiná poloha odvodňovacích otvorů)	m	121.87	6.0
15.4	Pročištění stávajících příkopů od nánosů km 2 x 0,069 - 0.5; km 0,629 - 0,714	m	947.00	13.0
15.5	Nové příkopy z lomového kamene tl. 250 mm, spáry vyplněné MC - h = 0.6 x b = 0,4 (případně upraveno dle stáv. stavu); délka 20 m	m <sup>2</sup>	12.80	13.0
15.6	Předláždění příkopů z lomového kamene - napojení na stávající a nový stav odvodnění	m <sup>2</sup>	6.80	13.0
15.7	Přespárování příkopů (dno - beton) - cementová malta	m <sup>2</sup>	64.60	13.0
15.8	Přespárování příkopů (stěny - lomový kámen) - cementová malta	m <sup>2</sup>	76.79	13.0
16 - Izolace				
16.1	Hydroizolační nátěr	m	5.28	8.0
17 - Plot				
17.1	Demontáž plotu	m	30.00	11.0
17.2	Sloupky kovové do betonových patek DN 160	ks	8	11.0
17.3	Sloupky kovové - vzpěry, do betonových patek	ks	2	11.0
17.4	Plot - drátěné pletivo (včetně 2 x ostnatého drátu)-pozinková úprava, shodná typ jako stávající stav	m2	54.00	11.0
18 - Úprava stávající nábrežní zdi				
18.1	Úpravy kamenné zdi - přezdění; cementová malta	m <sup>3</sup>	0.40	12.0
18.2	Přespárování kamenné zdi - nábrežní zed' pod vpustí cementová malta (celá výška zdi na š = 3 m)	m <sup>2</sup>	12.90	12.0
18.3	Drátokamenná matrace 340/1000 x 1800 x 3000	m <sup>3</sup>	3.62	12.0
19 - Žlb, zdi				
19.1	Žlb, zed' C 30/37 - XC4, XF3	m <sup>3</sup>	2.85	-
20 - Ostatní				
20.1	Vyplnění vrtů po stavebně-technickém průzkumu DN 76 -20l na vrt	m3	0.04	-
20.2	Přeložky inženýrských sítí	ks	3	-

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

**Rekapitulace - svodná potrubí**

**Poznámka:**

Součástí dodání směsí je dodání a osazení výztuže, bednění atd.\*

Tabulka č. 1.0

**Rekapitulace:**

Žebrované potrubí DN 300 (SN 16) + 10 m rezerva	m	99.62
Plastové, žebrované potrubí DN 400 (SN 16) + 5 m rezerva	m	37.95
Výkop rýhy - 1. třída*	m3	217.49
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	201.88
Zřízení konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	5.84
Obetonování potrubí C 30/37 XC4, XF3 °	m3	18.36
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (součást položky 311325)°	t	0.98
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	55.89
Štěr. fr. 32 - 63 mm (montáž a demontáž tabulka. č . 9)	m3	0.00
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím	m3	11.18
Podsyp - štěrkodrt', fr. 0-32 A	m3	15.15
Pažení (součást položky 132735)*	m2	442.06
Zpětná klapka pro DN 400, kompozitní materiál	ks	1

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Tabulka č. 1.1

**Kubатурní tabulka výkopů, zásypů svodného potrubí V3 - Š12**

Po výkopových bude nutné přehnut stávající materiál v ložné ploše potrubí na max. objemovou hmotnost zeminy. Obsyp a zásyp potrubí bude určen dodavatelem potrubí. Po pažení bude použito velkoprostorové plošné pažení.

úsek svodného potrubí	staničení	DN	délka	prům. hl. výkopu	šířka rýhy	výkop rýhy 3tř.	výplň rýhy	podsyyp tl. 100 mm	pažení	poznámka
			m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	
V3 - Š12	457,819	300	84.65	1.37	0.80	92.71	80.01	6.77	233.96	-
<b>Celkem</b>			<b>84.65</b>	<b>1.37</b>		<b>92.71</b>	<b>80.01</b>	<b>6.77</b>	<b>233.96</b>	-

**Rekapitulace materiálu:**

Plastové potrubí žebrované, DN 300	84.7 m
Výkop rýhy - 1. třída* (po odečtení štěrku)	72.39 m <sup>3</sup>
Výkop štěrk (započteno v demontáži štěrku)	20.32 m <sup>3</sup>
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkokdrť fr. 0-32 A	80.01 m <sup>3</sup>
Podsyyp - štěrkokdrť, tl. 100 mm, fr. 0-32 A	6.8 m <sup>3</sup>
Pažení (součást položky 132735)*	233.96 m <sup>2</sup>

