

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 91-25-01				
Stavba: B266-4/1 Optimalizace trať. úseku Děčín východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)							CELKEM: 0.00 Kč				
SO/PS: SO 91-25-01 Železniční tunel 458,363 (č. 59) Děčínský							Vložit	Vložit	Součet za Díl		
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: Ostatní Správa železniční dopravní cesty, státní organizace							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS: 08.08.2019 Zpracovatel:							Cenová úroveň:				
Ukončení realizace SO/PS. 08.08.2019 AMBERG Engineering Brno a.s. Titul Jméno Příjmení							Datum zpracování: 27.01.2021				
B266-4/1 - Optimalizace trať. 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: 0 Všeobecné konstrukce a práce											
1	02943		019_OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1.000	0	0		0.00 Kč	
				Předpokládany rozsah RDS: 1. Výrobní dokumentace zajištění ostění během výstavby včetně posouzení všech prvků a spojů 2. RDS zajištění stavební jámy a kotvení opěr, zejména optimalizace pracovních plošin na základě konkrétního strojního vybavení a stavebních postupů zhotovitele 3. Projekt bednicí formy pro novou klenbu 4. Detaily hydroizolace a pojistného injektážního systému 5. Výrobní dokumentace zábradlí, protidotykových zábran, schodiště.... 6. RDS odvodnění tunelu a stavební jámy na základě znalostí konkrétního dodavatele materiálu systému odvodnění (troubv, tvarovkv, šachty) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
2	02960		019_OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1.000	0	0		0.00 Kč	
				Autorský dozor na stavbě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
3	02971		019_OTSKP	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1.000	0	0		0.00 Kč	
				GT monitoring po dobu dtavby kompletní. Specifikace rozsahu a počet měření viz příloha 001 Technická zpráva, kapitola 20 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
4	02972		019_OTSKP	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING V PODZEMÍ	KPL	1.000	0	0		0.00 Kč	
				GT monitoring kotev a bloků v opěrách 1 rok po dokončení výstavby. Specifikace rozsahu a počet měření viz příloha 001 Technická zpráva, kapitola 20 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
Součet za Díl										0.00 Kč	
Díl: 1 Zemní práce											
5	11511		019_OTSKP	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 540.000	0	0		0.00 Kč	
				Čerpání vody ve stavební jámě, čerpání se předpokládá po dobu 11 týdnů dle HMG, 10 hod denně předpoklad průměrného množství čerpané vody do 8 l/s čerpání na levé a pravé straně tunelu zároveň doba čerpání v hodinách: 2*(11*7*10)=1 540,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení							
6	11522		019_OTSKP	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 200 NEBO ŽLABY R.O. DO 0,7M	M	450.000	0	0		0.00 Kč	
				provizorní převedení vody zatrubněné bezejmenné vodoteče během výstavby - plastové potrubí DN 200 od pasu TP6 k výjezdovému portálu převedení čerpané vody ze stavební jámy zatrubněná vodoteč: 390,0=390,000 [A] čerpání: 2*30=60,000 [B] Celkem: A+B=450,000 [C] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
7	122933		019_OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 3KM	M3	667.150	0	0		0.00 Kč	
				Odtěžení skalního podkladu na úroveň projektované pláně v úseku mimo protiklenbu - TP21-P2. Předpoklad zpětného využití materiálu do zásypu tunelové trouby Položka neobsahuje úpravu materiálu v drtiče 242,6*2,75=667,150 [A]							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.)							
8	125733		019_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 3KM	M3	7 261.520	0	0		0.00 Kč	
				Doprava materiálu, vytěženého ze stavební jámy Děčínského tunelu do zpětného zásypu z mezideponie na stavbu. Objem odečten z 3D modelu. V objemu je odečtena kubatura úpravy podloží pláně komunikace nad tunelem v tl. 500 mm z nakupovaného materiálu (štěrk). 8164,97- 236,30- kubatura úpravy podloží pláně 667,150 předrcený materiál horniny z prohloubení tunelové trouby =7 261,520 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obtížnou zemníkou							
9	131733		019_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 3KM	M3	8 273.240	0	0		0.00 Kč	
				Hloubení stavební jámy pro výměnu klenby bez zajištění včetně výkopů pro pracovní plošiny pilotáže, rezerva 15%. Položka nezahrnuje: - objem bouraných vozovek v tl. 450 mm - objem zeminy pro úpravu podloží pláně vozovek v tl. 500 mm - objem zpětného zásypu recyklovanou vytěženou horninou z prohloubení tunelové trouby (pol. 122933) - objem drenážního obsypu stříkaného betonu na rubu klenby							

