

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **D21106\_P05 - Sanace tělesa železničního spodku na trati Děčín - Jedlová v km 25,880 - 25980\_P05**

Objekt: **D.2.1.1 - Kolejový svršek a spodek**

Rozpočet: **[D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek**

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**

Zhotovitel dokumentace: **DIPONT s.r.o.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD: ----- Kč

Celková cena: ----- Kč

DPH: ----- Kč

Cena s DPH: ----- Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO-11-11-01 Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
45	R015111.901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI - vč. dopravy Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90 doprava 26km VOKA - Žizníkov Cenová soustava Bez vazby na CS Odtěžení tělesa násypu a zářezu 6279,2*1,8 = 11 302,560 [A] drenážní žebra 121,5*1,8 = 218,700 [B] <b>Celkové množství = 11 521,260</b> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu, - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů, - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky. 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem 3. Způsob měření: - [měrná jednotka – Tuna] určující množství odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	11 521,260	-----	-----
46	R015140.903	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV včetně dopravy Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90 26km VOKA - Žizníkov Cenová soustava Bez vazby na CS Odtěžení konstrukčních vrstev km 25,875 - 25,955, Vápno cementová stabilizační vrstva 172*2,5 = 430,000 [A] Vybourání žlabů J - Velký 20*0,33*2,5 = 16,500 [B] Mezisoučet = 446,500 [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, - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů, - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky. 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem 3. Způsob měření: - [měrná jednotka – Tuna] určující množství odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	446,500	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
47	R015190.906	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRU REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTU včetně dopravy</p> <p>Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90 doprava 26km Skládku Malšovice</p> <p>Cenová soustava</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>1,2 = 1,200 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu,</li> <li>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů,</li> <li>- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- [měrná jednotka – Tuna] určující množství odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění</li> </ul>	T	1,200	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
1	11120	<p>ODSTRANENÍ KROVIN</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle dendrologie 2734 = 2 734,000 [A]</p> <p>odstranění krovín a stromu do průměru 100 mm</p> <p>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost</p> <p>spálení na hromádách nebo štepkování</p>	M2	2 734,000	-----	-----
2	11201	<p>KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANENÍM PAREZU</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Dle dendrologie 8 = 8,000 [A]</p> <p>Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromu (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromádách nebo štepkování</li> <li>- dopravu a uložení kmene, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pazu se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pazu</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazu</li> <li>- dopravu a uložení pazu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pazezech</li> </ul>	KUS	8,000	-----	-----
3	11202	<p>KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANENÍM PAREZU</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle dendrologie 8 = 8,000 [A]</p>	KUS	8,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	Specifikace	<p>Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromu (prumer stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromádách nebo štepkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pazu se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pazu</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazu</li> <li>- dopravu a uložení pazu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pazezech</li> </ul>	KUS	2,000	-----	-----
	11203 Cenová soustava	<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PÁŽEŽŮ</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle dendrologie 2 = 2,000 [A]</p>				
5	Specifikace	<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromádách nebo štepkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>	M2	7,000	-----	-----
	11328 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPU, ŽLABU A RIGOLU Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC</p> <p>odstranění žlabu J "velký" v km 25,875 - 25,885, 0,7m2/bm, 0,33m3 betonu/bm</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>0,7*10 = 7,000 [A]</p>				
6	Specifikace	<p>Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vc. 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).</p>	M3	92,500	-----	-----
	11332 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Odtěžení konstrukčních vrstev km 25,875 - 25,955, Konstrukční vrstva ze štěrkodrti 1,83m3/bm</p> <p>Odtěžení konstrukčních vrstev km 25,875 - 25,955, konsolidační vrstva - kamenivo-výzisk, 1,85m3/bm včetně geomříže a geotextilie - 10m2/bm</p> <p>Odtěžení konstrukčních vrstev km 25,955 - 25,985, Konstrukční vrstva ze štěrkodrti, 3,4m3/bm</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Konstrukční vrstva ze štěrkodrti km 25,870 - 25,950 1,83*80 = 146,400 [A]</p> <p>konsolidační vrstva - kamenivo-výzisk km 25,870 - 25,950 1,85*50 = 92,500 [B]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).</i>				
	11334	ODSTRANENÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odtěžení konstrukčních vrstev km 25,875 - 25,955, Vápno cementová stabilizační vrstva, 2,15m <sup>3</sup> /bm	M3	172,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 VÁPENOCEM. STABILIZAČNÍ VRSTVA tl. 0,25 km 25,870 - 25,950 2,15*80 = 172,000 [A]				
8	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).</i>				
	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY sejmutí ornice tl. 0,15 m	M3	129,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 km 25,875 - 26,0 1200*0,15 = 180,000 [A] km 26,0 - 26,2 860*0,15 = 129,000 [B]				
9	Specifikace	<i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>				
	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odtěžení tělesa násypu a zářezu - měřeno z řezů	M3	6 279,200	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 km 25,875-25,955 - odtěžení původního násypu 4900 = 4 900,000 [A] km 25,955-25,982 - prům. 5,1m <sup>3</sup> /bm 5,1*27 = 137,700 [B] km 26,007-26,025 - prům. 5,1m <sup>3</sup> /bm 5,1*18 = 91,800 [C] km 26,025-26,060 - prům. 7,1m <sup>3</sup> /bm 7,1*35 = 248,500 [D] km 26,060-26,110 - prům. 15m <sup>3</sup> /bm 15*50 = 750,000 [E] km 26,110 - 26,124 - prům. 8,5m <sup>3</sup> /bm 1,8*14 = 25,200 [F] km 26,150 - 26,190 - prům. 5,3m <sup>3</sup> /bm 5,3*40 = 212,000 [G] odečtení ornice km 25,955 - 26,200 -86 = - 86,000 [H] <b>Celkové množství = 6 279,200</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- težení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování</li> <li>- zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**</li> </ul>				
10	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	121,500	-----	-----
	Cenová soustava	<p>drenážní žebra - výkopy, 4,5m3/m</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p><math>(4+5+5+6+7)*4,5 = 121,500</math> [A]</p>				