**poznámky:**

Podsyyp a obsyp potrubí dle dodavatele  
Pažení po celé délce rýhy

**Výpočet :**

Prům. hloubka rýhy: (nejmenší, střední a největší hloubka v úseku) / 3  
Výkop rýhy: prům. šířka rýhy x prům. hloubka x délka  
Výplň rýhy: výkop rýhy - (plocha potrubí x délka) - podsyyp  
Pažení: 2 x prům. hloubka rýhy x délka 2 x čelo rýhy



Akce      Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO        SO 91-11-03  
Objekt    Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Kubатурní tabulka výkopů, zásypů, obetonování pro potrubí S12 - V4 - km 0.714

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. 1.2

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	Štěrkodrt' tl. 150 mm	Pažení	Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím
						h1	h2	m3	m3	m3	m2	m3	m2	m2
	0.715	Plast	300	4.97 m	1.30 m	1.68 m	1.62 m	10.66	8.78	1.88	6.46	0.97	20.69	1.29

Rekapitulace:

Plastové, žebrované potrubí DN 300 (SN 16)	m	4.97
Výkop rýhy - 1. třída*	m3	10.66
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A - odečtena konstrukce železničního spodku	m3	7.74
Zřízení konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	1.04
Obetonování C 30/37 XC4, XF3 °	m3	1.88
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (součást položky 311325) °	t	0.112
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	6.46
Podsyp - štěrkodrt', tl. 150 mm, fr. 0-32 A	m3	0.97
Štěrčk fr. 32 - 63 mm (montáž a demontáž tabulka. č. 9)	m3	0.00
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím	m3	1.29
Pažení (součást položky 132735)*	m2	20.69

Akce Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Kubатурní tabulka výkopů, zásypů, obetonování pro potrubí - S13 x výúst - km 0,825

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. 1.3

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	m3	m3	m3	m2	m2	m2
	0.825	Plast	400	32.95 m	1.50 m	3.13 m	2.46 m	2.57 m	134.44	117.96	16.48	49.43	187.41	9.89

Rekapitulace:

Plastové, žebrované potrubí DN 400 (SN 16)	m	32.95
Výkop rýhy - I. třída*	m3	134.44
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A - odečtena konstrukce železničního spodku	m3	113.16
Zřízení konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	4.80
Obetonování C 30/37 XC4, XF3 °	m3	16.48
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková (součást položky 311325) °	t	0.87
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	49.43
Štěrčk fr. 32 - 63 mm (montáž a demontáž tabulka. č. 9)	m3	0.00
Podsyp - štěrkodrt', tl. 150 mm, fr. 0-32 A	m3	7.41
Zpětná klapka na DN 400	ks	1.00
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod potrubím	m3	9.89
Pažení*	m2	187.41

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

**Rekapitulace - kubatury V3; V4; S13; výust**

Tabulka č. 2.0

**Rekapitulace:**

Výkop (včetně pažení) - jam, 1. třída	m3	53.02
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	36.70
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	18.62
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m3	3.72

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

**Kubатурní tabulka výkopů pro V3 - 0.630**

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	Výkop pro šachtu - zemina třídy I. (půd. rozměr šachty + zvetšení o pažení a výkop)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Přehutnění stávajícího materiálu pod šachtou	Poznámka
			š	b		m3	m3	m2	
	0.630	Žlb. prefa.	1.20 m	1.00 m	1.64 m	3.74	1.77	2.28	-

**Rekapitulace:**

Výkop (včetně pažení) - jam, 1. třída	m3	3.74
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	1.77
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	2.28
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m3	0.46

**Poznámka:**

Stěny a dno šachty budou opatřeny čedičovým obkladem

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

#### Kubатурní tabulka výkopů pro V4

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. 2.2

Šachta	Staničení	Konstrukce	Půdorysné rozměry šachty		Hloubka výkopu šachty	Výkop pro šachtu - zemina třídy I. (půd. rozměr šachty + zvětšení o pažení a výkop)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Přehutnění stávajícího materiálu pod šachtou	Poznámka
			š	b		m3	m3	m2	
	0.715	Žlb. prefa.	1.50 m	1.30 m	2.15 m	8.39	4.20	3.91	-

#### Rekapitulace:

Výkop (včetně pažení) - jam, 1. třída	m3	8.39
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrt' fr. 0-32 A	m3	4.20
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	3.91
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m3	0.78