B266-4/1 - Optimalizace trať. úseku Děčín východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1,15*8164,97 -236,3 - objem nakupovaného štěrku pro úpravu podloží pláně vozovek -305,62 - objem vozovek na povrchu -667,15 - objem recyklovaného horninového materiálu z prohloubení v tunelu (pol. 12933) -104,23 - objem stříkaného betonu na rubu klenby vč. rezervy 25% -281,06 - objem SB zajištění stavební jámy včetně 25% rezervy -17,68 - objem drenážního obsypu -37,656 - objem kotevních prahů před pilotami (112,76-83,86) - objem přebytku výkopu kolem portálu =8273,240 [A]							
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) =8273,240 [A]							
10	13173A		019_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	759.081	0	0		0.00 Kč	
				Hloubení stavební jámy pro výměnu klenby bez zajištění včetně výkopu kolem portálu - pouze objem určený k likvidaci Výkop pro výústní objekt, skluz a vývažiště. 236,3+ objem nakupovaného štěrku pro úpravu podloží pláne vozovek 104,23+ objem stříkaného betonu na rubu klenby vč. rezervy 25% 281,06+ objem SB zajištění stavební jámy včetně 25% rezervy 17,68+ - objem drenážního obsypu, 37,656+ - objem kotevních prahů před pilotami 112,76-83,86 objem přebytku výkopu kolem portálu =705,826 [A] výústní objekt: 6,93*5,0=34,650 [B] skluz, vývažiště: 0,525*13,01+3,48*3,05+0,645*0,9*2=18,605 [C] Celkem: A+B+C=759,081 [D]							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>neobkypuje uložení sypaniny (do násypů) ani nakupování materiálů - vykopávka v polořečiš. č. 0444**</div>							
11	13293A		019_OTSKP	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III - BEZ DOPRAVY	M3	189.258	0	0		0.00 Kč	
				<div>- výkop pro odvodnění tunelu mimo vlastní tunelovou troubu - před vjezdovým portálem, za výjezdovým portálem</div> <div>pro postranní stoky L a P, pro středovou drenáž S</div> <div>delka*šířka*hloubka</div> <div>stoka L, rýha: 11,98*1,25*3,14+7,33*1,25*3,18+2,5*1,25*2,94+1,51*1,25*2,78+0,86*1,25*1,0=91,668 [A]</div> <div>stoka L, rozšíření výkopu u šachet: 1,7*3,18+1,7*2,94+1,18*2,8+1,7*1,0=15,408 [B]</div> <div>stoka P, rýha: 4,55*1,25*2,74+1,52*1,25*1,43+1,31*1,25*1,0=19,938 [C]</div> <div>stoka P, rozšíření výkopu u šachet: 1,7*1,43+0,426*1,0=2,857 [D]</div> <div>drenáž S, rýha: 2,7*1,25*1,33+1,56*1,25*2,61=9,578 [E]</div> <div>drenáž S, rozšíření výkopu u šachty: 1,36*1,33=1,809 [F]</div> <div>výkop pro demolici stávajícího potrubí: 30,0*0,8*2=48,000 [G]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=189,258 [H]</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>neobkypuje uložení sypaniny (do násypů) ani nakupování materiálů - vykopávka v polořečiš. č. 0444**</div>							
12	17180		019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 032.500	0	0		0.00 Kč	
				Zřízení pracovních plošin pro realizaci pilot v první fázi výstavby před zahájením zemních prací							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrnutí a pod.)</li></ul>							
13	17411		019_OTSKP	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	7 571.140	0	0		0.00 Kč	
				<p>Zpětný zásyp stavební jámy včetně odkopaných pracovních plošin hutněný po vrstvách max. 250 mm po zhutnění, PS 95% mimo vozovky. Materiál zpětně použitý z mezideponie, odečteno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- objem drenážního obsypu odvodnění jámy a stříkané betony</li><li>- vrstva nakupovaného štěrku tl. 500 mm pro úpravu pod plání vozovek</li></ul> <p>8164,97+95,55</p> <p>-128,49-305,62-17,68-1,29 drenážní obsyp,stříkané betony</p> <p>-236,30 vrstva štěrku pod plání</p> <p>=7 571,140 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrnutí a pod.)</li></ul>							
14	17481		019_OTSKP	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	171.798	0	0		0.00 Kč	
				<p>zásyp rýhy pro odvodnění tunelu mimo vlastní tunelovou troubu - před vjezdovým portálem, za výjezdovým portálem</p> <p>pro postranní stoky L a P, pro středovou drenáž S</p> <p><del>veřka šířka trouby</del></p> <p>stoka L, rýha: 11,98*1,25*2,19+7,33*1,25*2,23+2,5*1,25*1,99+1,51*1,25*1,83+0,86*1,25*0,05=62,954 [A]</p> <p>stoka L, rozšíření výkopu u šachet: 1,7*2,78+1,7*2,54+1,18*2,38+1,7*0,6=12,872 [B]</p> <p>stoka P, rýha: 4,55*1,25*1,79+1,52*1,25*0,48+1,31*1,25*0,05=11,175 [C]</p> <p>stoka P, rozšíření výkopu u šachet: 1,7*1,23+0,426*0,05=2,112 [D]</p> <p>drenáž S, rýha: 2,7*1,25*0,38+1,56*1,25*1,66=4,520 [E]</p> <p>drenáž S, rozšíření výkopu u šachty: 1,36*0,93=1,265 [F]</p> <p>výustní objekt: 32,65=32,650 [G]</p> <p>zásyp rýhy pro demolici stávajícího potrubí: 30,0*0,8*2,0-30*0,125=44,250 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=171,798 [I]</p>							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <del>zemní tunelové potrubí (s DN do 400 mm) pod kubitnou stěnou v sádkách</del>							
15	17581	A	019_OTSKP	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	134.820	0	0			0.00 Kč
				Drenážní obsyp potrubí těžným štěrkem frakce 16/32 obsyp drenáže stavební jámy - <i>drenáž levá DR-L: 107,0*0,63=67,410 [A]</i> <i>drenáž pravá DR-P: 107,0*0,63=67,410 [B]</i> <i>Celkem: A+B=134,820 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <del>zemní tunelové potrubí (s DN do 400 mm) pod kubitnou stěnou v sádkách</del>							
16	17581	B	019_OTSKP	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21.172	0	0			0.00 Kč
				obsyp potrubí stok L, P a svodného potrubí stoky S mimo tunelovou troubu - směs písku a štěrku, zrna max.16 mm, hutnit na min. Id=0,8 po stranách trouby Kompletní provedení vč. nákupu a dodávky materiálu, vč. všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění apod.). Prokázání vhodností bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. <u>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</u> <i>délky určeny ze situace a řezů</i> <i>stoky L, P, S DN/OD 250: 31,6*0,67=21,172 [A]</i>							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				<div>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <del>manipulace s potrubím o DN do 400 mm od lubetun až po náložník</del></div>							
95	R16171		019_OTSKP	NAKLÁDÁNÍ VYBOURANÉHO MATERIÁLU KLENBY VE STÍSNĚNÝCH PODMÍNKÁCH	M3	969.114	0	0		0.00 Kč	
				<div>Nakládání a přesuny vybouraného materiálu mimo tunel - kamenné zdivo a stříkaný beton ve stísněných podmínkách zajištěného tunelu <u>93,018+876,096=969,114 [A]</u> Zahrnuje manipulaci s rubaninou do 50m od místa vzniku nezaviněného nadvýlomu a její naložení na dopravní prostředek v podzemí; - potřebnou mechanizaci.</div>							
Součet za Díl				Zemní práce						0.00 Kč	
Díl: 2				Základy							
17	21262		019_OTSKP	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	31.600	0	0		0.00 Kč	
				<div>zřídí se jen v případě zvodnění dna rýhy <u>31,6=31,600 [A]</u> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <del>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</del></div>							
18	21331		019_OTSKP	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	31.579	0	0		0.00 Kč	
				<div>obetonování potrubí středové drenáže S v tunelu drenážním mezerovitým betonem specifikace betonu viz TZ <u>obet. středové drenáže: 401,0*0,075*1,05=31,579 [A]</u> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</div>							
19	21461B		019_OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	577.800	0	0		0.00 Kč	
				<div>netkaná polypropylénová geotextilie 200 g/m2 separace drenážního obsypu od zásypu <u>2,70*(107,0+107,0)=577,800 [A]</u> 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</div>							
20	224325		019_OTSKP	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	1 415.040	0	0		0.00 Kč	

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Piloty zajištění kolem výrubu průměr 900 mm, vrty pažené, objem převzat ze specifikace na výkrese 052 Specifikace betonu: třída betonu: C30/37 stupeň vlivu prostředí: XC3 XA1 maximální jmenovitá horní frakce kameniva: 16 mm kategorie obsahu chloridů: Cl 0.4							
				položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabrahující 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy							
21	22436		019 OTSKP	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI	T	35.219	0	0		0.00 Kč	
				Montážní kruhy pilot z pásoviny - ocel S235 JR. Specifikace viz výkres 059							
				položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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							
22	224365		019 OTSKP	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	213.545	0	0		0.00 Kč	
				Specifikace viz výkres 059							



B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
23	26113		019_OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM	M	307.580	0	0		0.00 Kč	
				Vrty pro kotvy dočasné 3 pramencové pažené, specifikace viz výkres 052 26*11,83=307,580 [A] 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							
24	26114		019_OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM	M	715.240	0	0		0.00 Kč	
				Vrty pro pramencové kotvy dočasné 4P a 6P. Specifikace viz výkres 052 1022,82-307,580=715,240 [A] 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							
25	26124		019_OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM	M	328.900	0	0		0.00 Kč	
				Vrty pažené pro kotvy dočasné 4P a 6P. Specifikace viz výkres 052  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							
26	262213		019_OTSKP	VRTY PRO INJEKTÁŽ A MONITOR V PODZEMÍ DO 12M TR II D DO 25MM	M	594.270	0	0		0.00 Kč	
				vrty pro těsnící a výplňovou injektáž vápennou hmotou délky do 300 mm. Plocha viz příloha 025, předpoklad 9 pakrů/ m2. Injektáž vykázána v pol. č.R281612 9*0,3*220,1=594,270 [A] Položky vrty v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění							
27	264141		019_OTSKP	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	1 299.200	0	0		0.00 Kč	
				Vrty pro piloty v zeminách včetně jalového vrtání. Specifikace viz výkres 052  položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hlubé vrtání							
28	264241		019_OTSKP	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1000MM	M	1 373.400	0	0		0.00 Kč	