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- težení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vc. přepážování (vyjma štetových sten)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**</li> </ul>				
11	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Násyp z dovezené nesoudržné zeminy vhodné k přímému použití do násypu bez úpravy třídy G1-GW, G3-G-F, S1-SW nebo S3-S-F dle SŽ S4, přílohy 10.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>2990 = 2 990,000 [A]</p>	M3	2 990,000	-----	-----
		Specifikace				
		Cenová soustava				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>položka zahrnuje:</i></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, tríděním, 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 vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vc. 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) vc. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Obsyp odvodňovacích otvorů příkopových zídek-jednotná výpň dle S4, km 25,875 - 25,885, 0,3m3/bm</p> <p>Svahová žebra - Zásyp - jednotná výpň dle S4 - 4,5m3/m</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Obsyp odvodňovacích otvorů příkopových zídek 10*0,3 = 3,000 [A]</p> <p>Svahová žebra - Zásyp (4+5+5+6+7)*4,5 = 121,500 [B]</p> <p><b>Celkové množství = 124,500</b></p>	M3	124,500	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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 vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vc. 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) vc. 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 povrchu svahu</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, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodecítá</li> </ul>				
13	17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	995,000	-----	-----
		Konsolidační vrstva ze ŠD 0/63 tl. 1m				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		Konsolidační vrstva ze ŠD 0/63 tl. 1m 995 = 995,000 [A]				