#### Poznámka:

Stěny a dno šachty budou opatřeny čedičovým obkladem

Akce      Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO        SO 91-11-03  
Objekt    Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Kubатурní tabulka výkopů šachty S13

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. 2.3

Šachta	Staničení	Konstrukce	Půdorysné rozměry šachty		Hloubka výkopu šachty	Výkop pro šachtu - zemina třídy I. (půd. rozměr šachty + zvetšení 2 x 0,8m x h)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Přehutnění stávajícího materiálu pod šachtou	Poznámka
			š	b		m3	m3	m2	
			0.825	Žlb. prefa.		1.50 m	1.50 m	3.91 m	

Rekapitulace:

Výkop (včetně pažení) - jam, 1. třída	m3	37.58
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	28.78
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	9.61
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm	m3	1.92

Poznámka:

Stěny a dno šachty budou opatřeny čedičovým obkladem

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

**Kubатурní tabulka výkopů pro výust - km 0.825**

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

Tabulka č. 2.4

Výust	Staničení	Konstrukce	Přodorysné rozměry výusti		Průměrné hloubka výkopu výusti (včetně podkladních vrstev)	Výkop pro výust - zemina třídy I. (přd. rozměr šachty + zvětšení 2 x 0,3m x h)	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál	Přehutnění stávajícího materiálu pod šachtou
			š	b		m3		
	0.825	Žlb. monolit	1.06 m	1.10 m	1.18 m	3.32	1.95	2.82

**Rekapitulace:**

Výkop (včetně pažení) - jam, 1. třída

3.32 m3

Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrt' fr. 0-32 A

1.95 m3

Přehutnění stávajícího materiálu

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 91-11-03  
Objekt Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Vpust, výst, čelo

V1 - betonáž na místě  
V2 - betonáž na místě  
V3 - prefabrikát  
V4 - prefabrikát  
Š13 - prefabrikát  
Čela - betonáž na místě  
Výust - betonáž na místě

Poznámka:

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

Tabulka č. 3.0

Rekapitulace:

V1; V2 - beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	1.40
V3 - žlb. prefabrikát	ks	1
V4 - žlb. prefabrikát	ks	1
Š13 - žlb. prefabrikát	ks	1
Čelo, výst	ks	3
Výustní drenážní výust'	ks	1
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 920 x 1100 - protiskluzová úprava - V1	ks	1
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 890 x 1100 - protiskluzová úprava - V2	ks	1
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 700 x 900 - protiskluzová úprava - V3	ks	1
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 1300 x 1100 - protiskluzová úprava - V4	ks	1
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 1200 x 1100 - protiskluzová úprava - Š13	ks	1
Kompozitní mříž - otvory 50 x 50 x 50 / 600 x 500 - V1; V2	ks	2
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 500 x 400 - V4	ks	1
Podkladní beton - C 20/25 - XC2, XF3	m3	2.025
Přehutnění pláň pod objektem	m2	18.84
Trny, průměr 12, žebírková výztuž - po 150 mm; dl. 400 mm (200 mm do konstrukce)	ks	50
Vrty průměr 14 mm (včetně zalití) - po 150 mm; dl. 200 mm	m	10
Vidlicová stupadla	ks	19
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

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

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Zlb. vpust - V1 - km 0.5

Tabulka č. 3.1

Zlb. pre fa. šachta	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.30	0.47	0.06	0.71 m3
Podkladní beton tl. 100 mm				0.13 m3
Přehutnění pláň				1.28 m2

Poznámka:

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

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF3*	m3	0.71
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 920 x 1100 - protiskluzová úprava	ks	1
Podkladní beton tl. 50 mm, C 20/25 - XC2; XF3	m3	0.13
Přehutnění pláň pod objektem	m2	1.28
Trny, průměr 12, žebírková výztuž - po 150 mm; dl. 400 mm (200 mm do konstrukce)	ks	14
Vrty průměr 14 mm (včetně zalití) - po 150 mm; dl. 200 mm	m	3

Akce  
SO  
Objekt

Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední  
Žleb (mimo)  
SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Zlb. vpust - V2 - km 0.5

Tabulka č. 3.2

Zlb. pre fa. šachta	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.29	0.46	0.06	0.69 m3
Podkladní beton tl. 100 mm				0.13 m3
Přehutnění pláň				1.26 m2

Poznámka:

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

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF3*	m3	0.69
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 890 x 1100 - protiskluzová úprava	ks	1
Podkladní beton tl. 50 mm, C 20/25 - XC2, XF3	m3	0.13
Přehutnění pláň pod objektem	m2	1.26
Trny, průměr 12, žebírková výztuž - po 150 mm; dl. 400 mm (200 mm do konstrukce)	ks	14
Vrty průměr 14 mm (včetně zalití) - po 150 mm; dl. 200 mm	m	3

Akce

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

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Prefabrikovaná žlb. vpust - V3 - km km 0.630

Tabulka č. 3.3

Žlb. pre fa. šachta	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.24	1.06	0.06	1.23 m3
Podkladní beton tl. 100 mm				0.23 m3
Přehutnění pláň				2.28 m2

Poznámka:

Součástí položky 894445 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	1.23
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 700 x 900 - protiskluzová úprava	ks	1
Vidlicová stupadla	ks	5
Podkladní beton tl. 100 mm, C 20/25 - XC2, XF3	m3	0.23
Přehutnění pláň pod objektem	m2	2.28

Akce

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

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Prefabrikovaná žlb. vpust - V4 - km km 0.714

Tabulka č. 3.4

Žlb. pre fa. šachta	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.39	1.50	0.09	1.80 m3
Podkladní beton tl. 100 mm				0.39 m3
Přehutnění pláň				3.91 m2

Poznámka:

Součástí položky 894445 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	1.80
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 1300 x 1100 - protiskluzová úprava	ks	1
Vidlicová stupadla	ks	5
Podkladní beton tl. 100 mm, C 20/25 - XC2, XF3	m3	0.39
Přehutnění pláň pod objektem	m2	3.91

Akce

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

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Prefabrikovaná žlb. Vpust - S13

Tabulka č. 3.5

Žlb. pre fa. šachta	Dno (m³)	Stěny (m³)	Odečty otvorů (m³)	Celkem
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.56	4.43	0.10	4.89 m3
Podkladní beton tl. 100 mm				0.73 m3
Přehutnění pláň				7.29 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	4.89
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 1200 x 1100 - protiskluzová úprava	ks	1
Vidlicová stupadla	ks	9
Podkladní beton tl. 100 mm, C 20/25 - XC2, XF3	m3	0.73
Přehutnění pláň pod objektem	m2	7.29

Akce     Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO        SO 91-11-03  
            Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

**Vtokové objekty - čela**

Tabulka č. 3.6

Ozn	km	Beton C 30/37 - XC4, XF3	Kari síť	Trny	Kompozitní mříž	Poznámka
		m3	t	t	ks	
1	0.497	0.05	0.005	0.003	1.00	
2	0.497	0.05	0.005	0.003	1.00	
3	0.63	0.03	0.004	0.003	1.00	
<b>Celkem</b>		<b>0.13</b>	<b>0.015</b>	<b>0.009</b>	<b>3</b>	

**Poznámka:**

Součástí položky 9181B5 je dodání směsi, dodání a osazení výztuže, bednění atd.\*

**Rekapitulace:**

Vtoková čela	3	ks
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0.13	m3
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	0.015	t
Trny, průměr 12, žebírková výztuž - po 150 mm	21	ks
Kompozitní mříž - otvory 50 x 50 x 50 / 600 x 500	2	ks
Kompozitní mříž - otvory 42 x 42 x 50 / 500 x 400	1	ks
Vrty průměr 14 mm (včetně zalití) - po 150 mm	4.27	m

Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Drenážní výúst

Tabulka č. 3.7

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. 100 mm				0.42 m3
Přehutnění pláňe				2.82 m2

Poznámka:

Součástí položky 89536 je dodání směsi, bednění atd.\*

Rekapitulace:

Drenážní výust'	ks	1
Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	0.55
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.056
Výztuž E 10 216	t	0.002
Podkladní beton tl. 100 mm, C 20/25 - XC2, XF3	m3	0.42
Přehutnění pláňe pod objektem	m2	2.82

Akce      Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO        SO 91-11-03  
Objekt    Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Kubатурní tabulka výkopů příkopu za vpusť - lichoběžníkové koryto výšky 0 - 540 mm

Tabulka č. 4.0

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	tl (m)		
	0.825	1.06 m	2.26 m	1.47 m	0.00 m	0.60 m	1.0	0.65 m	0.79	1.56	0.31	0.20	1.56	0.23	

Rekapitulace:

Výkop 1. třída (včetně pažení) - příkopy u vpusť	m3	0.79
Žlaby a rigoly - lomový kamen h = 200 mm (vyplnění spár MC)	m3	0.31
Přehutnění stávajícího materiálu	m2	1.56
Podkladní beton C 25/30 - XC2, XF3 - tl. 150 mm	m3	0.23



Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Výkaz kubatur

Tabulka č. 5.0

Odvodňovací žlábký v tunelu

úsek svodného potrubí	staničení	Žlab		Materiál	Mříž	Min. třída doprav. zatížení	délka linie	výkop rýhy štěrk	nový štěrk	podkladní beton C 20/25	poznámka
		světlá šířka	světlá výška				m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
V1 - konec tunelu	0.503	300	300	Beton	Kompozit	A15	129.00	11.61	11.61	18.19	
V2 - konec tunelu	0.503	300	300	Beton	Kompozit	A15	129.00	11.61	11.61	18.06	
Celkem							258.00	23.22	27.86	18.19	

Rekapitulace materiálu:

Výkop štěrku  
Betonový žlab světlá výška 300 mm; světlá šířka 300 mm  
Nový štěrk 31,5 - 63 mm (rezerva 20%)  
Podkladní beton C 20/25 - XC2, XF3 - pro nový žlab  
Demontáž stávajících betonových žlabů včetně překrytí (žlab 300x310) tl. stěn 100 mm

23.22 m<sup>3</sup>  
258.00 m  
27.86 m<sup>3</sup>  
18.19 m<sup>3</sup>  
258.00 m  
43.86 m<sup>3</sup>

Akce Optimalizace trat', úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Výkaz kubatur  
Tabulka č. 6.0

Příkopové žlaby UCH 1

číslo	staničení	vzdálenost	poloha	výkop 1. třída (včetně konst. příkopů)		Svahování v zářezu		svahování v násypu		úprava pláně se zhutněním tř. 1-3		úprava pláně bez zhutnění tř. 1-3		podkladní beton tl. 150 mm		zásyp málopropustným nenamrz. mat.		zásyp nepropustný materiál		nový štěrk		separační geotextilie na pláni železničního spodku		zatravnovací rohož		sejmutí biologické vrstvy tl. 0,20m	
				m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>
PP	km																										
ZÚ	0.714	10.79	Šíra trat'	6.08	65.60	2.73	29.46	0.00	0.00	1.60	17.26	0.00	0.00	0.24	2.59	1.14	12.30	0.62	6.69	0.31	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.725			6.08	133.00	2.73	62.25	0.00	0.00	1.60	22.00	0.00	0.00	0.24	6.00	1.14	28.50	0.62	15.50	0.31	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.750	25.00		4.56	112.88	2.25	50.13	0.00	0.00	0.16	22.00	0.00	0.00	0.24	6.00	1.14	27.75	0.62	15.50	0.31	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.775	25.00		4.47	108.00	1.76	42.50	0.00	0.00	1.60	40.00	0.00	0.00	0.24	6.00	1.08	27.00	0.62	15.50	0.31	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.800	25.00		4.17	104.25	1.64	41.00	0.00	0.00	1.60	40.00	0.00	0.00	0.24	6.00	1.08	27.00	0.62	15.50	0.31	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.825			4.17		1.64		0.00		1.60			0.00	0.24		1.08		0.62		0.31		0.00		0.00	0.00		
Celkem				523.73	225.33	0.00	141.26	0.00	26.59	122.55	68.69	18.84	0.00	0.00	0.00												

Rekapitulace materiálu:

Příkopové žlaby UCH 1 + 10% rezerva (odvodňovací otvory ve výšce 550 mm nade dne UCH 1)  
Výkop rýhy 1. třída (včetně pažení) + se stáv. příkopy  
Výkop rýhy 1. třída (odečtení m3 příkopů a štěrkového lože)  
Demontáž příkopu km 0,714 do km 0,755 (kamenné stěny, betonové dno; otevřeny)  
Demontáž příkopu km 0,714 do km 0,755 - kamenné stěny (tl = 0,250 x h. kolej = 0,7m; h. svah = 1,3 m)  
Demontáž příkopu km 0,714 do km 0,755 - betonové dno  
Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 (kamenné stěny, betonové dno; zakrytý deskou)  
Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 - kamenné stěny (tl = 0,250 x h. kolej = 0,7 m; h. svah = 0,7 m)  
Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 - betonové dno  
Demontáž příkopu km 0,755 do km 0,818 - betonová deska (š = 800 mm x tl. = 70 mm)  
Svahování v zářezu  
Svahování v násypu  
Úprava pláně se zhutněním tř. 1-3 (pod novými žlaby)  
Úprava pláně bez zhutnění tř. 1-3  
Podkladní beton C 20/25 XC2, XF3 - tl. 150 mm  
Zásyp - málopropustný nenamrzavý materiál  
Separační geotextilie na pláni železničního spodku  
Zatravnovací rohož  
Sejmutí biologické vrstvy tl. 0,20m  
Rozprostření omice ve svahu tl. 10 cm  
Demontáž štěrku  
Nový štěrk 31,5 - 63 mm (rezerva 20%)  
Nepropustný materiál (pro UCH 1) - C 20/25-XC2, XF3