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Vrty pro piloty ve slínovci . Specifikace viz výkres 052							
				položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání							
29	26623		019_OTSKP	VRTY PRO MIKROPILOTY V PODZEMÍ DO 12M TR II D DO 150MM	M	1 735.940	0	0		0.00 Kč	
				Vrty pro kotvení opěr v tunelu včetně vrtání přes ostění. Specifikace viz výkres č. 045							
				Položky vrty v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění							
30	272315		019_OTSKP	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0.630	0	0		0.00 Kč	
				Základové bloky pod schodištěm, betonáž do ocelových hrnců. Detail viz výkres 091. Beton C30/37 XF3 XC4							
				- 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 odkružovacích 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 účinku bludných proudů							
31	272325		019_OTSKP	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	171.321	0	0		0.00 Kč	
				Kotevní prahy pilotových stěn beton C30/37 XC3 XA1. Specifikace viz výkres 053							
				Nad pilotami 133,665+							
				Před pilotami 37,656=171,321 [A]							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				- 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 povrchu pro osazení výztuže a konstrukce proti vlivům bludných proudů							
32	272365		019_OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	13.853	0	0		0.00 Kč	
				Výztuž kotevních prahů pilotových stěn. Specifikace viz výkresy 056 a 057 3,514+0,437+0,575+0,139+0,591+0,585+0,587+0,229+0,577+0,449 KP nad pilotami (výk. 056) +6,170=13,853 [A] KP před pilotami (viz výk.057) 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							
33	285393		019_OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	1 299.000	0	0		0.00 Kč	
				Kotvení trny pro kotvení nové klenby do původních opěr, délka 0,5m, vrt 250 mm, profil R20. Specifikace viz výkres 042  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							
34	289314	a	019_OTSKP	STRÍKANÝ BETON DO C25/30	M3	239.720	0	0		0.00 Kč	
				Zajištění svahu stavební jámy pro výměnu klenby - tl. 200 a 250 mm včetně kotevních prahu pod hřebíky, rezerva 25%. Specifikace: třída betonu: SB 30 (25/30) stupeň vlivu prostředí: X0 maximální jmenovitá horní frakce kameniva: 8 mm kategorie obsahu chloridů: CI 0,4 cement: min. 300 kg/m3 kategorie kontroly: 2 metoda opravy dle ČSN EN 1504-3: 3.3 třída dle požadavku na statickou funkci: R2 85,69+79,68+ objem SB v ploše vč. rezervy - výkres 054 1,25*59,48=239,720 [A] objem SB kotevních prahů vč. rezervy - výkres 058							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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		
				- 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, <del>úpravy povrchu pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</del> <del>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</del>								
35	289314	b	019 OTSKP	STRÍKANÝ BETON DO C25/30 SB C25/30 XA1 XF1 - vyrovnávací vrstva pod kotevní bloky v opěrách tunelu. Specifikace viz výkres 045 - výplň svodnic v tunelu. Specifikace viz výkres 025, detaily viz výkres 024, rezerva 50% 20,59+ vyrovnávací vrstva pod kotevní bloky 0,05*266,9*1,5=40,608 [A] výplň svodnic v tunelu	M3	40.608	0	0		0.00 Kč		
				- 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, <del>úpravy povrchu pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</del> <del>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</del>								
36	289365		019 OTSKP	VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z OCELI 10505, B500B Výztuž kotevních prahů pod samozávrtnými kotvami v hřebíkované ploše svahu. Specifikace viz výkres 058 3,557+3,383=6,940 [A]	T	6.940	0	0		0.00 Kč		

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřní opravy (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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, <del>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</del>							
37	289366		019 OTSKP	VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SITI	T	21.847	0	0			0.00 Kč
				Výztuž zajištění svahu - 2 vrstvy KARI 8x100/8x150+35% přesahy - specifikace viz výkres 054 Výztuž ochranné vrstvy hydroizolace - 1 vrstva KARI 6x150/6x150+25% na přesahy - specifikace viz výkres 005 Stavební jáma 7,311+5,439+ Ochrana hydroizolace 9,097 =21.847 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřní opravy (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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, <del>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</del>							
96	R23300		019 OTSKP	KOTVY DVOUPRAMENCOVÉ V PODZEMÍ DÉLKY 12 M ÚNOSNOST DO 300 kN	KS	146.000	0	0			0.00 Kč
				Pramencové kotvy v trvalém provedení s elektrickou ochranou podle podle SR 5/7, kapitola III. Injektáž aktivovanou cementovou zálivkou. Počet ks 146 - viz výkres 045  Zahrnuje kompletní dodávku kotvy včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice, víčka, injektážní nástavce, injekční a odvodušňovací hadice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotev, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. tlakovací a injektážní čerpadla, injekční hmoty a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtv pro kotvy nejsou součástí této položky							
97	R23400		019 OTSKP	KOTVY TŘÍPRAMENCOVÉ NA POVRCHU DÉLKY 13 M ÚNOSNOST DO 450 kN	KS	26.000	0	0			0.00 Kč
				Pramencové kotvy dl. 13/5 m v dočasném provedení. Injektáž aktivovanou cementovou zálivkou z cementu s rychlým nárůstem pevnosti. Předpínání max. po 3 dnech od injektáže. Specifikace materiálu viz příloha 001 Technická zpráva. Cena s ponecháním technologického přesahu lan a deaktivace po skončení výstavby. Specifikace viz výkres 052.							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice, víčka, injektážní nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotev, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. tlakovací a injektážní čerpadla, injekční hmoty a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtv pro kotvy nejsou součástí této položky							
98	R23500		019 OTSKP	KOTVY ČTYRPRAMENCOVÉ NA POVRCHU DÉLKY 15 M ÚNOSNOST DO 550 kN		25.000	0	0			0.00 Kč
				Pramencové kotvy dl. 15/7 m v dočasném provedení. Injektáž aktivovanou cementovou zálivkou z cementu s rychlým nárůstem pevnosti. Předpínání max. po 3 dnech od injektáže. Specifikace materiálu viz příloha 001 Technická zpráva. Cena s ponecháním technologického přesahu lan a deaktivace po skončení výstavby. Specifikace viz výkres 052. 7+3+2+13=25,000 [A]							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice, víčka, injektážní nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotev, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. tlakovací a injektážní čerpadla, injekční hmoty a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtv pro kotvy nejsou součástí této položky							
99	R23600		019 OTSKP	KOTVY ŠESTIPRAMENCOVÉ NA POVRCHU DÉLKY 25 M ÚNOSNOST DO 1200 kN		29.000	0	0			0.00 Kč
				Pramencové kotvy dl. 25/15 m v dočasném provedení. Injektáž aktivovanou cementovou zálivkou z cementu s rychlým nárůstem pevnosti. Předpínání max. po 3 dnech od injektáže. Specifikace materiálu viz příloha 001 Technická zpráva. Cena s ponecháním technologického přesahu lan a deaktivace po skončení životnosti. Specifikace viz výkres 052.							
100	R26800		019 OTSKP	VODICÍ ŽIDKY ZE ŽELEZOBET DO C16/20	M3	131.030	0	0			0.00 Kč
				Vodící židky pro vrtání pilot se zvýšeným požadavkem na přesnost vrtání. Podrobná specifikace viz výkres 052 Beton C16/20 X0 Výztuž sítě KARI viz položka R27236 Tl. 300 mm Hloubka 1000 mm Bednění jednostranné							
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu							
101	R27236		019 OTSKP	VÝZTUŽ VODICÍCH ŽÍDEK Z OCELI B500A	T	3.816	0	0			0.00 Kč
				Výztuž z KARI sítě 8x100/8x100. Podrobná specifikace viz výkres 052							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádků a vnitřostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení v 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							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
102	R281612		019 OTSKP	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z VÁPENNÝCH POJIV V PODZEMÍ	M2	220.100	0	0		0.00 Kč	
				Injektáž spár v kamenném zdivu klenby v TP13 - TP15 na bázi hydraulického vápna, předpokládaná spotřeba 11 kg/m2. Specifikace viz příloha 025. Vrtý pro injektáž vykázány v pol. č. 262213							
				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 zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							
103	R281662	a	019 OTSKP	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV V PODZEMÍ TYP I	m'	266.900	0	0		0.00 Kč	
				Chemická injektáž TYP I							
				injektáž dvousložkovou, nízkoviskózní, trvale pružnou a vysoce lepidlivou hmotou na bázi polyuretanů nebo metakrylátů. Bude použita k dotěsnění svodnic proti průsakům podél stěn rýhy. Specifikace viz příloha 025 - sloupec délka svodnic, detail svodnice viz výkres 024.							
				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.							
104	R281662	b	019 OTSKP	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV V PODZEMÍ TYP II	M2	126.840	0	0		0.00 Kč	
				Chemická injektáž typ II							
				Injektáž dvousložkovou polyuretanovou pryskyřicí pro dotěsnění průsaků v tunelu a rovněž pro injektáž trhlin v ostění. Předpokládaná spotřeba 0,1 m3 hmoty/m3 ostění. Rezerva 20% Specifikace viz příloha 025							
				105,7*1,2=126,840 [A]							
				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.							
105	R286311	a	019 OTSKP	MIKROPILOTY SAMOZÁVRTNÉ NA POVRCHU DL DO 3M ÚNOS DO 50KN	KUS	12.000	0	0		0.00 Kč	
				Mikropiloty R32 samozávrtné dl. 1,5 m pro založení schodiště. Provedení ručním vrtáním ve svahu. Specifikace viz výkres 091							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky do 3,0m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, 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.							
106	R286311	b	019 OTSKP	MIKROPILOTY SAMOZÁVRTNÉ NA POVRCHU DL DO 3M ÚNOS DO 50KN	KUS	4.000	0	0		0.00 Kč	
				Mikropiloty R51 samozávrtné dl. 1,5 m pro založení schodiště v místě ztužení. Provedení ručním vrtáním ve svahu. Specifikace viz výkres 091							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky do 3,0m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, 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.							
107	R286343		019 OTSKP	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ NA POVRCHU DL DO 6M ÚNOS DO 150KN	KUS	30.000	0	0		0.00 Kč	
				Hřebíky dl 6 m - samozávrtné kotvy 32 mm korunka do 90 mm. Specifikace viz výkres 054							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 5,01m do 6,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, 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.							
108	R286375		019 OTSKP	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ NA POVRCHU DL DO 9M ÚNOS PŘES 200KN	KUS	41.000	0	0		0.00 Kč	
				Hřebíky dl. 9 m - samozávrtné kotvy 51N korunka 115 mm, kotevní deska 250x250x25 mm. Specifikace viz výkres 054							
				16+9+6+10=41,000 [A]							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 8,01m do 9,0m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, 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.							
109	R286385		019 OTSKP	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ NA POVRCHU DL DO 12M ÚNOS PŘES 200KN	KUS	59.000	0	0			0.00 Kč
				Hřebíky dl. 12 m únosnost do 650 kN - samozávrtné kotvy 51N korunka 115 mm, kotevní deska 250x250x25 mm. Specifikace viz výkres 054 <i>21+34+4=59,000 [A]</i> Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 9,01m do 10,0m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, 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.							
Součet za Díl				Základy							0.00 Kč
Díl: 3				Svislé konstrukce							
38	327325		019 OTSKP	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1.900	0	0			0.00 Kč
				Výustní objekt odvodnění tunelu - stoky L Specifikace betonu dle TZ. <i>VO: 1,9=1,900 [A]</i> - 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 odskrůzovacích 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 zabíraňující 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 spojovacích vrstvy u základů, <i>úpravy pro osazení měřících zařízení konstrukce proti vlivům bludných proudů</i>							
39	327365		019 OTSKP	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0.123	0	0			0.00 Kč
				<i>VO: 123,0*0,001=0,123 [A]</i> 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, <i>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</i>							