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vc. 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) vc. 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 povrchu svahu</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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací síť</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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací síť</li> </ul>				
14	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Zhutnění podloží tělesa násypu, základová spára bude zhutněna na D = min. 95%PS.</p> <p>Úprava zemní pláň v km 25,955 - 26,190</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>uprava podloží nového násypu km 25,885 - 25,955 1067 = 1 067,000 [A]</p> <p>pláň km 25,955 - 25,982, prům. šířka 10,5m 10,5*27 = 283,500 [B]</p> <p>pláň km 26,007 - 26,025, prům. šířka 8m 8*18 = 144,000 [C]</p> <p>pláň km 26,025 - 26,060 prům. šířka 7,5m 7,5*35 = 262,500 [D]</p> <p>pláň km 26,060 - 26,110, prům. šířka 7,2m 7,2*50 = 360,000 [E]</p> <p>pláň km 26,110 - 26,124, prům. šířka 7,9m 7,9*14 = 110,600 [F]</p> <p>pláň km 26,150 - 26,190, prům. šířka 8,6m 8,6*40 = 344,000 [G]</p> <p><b>Celkové množství = 2 571,600</b></p>	M2	2 571,600	-----	-----
		<p><i>Specifikace</i></p>				
		<p><i>Cenová soustava</i></p>				
15	18221	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>Ozelenění tělesa násypu tl. 0,1m v km 25,885 - 26,0</p> <p>Měřeno z řezů.</p> <p>OTSKP - 2023</p>	M2	800,000	-----	-----
		<p><i>Specifikace</i></p>				
		<p><i>Cenová soustava</i></p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem				
16	Specifikace	km 25,875 - 26,0    800 = 800,000 [A] <b>Celkové množství    = 800,000</b> <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>	M2	631,000	-----	-----				
		18222					ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ozelenění tělesa násypu a svahů zářezu tl. 0,15m v km 26,0 - 26,2. Měřeno z řezů.			
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 km 26,0 - km26,2    631 = 631,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>								
	Specifikace	18242					ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Osetí			
17	Cenová soustava	OTSKP - 2023 km 25,875 - 26,0    870 = 870,000 [A] km 26,0 - km26,2    630 = 630,000 [B] <b>Celkové množství    = 1 500,000</b>	M2	1 500,000	-----	-----				
		Specifikace					Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
	2 Základy -----									
	18	21461C					SEPARACNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Svahová žebra - Filtrační geotextilie 3m2/bm	M2	81,000	-----
Cenová soustava		OTSKP - 2023 27*3 = 81,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku předepsané geotextilie</i> <i>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> <i>- přichycení k podkladu, případně zatížení</i> <i>- úpravy spoju a zajištění okraje</i> <i>- úpravy pro odvodnění</i> <i>- nutné přesahy</i> <i>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>								
19	21461F	SEPARACNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Separační geotextilie na podloží zemního tělesa 600g/m2	M2	1 500,000	-----	-----				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1500 = 1 500,000 [A]								

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	224325	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku predepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spoju a zajištění okraje</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné presahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul> <p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>piloty prům. 600mm dl. 8m, 36ks. rozšířená hlava pilot na 900mm v délce 1m</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>0,283*252+0,636*36 = 94,212 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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 odskrůžovacích prostředků</li> <li>- podperné konstr. (skrůžky) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení</li> <li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- objem betonu pro prebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou dalších konstrukčních částí</li> <li>- zřízení výplně piloty pod hladinou vody</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrt</li> </ul>	M3	94,212	-----	-----