121.869 m  
523.7 m<sup>3</sup>  
458.7 m<sup>3</sup>  
41.00 m  
20.50 m<sup>3</sup>  
1.64 m<sup>3</sup>  
63.00 m  
22.05 m<sup>3</sup>  
2.52 m<sup>3</sup>  
5.04 m<sup>3</sup>  
225.33 m<sup>2</sup>  
0.00 m<sup>2</sup>  
141.26 m<sup>2</sup>  
0.00 m<sup>2</sup>  
26.59 m<sup>3</sup>  
122.55 m<sup>3</sup>  
0.00 m<sup>3</sup>  
0.00 m<sup>2</sup>  
0.00 m<sup>2</sup>  
0.00 m<sup>2</sup>  
13.29 m<sup>3</sup>  
22.61 m<sup>3</sup>  
68.69 m<sup>3</sup>

Poznámka:

Rozměry příkopových zídek byly určeny na základě pochytky (případné odchylky budou řešeny v rámci stavby)  
Stávající příkop bude demontován od km 0,714 do km 0,818  
Stěny příkopu tvoří kamenné zdi, dno je betonové, průměrná šířka dna 0,4 m; tl. stěn 0,250 m; od km 0,717 - do km 0,742 tvoří hrana příkopu dále od koleje zárubní zídka)

Akce   Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO       SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Výkaz kubatur  
Tabulka č. 7.0

Plastové kanalizační šachty

číslo šachty	DN	staničení km	kóta vtok/výtok	DN potrubí		TK sousední koleje	kóta * poklopu	kóta * dna šachty	Výška šachty (m)	kryt šachty se zámkem	kryt šachty bez zámku	výkop (m3)	zásyp (m3)	podsyp (m3)	pažení (m2)	poznámka
				Vtok	Výtok											
Š11	400	0.679	129.060	300	300	130.464	130.380	128.906	1.47	1	0	1.474	1.29	0.1	5.90	
Σ									1.47	1.00	0.00	1.47	1.29	0.10	5.90	

Rekapitulace materiálů:

Kanalizační šachta plastová (2 vstupy DN 300)	1 ks
Trouba PE-HD, DN 400/465 (10% prořez)	1.62 m
Kryt šachty se zámkem - dopr. zatížení A15	1 ks
Kryt šachty bez zámku - dopr. zatížení A15	0 ks
Výkop jam, 1.třída	1.47 m3
Zásyp - C 30/37 - XC4, XF3	1.29 m3
Podsyp - podkladní beton C 20/25 XC2, XF3	0.10 m3
Pažení	5.90 m2

poznámky:  
\* kóta poklopu je ložná plocha krytu

Akce      Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO        SO 91-11-03  
            Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Výkaz kubatur  
Tabulka č. 8.0

ŽLB. prefa šachty DN 800

číslo šachty	staničení km	kóta vtok/výtok	TK sousední koleje	kóta poklopu	kóta dna	hloubka výkopu pro šachtu (od urovně šterk. lože) (m)	výkop 1.tř (m <sup>3</sup> )	Zásyp (m <sup>3</sup> )	betonové lože C 30/37 (m <sup>3</sup> )	vyr. vrstva šterkopísek (m3 )	hydroizol. nátěr (m <sup>2</sup> )	šachtová skuž 800/1000/ 80 (ks)	šachtová skuž 800/500/8 0 (ks)	šachtová skuž 800/250/8 0 (ks)	betonový kanal poklop (půlený) (ks)	revizní nást. 1-80 (ks)	pažení stěn šachet (m <sup>2</sup> )
Š12	0.714	128.470	129.906	129.813	127.963	1.927	5.970	3.0	2.961	0.243	5.28	1	1	1	1	0	13.57
Celkem:							5.97	3.01	2.96	0.24	5.28	1	1	1	1	0	13.57

Rekapitulace materiálů :