B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
40	327366		019 OTSKP	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	0.070	0	0		0.00 Kč	
				VO: $70 \cdot 0,001 = 0,070$ [A] 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							
41	348173		019 OTSKP	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	3 041.030	0	0		0.00 Kč	
				Na vjezdovém portálu a křídlech, včetně 5% na prostřih a 5% na spojovací materiál. Podlití kotevních desek plasmaltou, kotvení na chemickou kotvu 4xM12 dl. min. 120 mm. Protikorozní ochrana: – stupeň korozní agresivity C5-I podle ČSN EN ISO 12944-2 – trvanlivost vysoká (H) podle ČSN EN ISO 12944-5 – abrazivní čištění povrchu na stupeň Sa 2 1 podle ČSN ISO 8504-2 – žárové zinkování ponorem podle ČSN EN ISO 14713-2 – nátěrový systém ONS 23 tl 320 µm – odstín DB 610 Specifikace viz výkres 093 $1143,01+81,98+81,20+84,08+339,53+85,27+81,65+1144,31=3\,041,030$ [A] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranné ošetření před účinky bludných proudů							
42	36635		019 OTSKP	BEDNĚNÍ DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ TUNELU	M2	939.426	0	0		0.00 Kč	
				Bednění nové klenby tunelu. Plocha spočtena z osových délek pasů, specifikace viz výkres 042 $8,7 \cdot (2 \cdot 9,89 + 5 \cdot 10 + 9,93 + 9,95 + 9,98 + 8,34) = 939,426$ [A] doprava, dodání, zřízení, údržbu a odstranění bednění s úpravou povrchu podle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích prostředků, podpěrných a pomocných konstrukcí a materiálů; - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění; - bednění pracovních a dilatačních spár; - rozeptření bednění; - zřízení otvorů pro ukládání betonu a pro jeho řádné zpracování; - montážní plošiny nebo lešení nutné pro provedení prací							
110	R317325		019 OTSKP	KOTEVNÍ BLOKY V TUNELU ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	51.100	0	0		0.00 Kč	
				C30/37 XC3 XF3 samozhutnitelný (konzistence F1) s přísadkem PP vláken, průsak max. 20 mm pož. odolnost RE 180 minut. Specifikace viz výkres 045							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li></ul>							
111	R317365		019_OTSKP	VÝZTUŽ KOTEVNÍCH BLOKŮ V TUNELU Z OCELI 10505, B500B	T	7.538	0	0		0.00 Kč	
				<p>Specifikace viz výkres 046</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li><li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li><li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li><li>- separaci výztuže,</li><li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li></ul>							
112	R317366		019_OTSKP	VÝZTUŽ KOTEVNÍCH BLOKŮ V TUNELU Z KARI-SÍTÍ	T	2.336	0	0		0.00 Kč	
				<p>Specifikace viz výkres 046</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li><li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li><li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li><li>- separaci výztuže,</li><li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li></ul>							
113	R34715		019_OTSKP	STĚNA ODRAŽNÁ (CLONA) Z KOMPOZITU	M2	2.300	0	0		0.00 Kč	
				<p>odrazná clona (stěna) v TP6 v místě zaústění bezejmenné vodoteče - viz výkres č. 078</p> <p>kompletní dodávka a montáž, včetně nerezového kotvení do ostění tunelu a revizního otvoru s výsuvnou deskou</p> <p>plocha clony: 2,3*1,0=2,300 [A]</p>							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				- 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, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)							
114	R366384		019_OTSKP	DEFIN OSTĚNÍ TUNELU ZE ŽELBET VČETNĚ VÝZTUŽE DO C30/37	M3	823.240	0	0		0.00 Kč	
				C30/37 XC3 XF3 s přídavkem PP vláken, průsak max. 20 mm, výztuž do 100 kg/m3, pož. odolnost RE 180 minut včetně provaření výztuže dle TP124 a vývodů pro měření bludných proudů. Detaily viz výkres 042. Objem spočten z osových délek pasů, specifikace viz výkres 042 $7,624*(2*9,89+5*10+9,93+9,95+9,98+8,34)=823,240 [A]$ Položka obsahuje dodání čerstvé betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru; - Položka obsahuje zhotovení betonu požadované trvanlivosti a vlastností; - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu; - ošetření a ochrana betonu; - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení a manipulace s betonem; - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování , očištění a ošetření; - uložení čerstvého betonu; - výplň těsnění spar a spojů; - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, prostupů, dutin, výklenků, drážek a pod., včetně ztížení práce a úprav okolo nich; - úpravy pro položení požadovaných povlaků a nátěrů, včetně případného vyspravení; - ochrana a vyspravení event. vad hotové konstrukce a včetně příslušných zkoušek; - montážní plošiny nebo lešení všech druhů nutné pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstrukcí, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení; - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů; - očištění podkladu vodou nebo stlačeným vzduchem; - veškerou výztuž, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení a 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, povrchovou antikorozní úpravu výztuže; - separaci výztuže; - osazení měřících zařízení a úprav pro ně							
141	R932111	a	019_OTSKP	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ SVISLÉ- ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM	M2	10.000	0	0		0.00 Kč	
				Vjezdový portál - výplň z polykarbonátu. Detaily viz výkres 094							
				1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozní ochrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných							
142	R932111	b	019_OTSKP	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ VODOROVNÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM	KPL.	1.000	0	0		0.00 Kč	
				Protidotyková zábrana vodorovná na výjezdovém portálu z kompozitních desek - kompletní provedení. Detaily viz výkres 095							

B266-4/1 - Optimalizace trať. úseku Děčín východ (mimo) - Děčín-Prostřední Žleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozní ochrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.							
Součet za Díl				Svislé konstrukce	0.00 Kč						
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
43	421952		019_OTSKP	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA DOČASNÉ	M3	92.400	0	0		0.00 Kč	
				Poval na rozpěrách pro montáž bednění - průběžný, tl 120 mm. Délka povalu v tunelu 110 m. Specifikace viz výkres č. 009 <del>0,84*110=92,400 [A]</del> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, <del>veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitečných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.)</del>							
44	451315		019_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2.440	0	0		0.00 Kč	
				podkladní beton pod kamennou dlažbu - vývařístě, skluz, výustní objekt Beton C30/37 XC4 XF3 XA1 (CO2) - specifikace viz TZ <del>24,4*0,1=2,440 [A]</del> - 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, <del>konstrukce podkladní a výplňové vrstvy z kamenného štěrku</del>							
45	45157		019_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7.900	0	0		0.00 Kč	
				štěrkové vrstava pro odvodnění dna stavební rýhy zřídí se jen v případě zvodnění dna stavební rýhy <del>0,2*1,25*31,6=7,900 [A]</del> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
46	451572		019_OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	8.950	0	0		0.00 Kč	
				uložení potrubí DN/OD 250 odvodnění tunelu mimo tunelovou troubu Podsyp pískem, potrubí uložit po celé délce, pod hrdly vyhloubit jamky + úložný klín.							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				délky určeny ze situace a řezů stoka DN/OD 250: 35,8*0,2*1,25=8,950 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
47	457313		019 OTSKP	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20 betonové sedlo pro uložení drenážního potrubí PP DN/OD 250 ve stavební jámě beton C16/20 X0, podrobná specifikace viz TZ délky odměřeny ze situace 0,03*(107,0+107,0)=6,420 [A] - 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,	M3	6.420	0	0		0.00 Kč	
48	457314		019 OTSKP	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 výplňový podkladní beton pod trvalým odvodněním stavební jámy podkladní beton dna stavební jámy, šachet před tunelem obetonování šachet odvodnění stavební jámy beton C25/30 X0, podrobná specifikace viz TZ rozměry určeny z příčného řezu a situace výplňový beton: 0,25*(110+110)=55,000 [A] podkladní beton: 0,13*(110+110)+4*0,1*1,34*1,34=29,318 [B] obet. šachet: 62,5+6*3,0=80,500 [C] Celkem: A+B+C=164,818 [D] - 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,	M3	164.818	0	0		0.00 Kč	
49	457315		019 OTSKP	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C30/37 spádový beton v tunelu nad protiklenbou pro odvedení vody do středové drenáže Beton C30/37 XC4 XF3 XA1 (CO2) - specifikace viz TZ 1,07*157,0=167,990 [A]	M3	167.990	0	0		0.00 Kč	

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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		
				- 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, <del>- vypracování podklad pod dlažbu - vykazuje se samostatně položkami SD 45</del>								
50	465512		019 OTSKP	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4.880	0	0		0.00 Kč		
				vývaříště skluzu, odláždění skluzu a výustního objektu								
				24,4*0,2=4,880 [A]								
				položka zahrnuje:								
				- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)								
				- zřízení spojovací vrstvy								
				- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky								
				- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru								
				- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním								
				- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody								
				- nezahrnuje podklad pod dlažbu - vykazuje se samostatně položkami SD 45								
51	46591		019 OTSKP	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	5.472	0	0		0.00 Kč		
				odláždění poklopu šachet odvodnění stavební jámy tunelu do betonu, vyspárování MC								
				žulové kostky 10x10x10 cm (5x5x5 cm u šachet ŠD1L a ŠD1P)								
				odláždění poklopu šachet: 6*1,9*0,4*1,2=5,472 [A]								
				položka zahrnuje:								
				- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)								
				- úpravu podkladu								
				- zřízení spojovací vrstvy								
				- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu								
				- dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru								
				- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním								
				- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody								
				- nezahrnuje podklad pod dlažbu - vykazuje se samostatně položkami SD 45								
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						0.00 Kč		
Díl: 5				Komunikace								
52	56364		019 OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	687.220	0	0		0.00 Kč		
				Zpevnění pracovních plošin pro pilotáž a kotvení recyklátem tl. 200 mm. Plocha odečtena z 3D modelu a z výkresu 051								
				(12 18,5+22 17,6)*0,2=687,220 [A]								
				- dodání recyklátu v požadované kvalitě								
				- očištění podkladu								
				- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce								
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů								
				- úpravu napojení, ukončení								
				- nezahrnuje postřiky, nátěry								
53	567302		019 OTSKP	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VIBROV ŠTĚRKU	M3	236.300	0	0		0.00 Kč		
				Úprava podloží pláně vozoez a zpevněných ploch nad prostorem stavební jámy v tl. 500 mm Objem odečten z 3D modelu.								
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti								
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce								
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách								
				- nezahrnuje postřiky, nátěry								

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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		
115	R58300		019 OTSKP	KRYT DŘÁŽNÍ STEZKY Z PANELŮ TL. 80mm ATYPICKÝCH	M2	568.260	0	0		0.00 Kč		
				Dodávka a montáž panelů s protiskluzovou úpravou rozměrů 1000x700x80 mm, uložení do šterku								
				2*(400,3+5,6)*0,7=568,260 [A]								
				- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar								
				- očištění podkladu								
				- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar								
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách								
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak								
				- nezahrnuje postřiky, nátěry								
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod								
Součet za Díl					Komunikace						0.00 Kč	
Díl: 6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů								
54	626113		019 OTSKP	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	15.248	0	0		0.00 Kč		
				Reprofilace povrchu portálové stěny a původní kamenné klenby v TP13 před provedením těsnění a výplně dilatační spáry. Plocha odečtena z výkresu 042, detaily ve výkrese 043								
				7,624*2=15,248 [A]								
				položka zahrnuje:								
				dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě								
				nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva								
				položení vrstvy v předepsané tloušťce								
				potřebná lešení a podpěrné konstrukce								
55	626133		019 OTSKP	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM	M2	1.870	0	0		0.00 Kč		
				Reprofilace přechodové oblasti SB - kamenné ostění v TP36. Specifikace viz výkres 025								
				položka zahrnuje:								
				dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě								
				nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva								
				položení vrstvy v předepsané tloušťce								
				potřebná lešení a podpěrné konstrukce								
56	62663		019 OTSKP	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ	M	21.200	0	0		0.00 Kč		
				Injektáž trhlin v kamenném ostění (typ II). Specifikace viz výkres 025, detaily viz výkres 024								
				1,46+8,19+6,9+4,65=21,200 [A]								
				položka zahrnuje:								
				dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě								
				vyčištění trhliny								
				provedení vlastní injektáže								
				potřebná lešení a podpěrné konstrukce								
57	62747		019 OTSKP	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	357.875	0	0		0.00 Kč		
				Spárování pískovcového zdiva maltou s pojivem na bázi směsného hydraulického vápna, Plochy v tunelu viz výkres 025 a 004, vjezdový portál 50% plochy křidel a portálové stěny								
				Tunel 189,3+								
				Portál 0,5*(47,62+149,72+139,81)=357,875 [A]								
				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								
116	R62447		019 OTSKP	HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR SILIKONOVÝ VNĚJŠÍCH STĚN Z CIHEL NEBO Z PŘÍRODNÍHO KAMENE RUČNĚ	M2	934.080	0	0		0.00 Kč		
				Hydrofobní impregnace tam, kde je pozorováno povrchové zvětvávání zdících pískovcových bloků. Specifikace viz výkres 025 a 004. Rezerva 20%								
				778,4*1,2=934,080 [A]								
				položka zahrnuje:								
				dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě								
				nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva								
				položení vrstvy v předepsané tloušťce								
				potřebná lešení a podpěrné konstrukce								
117	R62662	a	019 OTSKP	INJEKTÁŽ PRACOVNÍ SPÁRY TĚSNÍCÍ	M	205.960	0	0		0.00 Kč		
				Dodatečná injektáž pracovních spár mezi betonovou klenbou a kamennými opěrami - provedení po betonáži klenby. Specifikace délek viz výkres 042								
				2*9,8+9*10+3*9,99+9,91+9,97+8,37+2*9,98+9,87+8,31=205,960 [A]								

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce							
118	R62662	b	019_OTSKP	INJEKTÁŽ DILATAČNÍCH SPÁR DODATEČNÁ TĚSNICI - STŘEDOVÉ PÁSY	M	103.700	0	0		0.00 Kč	
				Pojistný injektážní systém dilatačních spárových pásů - 2 hadičky/ pás - kompletní provedení včetně vývodů a provedení dodatečné injektáže. Délka pásů viz pol. R931244							
				položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce							
119	R62662	c	019_OTSKP	INJEKTÁŽ DILATAČNÍCH SPÁR TĚSNÍČI DODATEČNÁ - KRAJNÍ PÁSY	M	20.740	0	0		0.00 Kč	
				Pojistný injektážní systém rohových spárových pásů na styku nové klenby a původního zdiva v TP1 a TP11. - kompletní provedení včetně vývodů a provedení dodatečné injektáže. Délka pásů viz pol. R931244							
				položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce							
120	R62663		019_OTSKP	SANACE TRHLIN V TUNELU	M	21.200	0	0		0.00 Kč	
				sešití trhlín vlepením tahové helikální nerezové výztuže do vyfrézovaných drážek ve spárách kamenného ostění, kompletní provedení. Specifikace viz výkres 025							
				1,46+8,19+6,9+4,65=21,200 [A]							
				položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce							
Součet za Díl				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						0.00 Kč	
Díl: 7				Přidružená stavební výroba							
58	709511		019_OTSKP	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	KG	258 116.144	0	0		0.00 Kč	
				Ocelová konstrukce rozpěrných rámu se stojkami včetně zavětrování kompletní. Specifikace viz výkres 009							
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
59	711311		019_OTSKP	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	8.264	0	0		0.00 Kč	
				izolační nátěr výustního objektu v rozsahu dle výkresové dokumentace; 1x NP + 2x NA. Ochrana žb kcí proti zemní vlhkosti. vykázán povrch izolované betonové konstrukce - plocha jednoho nátěru. 2*(1+2,2)+2*(0,4*1,1+0,4*1,23)=8,264 [A]							
				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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek nezahrnuje ochranné vrstvy např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku							
60	71151		019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE V PODZEMÍ	M2	1 200.430	0	0		0.00 Kč	