Prefabrikovaná, žlb. kanalizační šachta (včetně obložení dna čedičovým obkladem)	1 ks
Výkop jam, 1. třída	5.97 m <sup>3</sup>
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	3.01 m <sup>3</sup>
Dno z betonu C 30/37 XC4, XF3	2.96 m <sup>3</sup>
Vyrovňovací vrstva ze šterkodrti	0.24 m <sup>3</sup>
Hydroizolační nátěr	5.28 m <sup>2</sup>
Šachtová skuž 800/1000/80	1 ks
Šachtová skuž 800/500/80	1 ks
Šachtová skuž 800/250/80	1 ks
Betonový kanalizační poklop (půlený)	1 ks
Revizní nást. 1-80	0 ks
Pažení stěn šachet	13.57 m <sup>2</sup>

poznámky:

Dodávané šachty musí vyhovět zatížení od železniční dopravy  
Detailní řešení, rozměry a popis jednotlivých dílů betonových šachet je součástí "Vzorových listů" dle Ž 3.3  
Šířka rýhy pro výkop bet. šachty - 1,56m + (započítáno navíc 2 x 0,1 rozšíření na pažení)  
Pažení pro bet. šachty -1.76 x 4 x hl. (m<sup>2</sup>) - velkoplošné

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Výkaz kubatur  
Tabulka č. 9.0

**Demontáž a montáž železničního svršku**

Demontáž koleje								
kolej	Popis	od	do	Pražce		Odtěžení štěku		poznámka
				bet. pr.	dř. pr.	obj.kolej lože	objem kolej. lože	
č.		km	km	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
1	u šachty Š13	0.8241	0.8259		1.800	1.560	2.808	
	vlečkoviště - kolej			1.8		2.160	3.888	
	vlečkoviště - kolej			1.8		2.160	3.888	
	vlečkoviště - výhybka				3.600	2.500	9.000	
				3.600			19.58	

**Rekapitulace materiálu :**

Demontáž koleje na dřevěných pražcích - povolení upevňovadel, rozposouvání pražců 1.800 m  
Demontáž koleje na betonových 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 19.58 m<sup>3</sup>

Montáž - koleje, směrové + výškové vyrovnání 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	km	m	m	m2	m <sup>3</sup>	
směr. + výšk. vyrov.	V1	V4	0.500000	0.714000		214.000	0.180	38.520	
směr. + výšk. vyrov.	V4	Š13	0.714000	0.825000		111.000	0.180	0.000	
směr. + výšk. vyrov.	Vlečkoviště - kolej				40		0.180	7.200	
směr. + výšk. vyrov.	Vlečkoviště - výhybka					20.000	0.180	3.600	
					40.000	345.000		49.32	

**Montáž koleje**

Montáž koleje - dřevěné pražce	1.800 m
Montáž koleje - betonové pražce	3.600 m
Montáž výhybky	3.600 m
Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní na pražcích dřevěných - kolej	345.000 m
Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní na pražcích betonových - kolej	40.000 m
Směrové (do 5cm) nebo výškové (do 5 cm) vyrovnaní na pražcích ocelových - výhybka	20.000 m
Zřízení štěrkového lože -nový materiál ( směrová + výšková úprava + tunel + UCH 1 +V3 - Š12)	110.79 m <sup>3</sup>

**Poznámka**

Zřízení konstrukce železničního spodku (materiál) je součástí tabulky 1.0

Výkop štěrku v tunelu pro odvodňovací žlab je v tabulce č. 5.0

Výkop štěrku V3 - Š12 je v tabulce č. 1.1

Akce Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Tabulka č. 10.0

**Překrytí stávajících příkopů pomocí kompozitních mříží**

Poloha	Staničení		Rozměry příkopu				Plocha kompozitních mříží	Materiál - úhelník 100 x 50 x 8	Chemické, nerezové kotvy
	od	do	L	b	B	h	m2	t	ks
vlevo	0.32	0.500	180.00 m	0.40 m	0.50 m	0.50 m	90.00	0.64	726.00
vpravo	0.32	0.500	180.00 m	0.40 m	0.50 m	0.50 m	90.00	0.64	726.00
<b>Celkem</b>							180.00	1.29	1452.00