B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Ochranná vrstva litcové hydroizolace tunelu v klenbě TP13-TP27 a v TP49-P2 . Specifikace viz výkres 025, rezerva 10% Specifikace: třída betonu: SB 30 (25/30) stupeň vlivu prostředí: XC3 XF1 maximální jmenovitá horní frakce kameniva: 4 mm kategorie obsahu chloridů: Cl 0,4 cement: min.320 kg/m3 stupeň konzistence S4 přípustné smrštění povrchové vrstvy betonu do 1 ‰. kategorie kontroly 2 metoda opravy dle ČSN EN 1504-3 3.3 třída dle požadavku na statickou funkci R2 1,1*1091,3=1 200,430 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace							
61	783162	a	019_OTSKP	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOREM	M2	17.472	0	0		0.00 Kč	
				Skladba nátěru: – stupeň korozní agresivity C5-I podle ČSN EN ISO 12944-2 – trvanlivost vysoká (H) podle ČSN EN ISO 12944-5 – abrazivní čištění povrchu na stupeň Sa 2 1 podle ČSN ISO 8504-2 a ČSN EN ISO 12944-4 – žárové zinkování ponorem podle ČSN EN ISO 14713-2 – nátěrový systém ONS 23 tl 320 µm – odstín RAL 7004 Plochy odečteny z výkresu 091 4*((1,596+1,517)*0,3+2*0,203)+ bloky z tr. 508/12,5 mm 12*((1,277+1,221)*0,3+2*0,13)=17,472 [A] bloky z tr. 406,4/8,8 mm - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.							
62	783162	b	019_OTSKP	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOREM	M2	25.149	0	0		0.00 Kč	
				Protipožární nátěr krytů kotevních hlav včetně kotevních desek v operách tunelu. Plocha určena pro rozměry: - kotevní deska 250x250 mm - kryt kotevních hlavy ocelový výška 150 mm, průměr 180 mm Rozměry nutno upřesnit v RDS na základě výrobní dokumentace zhotovitele. Skladba nátěru: – abrazivní čištění povrchu na stupeň minimálně Sa 2 1 podle ČSN EN ISO 8504-2 a ČSN EN ISO 12944-4 – žárové zinkování 100 µm – 1 MN EP 100 µm (podkladní nátěr), epoxidová živice – 1 VN PUR 80 µm (vrchní nátěr) polyuretan RAL 7004 146*(0,025+0,565*0,15+0,25*0,25)=25,149 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.							
121	R71150		019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M3	148.410	0	0		0.00 Kč	
				Ochranná vrstva rubové strikane hydroizolace strikaným betonem včetně přesahu na podkladní beton pod drenáž a výplňové vrstvy mezi pilotami. Specifikace viz výkres 005 Specifikace: třída betonu: SB 30 (25/30) stupeň vlivu prostředí: XC3 XF1 maximální jmenovitá horní frakce kameniva: 4 mm kategorie obsahu chloridů: Cl 0,4 cement: min.320 kg/m3 stupeň konzistence S4 přípustné smrštění povrchové vrstvy betonu do 1 ‰. kategorie kontroly 2 metoda opravy dle ČSN EN 1504-3 3.3 třída dle požadavku na statickou funkci R2 položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace							
122	R711815		019_OTSKP	IZOLACE TUNELŮ PROTI ZEM VLHK POLYMERŇÍ STRÍKANÁ	M2	3 792.910	0	0		0.00 Kč	
				Bezešvá vodotěsná vrstva ve smyslu TNŽ 73 6280 na cementové bázi, - rubová včetně přesahu na podkladní beton pod drenáž rezerva 25%, specifikace výkres 005 - litcová v klenbě TP13-TP27 a v TP49-P2, specifikace výkres 025							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Rubová v P1 - TP12: 2701,61+ Licová v tunelu: 1091,3=3 792,910 [A] 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, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízděvku							
123	R76720		019 OTSKP	SCHODIŠTĚ KOMPOZITNÍ	KPL	1.000	0	0			0.00 Kč
				Kompletní provedení včetně montáže a zábradlí jednostranného. Nezahrnuje základové patky a zemní práce							
				- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.							
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba							0.00 Kč
Díl: 8				Potrubí							
63	89722		019 OTSKP	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2.000	0	0			0.00 Kč
				Horské vpustí před vjezdovým portálem							
				položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce							
64	899123R		019 OTSKP	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	1.000	0	0			0.00 Kč
				zakrytí vtokové jímky litým kompozitním roštem - napojení vodoteče v TP6 kompletní dodání a osazení včetně úložného kompozitního profilu kotveného do stěn jímky včetně dílenské dokumentace 1=1,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
65	899525		019 OTSKP	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	140.593	0	0			0.00 Kč
				- obetonování a podbetonování postranních stok v tunelu - stoky L a P kompletní provedení včetně vynechání otvorů á 1,0 m dle projektu - podbetonování všech příčných přípojek a odboček v tunelu podkladní beton pod šachty v tunelu Beton C30/37 XC4 XF3 XA1 (CO2) - specifikace viz TZ obetonování postranních stok a přípojek stoka L: 399,0*0,165=65,835 [A] stoka P: 403,0*0,165=66,495 [B] přípojky: (46,7+81,7+24,7)*0,05=7,655 [C] šachty: 19*0,4*0,4*0,2=0,608 [D] Celkem: A+B+C+D=140,593 [E]							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				- 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, <del>úpravy pro osazení příloží potrubí, tlakové potrubí, potrubí pro odbočky, potrubí pro odbočky, potrubí pro odbočky</del>							
66	899622		019 OTSKP	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM	M	128.400	0	0		0.00 Kč	
				přípojky svodnic DN/OD 110							
				46,7+81,7=128,400 [A]							
				- 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.							
67	899642		019 OTSKP	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	14.000	0	0		0.00 Kč	
				přípojky DN/OD 160 - napojení drenáže stavební jámy do tunelu							
				2*7,0=14,000 [A]							
				- 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.							
68	899652		019 OTSKP	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	834.230	0	0		0.00 Kč	
				postranní stoky DN/OD 250 - stoky L a P							
				423,06+409,17+2,0=834,230 [A]							
				- 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.							
69	89980		019 OTSKP	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	1 625.960	0	0		0.00 Kč	
				kamerová zkouška v celém rozsahu odvodnění							
				profily DN/OD 250, DN/OD 160, DN/OD 110							
				stoka L: 423,06=423,060 [A]							
				stoka P: 409,17=409,170 [B]							
				stoka S: 404,63=404,630 [C]							
				drenáž DR-L+DR-P: 107,0+107,0=214,000 [D]							
				přípojky: 24,7+14,0+128,4+8,0=175,100 [E]							
				Celkem: A+B+C+D+E=1 625.960 [F]							
				položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu							
124	R80000		019 OTSKP	SVODNICE V TUNELU	m'	241.245	0	0		0.00 Kč	
				KOMPLETNÍ PROVEDENÍ bez řezání drážky, včetně injektáže							
				4,235*25+6*17,17+8,65+7,4+7,9+8,4=241,245 [A]							
125	R87427		019 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM - SN8	M	128.400	0	0		0.00 Kč	
				- přípojky svodnic							
				svodné (transportní, neperforované) potrubí PP DN/OD 110, SN 8							
				vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 8 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěněný, neplněný. Hladká plnostěnná kruhová trubka.							
				včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ							
				přípojky:							
				svodnice: 46,7+81,7=128,400 [A]							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <del>položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpáním vody</del>							
126	R87434	A	019_OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM - SN8	M	14.000	0	0			0.00 Kč
				- přípojky ovodnění stavební jámy svodné (transportní, neperforované) potrubí PP DN/OD 160, SN 8 vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 8 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěněný, neplněný. Hladká plnostěnná kruhová trubka. <u>včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ</u> <u>2*7,0=14,000 [A]</u>							
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <del>položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpáním vody</del>							
127	R87434	B	019_OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM - SN16	M	24.700	0	0			0.00 Kč
				- čistící a proplachovací odbočky středové drenáže svodné (transportní, neperforované) potrubí PP DN/OD 160, SN 16 vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 16 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěněný, neplněný. Hladká plnostěnná kruhová trubka. <u>včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ</u> <u>24,7=24,700 [A]</u>							
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <del>položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpáním vody</del>							
128	R87445	A	019_OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM SN8 - V TUNELU	M	834.230	0	0			0.00 Kč
				- potrubí postranních stok svodné (transportní, neperforované) potrubí PP DN/OD 250, SN 8 vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 8 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěněný, neplněný. Hladká plnostěnná kruhová trubka. <u>včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ</u>							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				<i>postranní stoky v tunelu</i> <i>stoka L: 423,06=423,060 [A]</i> <i>stoka P: 409,17=409,170 [B]</i> <i>přípojka vodoteče: 2,0=2,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=834,230 [D]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <i>položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpáním vody</i>							
129	R87445	B	019_OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM SN16 - V TUNELU	M	8.000	0	0		0.00 Kč	
				- svodné potrubí středové drenáže - část mimo tunel svodné (transportní, neperforované) potrubí PP DN/OD 250, SN 16 vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 16 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěněný, neplněný. Hladká plnostěnná kruhová trubka. <i>včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ</i> <i>8,0=8,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <i>položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpáním vody</i>							
130	R875332		019_OTSKP	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN8	M	8.000	0	0		0.00 Kč	
				- odvodnění tunelových vyklenků drenážní perforované potrubí PP DN/OD 160, SN 8, perforované v rozsahu 220° na temeni vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 8 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěněný, neplněný. Hladká plnostěnná kruhová trubka. šířka řezu příčných štěrbin min. 5 mm <i>včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ</i> <i>2*4,0=8,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
131	R875342		019_OTSKP	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 250MM DĚROVANÝCH SN16	M	610.600	0	0		0.00 Kč	