**Rekapitulace:**

Kompozitní mříž otvory 42 x 42 x 50 / š x 1000 s protiskluzovou úpravou (včetně připevnění k úhelníkům)

ks 360

(šířkový rozměr bude určen přímo na stavbě)

m2 180.00

Úhelník 100 x 50 x 10 (protikoroziní ochrana viz technická zpráva)

t 1.29

(rozměr jednoho kusu úhelníku 100 x 50 x10 / 200

Chemické, nerezové kotvy M12 (dvě na každý kus úhelníku, nerezová, krytky)

ks 1452.00

Akce  
SO

Tabulka č. 11.0

Plot					
Tabulka č. 11.0					
Poloha	Délka	Počet sloupků	Počet vzpěr	Plocha pletiva	Beton C 30/37 - XC4, XF3
	l	ks	ks	m2	m3
vlevo	30.00 m	8	2	54.00 m	1.50

**Rekapitulace:**

Demontáž plotu	m	30.00
Demontáž patek oplocení (odhad 500 x 500 x 800)	m3	1.50
Nové plotové sloupky	ks	8
Nové vzpěry	ks	2
Pletivo (včetně 2 x ostnatého drátu)	m2	54.00
Beton na patky C 30/37-XC4, XF3 (500 x 500 x 800)	m2	1.50

**Poznámka:**

Tvar, výška plotu musí být provedena ve stejném provedení jako stávající, ponechaný plot.  
Sloupky DN 160, vzdálenost 4 m, pletivo + 2 x ostnatý drát



Akce

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

SO

SO 91-11-03

Objekt

Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Úprava stávajících zdí

Tabulka č. 12.0

Popis	Jednotka	Množství	Podkladní beton C 20/25 XC1	Poznámka
Úpravy kamenné zdi - přezdění	m3	0.396	-	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:**

Úpravy kamenné nábrežní zdi - přezdění	m3	0.40
Přespárování kamenné zdi - cementová malta (celá výška zdi na š = 3 m)	m2	12.90
Drátokamenná matrace 340/1000 x 1800 x 3000	m3	3.62

Akce Optimalizace trat'. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

Tabulka č. 13

**Pročištění příkopů a jejich přespárování**

**Plocha příkopů (stěny, dny - přespárování)**

Poloha	Staničení		Tvar	Rozměry příkopu					Plocha stěn příkopů	Plocha dna příkopů	Poznámka
	od	do		L	b	h	délka svahu	délka kruh. části	m2	m2	
vlevo	0.492	0.500	obdélník/ lichoběžník	8.00	0.40	0.60	0.61		9.70	3.20	-
vpravo	0.492	0.500	obdélník/ lichoběžník	8.00	0.40	0.60	0.61		9.70	3.20	-
vpravo	0.629	0.714	obdélník/ půlkruhový	85.00	0.60	0.30		0.76	51.00	64.60	-

**Poznámka:**

Celková výška příkopu obdélník / půlkruh = 0,5 m

**Délka příkopů - pročištění**

Poloha	Staničení		Tvar	Délka celkem (m)	Poznámka
	od	do			
vlevo	0.069	0.5	obdélník/ lichoběžník	431.00	-
vpravo	0.069	0.5	obdélník/ lichoběžník	431.00	-
vpravo	0.629	0.714	obdélník/ půlkruhový	85.00	-
<b>Celkem</b>				947.00	

**Rekapitulace:**

Pročištění stávajících příkopů od násosů km 2x 0,069 - 0,5; km 0,629 - 0,714)	m	947.00
Přespárování příkopů (dno - beton) - cementová malta	m2	64.60
Přespárování příkopů (stěny - lomový kámen) - cementová malta	m2	76.79
m	m2	12.80
Předlážďení příkopů z lomového kamene - napojení na stávající a nový stav odvodnění	m2	6.80

**Poznámka:**

Nové příkopy 0.6 x 0.4 (případně upraveno dle stáv. stavu); délka 20 m

Předlážďení příkopů 0.6 x 0.4 (případně upraveno dle stáv. stavu); délka 10 m

Akce Optimalizace trať. úseku Děčín Východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
SO SO 91-11-03  
Žel. spodek - svodné potrubí Loubský tunel

**Demontáž potrubí, nátokových objektů, zdí**

Tabulka č. 14

Poloha	Délka	DN	Materiál	Vtok	Výtok	Poznámka
				šachta	čelo	
	l			m3	m3	
vlevo	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00	-

**Rekapitulace:**

Demontáž potrubí	m	0.00
Demontáž vtoku - šachta	m3	0.00
Demontáž výtoku - čelo	m3	0.00
Ruční demontáž stávající kamenné nábrežní zdi	m3	0.79
Demontáž stávající kamenné zdi podél vlečkové koleje - řezání	m2	3.82
	m3	2.87

**Poznámka:**