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				- potrubí středové drenáže S a drenáže stavební jámy drenážní perforované potrubí PP DN/OD 250, SN 16, perforované v rozsahu 220° na temeni vysokozátěžový potrubní drenážní systém z PP SN 16 dle DIN 4262-1 pro tunelové stavby s nasazeným hrdlem a označením vrcholu, bez recyklátu, nepěnění, neplnění. Hladká plnostěnná kruhová trubka. šířka řezu příčných štěrbin min. 5 mm včetně tvarovek! - základní výpis viz TZ drenáž stavební jámy: 107+107=214,000 [A] středová drenáž tunelu: 396,6=396,600 [B] Celkem: A+B=610,600 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách							
132	R894145	A	019_OTSKP	ŠACHTY ATYPICKÉ KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4.000	0	0		0.00 Kč	
				vstupní šachty SD2L, SD3L, SD2P, SD3P na drenáži stavební jámy - výška přímých skruží do 5,0 m atypické šachty s plastovým dnem z PP DN 600 a skružemi z betonových dílců kompletní dodávka a montáž, včetně poklopů a stupadel specifikace viz TZ 2*2=4,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku předepsané podkladní konstrukce							
133	R894145	B	019_OTSKP	ŠACHTY ATYPICKÉ KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč	
				vstupní šachty SD1L, SD1P na drenáži stavební jámy - výška přímých skruží přes 5,0 m atypické šachty s plastovým dnem z PP DN 600 a skružemi z betonových dílců kompletní dodávka a montáž, včetně poklopů a stupadel specifikace viz TZ 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku předepsané podkladní konstrukce							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
134	R894845		019 OTSKP	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	KUS	19.000	0	0		0.00 Kč	
revizní šachty atypické z HDPE DN 300 na potrubí DN/OD 250 - postranní stoky kompletní dodávka a montáž - včetně poklopu DN 300 třídy A15 <i>2*9+1=19,000 [A]</i> 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											
135	R89486		019 OTSKP	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM	KUS	4.000	0	0		0.00 Kč	
vstupní šachty z PP DN 800 na potrubí DN/OD 250 - postranní stoky před výjezdovým portálem kompletní dodávka a montáž - včetně poklopu DN 300 třídy A15 musí vyhovět pro zatížení železniční dopravou! <i>4=4,000 [A]</i> 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											
136	R89973		019 OTSKP	PROPLACH DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	16.000	0	0		0.00 Kč	
tlakový proplach (čištění) drenážního potrubí 2 x ročně během zkušebního provozu požadavek investora <i>drenáž tunelových výklenků DN/OD 160: 2*(4,0+4,0)=16,000 [A]</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.											
137	R89975		019 OTSKP	PROPLACH POTRUBÍ DN DO 300MM	M	2 925.720	0	0		0.00 Kč	
tlakový proplach (čištění) drenážního i transportního (svodného) potrubí 2 x ročně během zkušebního provozu požadavek investora <i>délky odečteny ze situace</i> <i>potrubí DN/OD 250: 2*(423,06+409,17+404,63+107,0+107,0+2*6,0)=2 925,720 [A]</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.											
Součet za Díl				Potrubí	0.00 Kč						
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce							
70	919142		019 OTSKP	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	319.540	0	0		0.00 Kč	
Řezání drážek pro osvětlení a spínače na portálech ve střikaném železobetonu - pasy P1-TP27 a TP49-P2. Detaily a délka drážek viz výkres 005 a 008, počet ks viz výkres 004 <i>51*2*3,07+2*2*1,6=319,540 [A]</i> položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody											
71	919162		019 OTSKP	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	233.320	0	0		0.00 Kč	
Řezání drážek pro osvětlení v kamenném ostění - 2 řezy/1 svodnici, pasy TP28-TP48 <i>38*2*3,07=233,320 [A]</i> položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody											
72	919164		019 OTSKP	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	70.000	0	0		0.00 Kč	
řezání kamenné protiklenby - rýha pro uložení postranní stoky L, rýhy pro uložení potrubí přípojek svodnic <i>stoka L: 2*0,2*41,0=16,400 [A]</i> <i>přípojky: 2*35*1,0=70,000 [B]</i> položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody											
73	919167		019 OTSKP	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM	M	22.000	0	0		0.00 Kč	
Řezání svodnic - vč. tl. SB na hloubku 350 mm (odhad dle sond). Specifikace viz výkres 025 Řezání drážek do hloubky 300-350 mm pro vedení potrubí DN/OD 160 - přípojky odvodnění stavební jámy <i>svodnice: 2*266,9=533,800 [A]</i> <i>přípojky odvodnění: 2*2*5,5=22,000 [B]</i> položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody											
74	93118		019 OTSKP	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	1.830	0	0		0.00 Kč	
Tunelová klenba: dilatace tl. 20 mm - celkem 12 dilatací. Plocha odečtena z výkresu 042, detaily viz výkres 043 <i>7,624*0,02*12=1,830 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě											
75	931334		019 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	104.304	0	0		0.00 Kč	
Těsnění dilatačních spár v nové klenby. Délka odečtena z výkresu 042 <i>8,692*12=104,304 [A]</i>											

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
76	935222		019_OTSKP	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	89.000	0	0		0.00 Kč	
				š. 650 mm na portále a křídlech, délka odečtena z výkresu 010							
				položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osv žlabu							
77	93650		019_OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	13 212.600	0	0		0.00 Kč	
				Ocelové průchodky pro kovy v kotevních prazích a blocích a kotevní bloky mikropilot. Specifikace: výkres 045 - kotevní bloky v opěrách tunelu výkres 053 - kotevní prahy pilotových stěn výkres 091 - ocelové prvky kotevních bloků mikropilot 8396,2+ viz výkres 045 4306,4+ viz výkres 053 510=13 212.600 [A] viz výkres 091 - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně							
78	936501		019_OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	176.500	0	0		0.00 Kč	
				nerezové tvarovky - napojení svodnice na kruhové potrubí přípojky - celkem 47 ks nerezové háky nosnost 200 kg, osazení do stropu přechodových desek šachet ŠD1L a ŠD1P - celkem 4 ks kompletní dodávka a montáž tvarovky: 47*3,5=164,500 [A] háky: 4*3,0=12,000 [B] Celkem: A+B=176,500 [C]							



B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně <del>ochranné ošetření před úřadky hládek osobů</del>							
79	938444		019_OTSKP	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	6 397.680	0	0		0.00 Kč	
				Očištění ostění tunelu i vjezdového portálu včetně křidel mimo bouranou část klenby - tlak 1500 bar. Plochy odečteny z výkresů: 004 tunelová trouba 010 portál <i>Tunel: 6124,6-939,4+88,98+88,42+91,65+97,72+508,56+ Portál vjezdový: 47,62+149,72+139,81=6 397,680 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu							
80	94818		019_OTSKP	DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN	M3	128.369	0	0		0.00 Kč	
				Podpůrná a rozpěrná dřevěná konstrukce v tunelu mimo povaly (vykázány v pol.421952) vč. 15% rezervy. Specifikace viz výkres č. 009 <i>220,769-92,4=128,369 [A]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.							
81	953121		019_OTSKP	BEZPEČNOST ZNAČKY FOTOLUMINIS NA PLASTU DOD A MONTÁŽ	KUS	15.000	0	0		0.00 Kč	
				Detaily viz výkres 090							
				Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
82	95326		019_OTSKP	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX OCHRANNÝ A VÝSTRAŽNÝ PROFIL	M	175.200	0	0		0.00 Kč	
				Značení kotevních bloků v tunelu. Detaily viz výkres 090 <i>1,2*146=175,200 [A]</i> Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
83	95327	a	019_OTSKP	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR - ZNAČENÍ ZÁCHRANNÝCH VÝKLENKŮ	M2	17.280	0	0		0.00 Kč	
				pruh bílé barvy šířky min 200 + 200 mm na hraně výklenku. Detaily viz výkres 090 <i>9 ks * 4,8 m *0,4 m=17,280 [A]</i> Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
84	95327	b	019_OTSKP	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR - ZNAČ UNIKOVÝCH CEST - ORIENTAČNÍ PÁS	M2	160.060	0	0		0.00 Kč	
				pruh bílé barvy dle předpisu S6 SZDC (šířky min 200 mm). Detaily viz výkres 090 <i>(69+73,6+177+68+62+48,1+79+68+56,3+54,7+44,6) m * 0,2 m=160,060 [A]</i> Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
85	96613A		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY	M3	876.096	0	0		0.00 Kč	
				Bourání kamenné klenby tunelu <i>8,1*108,16=876,096 [A]</i> 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							
86	96615A		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY	M3	93.018	0	0		0.00 Kč	
				Bourání vrstvy SB tl. 0,1 m pro výměnu klenby <i>108,16* 8,6*0,1=93,018 [A]</i>							

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				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							
87	96615A	2	019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY Bourání drážek pro svodnice - výplň z malty, heraklitu a betonu 0,35*0,15*(4,235*25+6*17,17+8,65+7,4+7,9+8,4)=12,665 [A] 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	M3	12.665	0	0		0.00 Kč	
88	96616A		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY vybourání konstrukce výústního objektu u výjezdového portálu, včetně žb potrubí 2,0*2,0*0,5+2,0*1,0*0,5+30*0,075=5,250 [A] 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	M3	5.250	0	0		0.00 Kč	
89	96713A		019_OTSKP	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY vybourání rýh v protiklenbě tunelu pro uložení potrubí postranní levé stoky a přípojek svodnic stoka L: 0,45*0,2*41,0=3,690 [A] přípojky: 35*0,15*1,0+2*0,35*0,35*5=6,475 [B] Celkem: A+B=10,165 [C] položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	10.165	0	0		0.00 Kč	
138	R931244	a	019_OTSKP	VLOŽKA DILAT SPAR Z PVC PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 12MM Těsnící spárové pásy vnější pro vnitřní dilatace. Délka 1 spáry10,37 m, celkem 10 spár. Délka odečtena z výkresu 042. Injektážní systém pro dodatečnou injektáž uveden v pol R 62662.b 10*10,37=103,700 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	103.700	0	0		0.00 Kč	
139	R931244	b	019_OTSKP	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 12MM Rohové těsnící pásy ve styku nová klenba - portál (TP1) a původní klenba (TP12). Délka odečtena z výkresu 042, detaily viz výkres 043. Injektážní systém pro dodatečnou injektáž uveden v pol R 62662.c 2*10,37=20,740 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	20.740	0	0		0.00 Kč	
140	R931334		019_OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Utěsnění spáry mezi potrubím DN/OD 160 a prostupem v ostění tunelu těsnícím vodou bobtnajícím páskem s ochrannou mřížkou, utěsněny budou také všechny pracovní spáry konstrukce výústního objektu 8*1,0+2*2,0=12,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	12.000	0	0		0.00 Kč	
143	R93261		019_OTSKP	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU - PODESTA VE VSTUPNÍCH ŠACHTÁCH podesta - odpočívadlo ve vstupních šachtách ŠD1L a ŠD1P pochozí kompozitní pororošt, únosnost min. 200 kg/m2, demontovatelný kompletní dodávka a montáž včetně nerezového kotvení do stěny skruže, všech potřebných kompozitních profilů a výrobní dokumentace	M2	3.200	0	0		0.00 Kč	

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				2*2*0,8=3,200 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál							
144	R935212		019_OTSKP	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	13.600	0	0		0.00 Kč	
				skluz - kaskáda kompletní dodávka a montáž včetně betonových opěrných bloků viz výkres č. 077 délka skluzu: 13,6=13,600 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu							
145	R953321		019_OTSKP	TABULKY - ČÍSLA TUNELOVÝCH PASŮ	KUS	55.000	0	0		0.00 Kč	
				Značky tunelových pasů							
				Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
146	R968122		019_OTSKP	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V KAMENNÉM ZDIVU NA MC	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč	
				srovnatelně jádrový vývrt průměru 300 mm, tloušťka kamenné klenby min. 1,0 m otvory pro napojení přípojky odvodnění stavební jámy do postranní stoky v tunelu - vývrt přes stěnu tunelu kompletní vyvrtání 2=2,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce						0.00 Kč	
Díl: R015				Likvidace odpadů včetně dopravy							
90	R015111	901	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	3 689.673	0	0		0.00 Kč	
				Přebytek zeminy z výkopu stavební jámy nad tunelem, výkop pro výústní objekt, skluz a vývařiště - položka 13173A Zemina z dovezených objemů pracovních plošin pro pilotáž - položka 17411 přebytky zemín z pol 13173A 759,081*2,0=1 518,162 [A] odtěžení prac. plošin z pol 1032,500*2,0=2 065,000 [B] výústní objekt: (6,93*5,0)*2=69,300 [C] skluz, vývařiště: (0,525*13,01+3,48*3,05+0,6 45*0,9*2)*2=37,211 [D] Celkem: A+B+C+D=3 689,673 [E] 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění							
91	R015113	903	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - III. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	492.071	0	0		0.00 Kč	
				- výkop pro odvodnění tunelu mimo vlastní tunelovou troubu - položka 13293A 189,258*2,6=492,071 [A] 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění							
92	R015140	906	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV VČ. DOPRAVY	T	255.146	0	0		0.00 Kč	

B266-4/1 - Optimalizace trať. 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	
				Stříkaný beton v úseku výměny klenby a drážky pro svodnice - pol. 96615A a 96615A.2 vybouraný výústní objekt a potrubí u výjezdového portálu - položka 96616A (12,665+93,018)*2,3=243,071 [A] 5,25*2,3=12,075 [B] Celkem: A+B=255,146 [C] 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění							
93	R015170	909	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC VČ. DOPRAVY	T	154.538	0	0		0.00 Kč	
				Kompletní dočasná výdřeva tunelu včetně povalů z dřeva tvrdého - specifikace viz výkres 009 220,769*0,7=154,538 [A] 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění							
94	R015330	923	019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ VČ. DOPRAVY	T	2 304.279	0	0		0.00 Kč	
				Kamenná klenba - výměna. Specifikace viz pol. 96613A a 96173A 876,096*2,6=2 277,850 [A] 10,165*2,6=26,429 [B] Celkem: A+B=2 304,279 [C] 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění							
Součet za Díl				Likvidace odpadů včetně dopravy	0.00 Kč						