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B Armokoš 126kg/ks Cenová soustava OTSKP - 2023 36*0,126 = 4,536 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stríhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) 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 doplnkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závesných ok a doplnkových 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	T	4,536	-----	-----
22	264128	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 600MM vrty 600mm Cenová soustava OTSKP - 2023 36*7 = 252,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podperné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vc. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	252,000	-----	-----
23	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM vrty 900mm Cenová soustava OTSKP - 2023	M	36,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	289973	<p>36*1 = 36,000 [A]  <i>položka zahrnuje:</i>  - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu  - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu  - zabezpečení vrtacích prací  - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  - lešení a podpurné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů  - vrtací plošiny vc. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.  - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení  - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní  - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi  - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku  nevykazuje se hluché vrtání</p> <p>OPLÁŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ</p> <p>Protierozní síťovina na povrchu svahu  Svahová žebra - Protierozní síťovina na povrchu svahu odřezu vpravo</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Protierozní síťovina na svazích tělesa násypu 870 = 870,000 [A]  Protierozní síťovina na povrchu svahu odřezu vpravo 200 = 200,000 [B]  <b>Celkové množství = 1 070,000</b></p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  - dodávku předepsané geosíťové nebo georochože  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spoju a zajištění okraje  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	1 070,000	-----	-----
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
25	451311	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>Podkladní beton drenážní roury svahových žeber, 0,12m3/bm</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>(4+5+5+6+7)*0,12 = 3,240 [A]</p>	M3	3,240	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 odsukřovacích 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
26	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Příkopy a skluzy z TZZ3 - betonové lože a prahy C12/15, pod tvárnice, 0,21m3/bm, pro prahy 0,3m3/ks, 30ks</p>	M3	127,020	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>562*0,21+30*0,3 = 127,020 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
27	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30n-XF3 tl 100mm pod dlažbu</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Napojení příkopového žlabu J na TZZ3 3*0,1 = 0,300 [A]</p> <p>Svahová žebra - vyústění 5*2*0,1 = 1,000 [B]</p> <p><b>Celkové množství = 1,300</b></p>	M3	1,300	-----	-----
		Specifikace				
		Cenová soustava				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztlížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátery, případně vyspravení,</li> <li>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
28	46451	<p>POHOZ DNA A SVAHU Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Pohoz svahu konsolidační vrstvy z lomového kamene fr. 0/125mm, tl. 200mm, km 25,9 - 25,935: 3,3m2/bm</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>km 25,9 - 25,935: 3,3m2/bm 35*3,3*0,2 = 23,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku predepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	23,100	-----	-----
29	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Kamenná dlažba tl.200mm z lomového kamene se spárováním mrazuvzdornou maltou XF4</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>Napojení příkopového žlabu J na TZZ3 -Kamenná dlažba tl.200mm 3m2 3*0,2 = 0,600 [A]</p> <p>Svahová žebra - opevnění výtoku -kamenná dlažba tl.200mm, 2m2/ks 5*2*0,2 = 2,000 [B]</p> <p>Celkové množství = 2,600</p>	M3	2,600	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru</li> <li>- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případne s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatne položkami SD 45</li> </ul>				
<b>5 Komunikace</b>						
30	501101	<p>ZRÍZENÍ KONSTRUKCNÍ VRSTVY TELESA ŽELEZNICNÍHO SPODKU ZE ŠTERKODRTI NOVÉ</p> <p>šterkodrt' dle S4, přílohy 14A frakce 0/32, 2,0m3/bm</p> <p>odečteno 2x 11m na mostech</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>km 25,875 - 26.185, 2,m3/bm 2,0*(310-11-11) = 576,000 [A]</p> <p><b>Celkové množství = 576,000</b></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nákup a dodání šterkodrti v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace</li> <li>- očištění podkladu, případne zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení šterkodrti dle predepsaného technologického predpisu</li> <li>- zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze šterkodrti bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případne dílcích vrstvách, včetne pracovních spar a spoju</li> <li>- hutnění na predepsanou míru hutnění</li> <li>- prukazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a tesnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.</li> <li>- tesnění, tmelení a výplň spar a otvoru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektu a jejich docasně zajištění</li> <li>- ztížení provádění včetne hutnění ve ztížených podmínkách a stísnených prostorech</li> <li>- úpravu povrchu vrstvy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Zpusob měření:</p> <p>Merí se metr krychlový.</p>	M3	576,000	-----	-----
31	501301	<p>ZRÍZENÍ KONSTRUKCNÍ VRSTVY TELESA ŽELEZNICNÍHO SPODKU Z MINERÁLNÍCH SMESÍ NOVÉ</p> <p>směs kameniva stmelená hydraulickým silničním pojivem (SH 0/22; C8/10) tl. 0,3m,</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>pláň km 25,955 - 25,982, prům. šířka 10,5m 10,5*27*0,3 = 85,050 [A]</p> <p>pláň km 26,007 - 26,025, prům. šířka 7,5m 7,5*18*0,3 = 40,500 [B]</p> <p>pláň km 26,025 - 26,060 prům. šířka 7,0m 7,0*35*0,3 = 73,500 [C]</p> <p>pláň km 26,060- 26,110, prům. šířka 7,2m 7,2*50*0,3 = 108,000 [D]</p> <p>pláň km 26,110 - 26,124, prům. šířka 8,0m 8,0*140,3 = 1 122,400 [E]</p>	M3	1 525,450	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	502941	<p>pláň km 26,150 - 26,190, prům. šířka 8,0m <math>8,0 \cdot 40 \cdot 0,3 = 96,000</math> [F]  <b>Celkové množství = 1 525,450</b></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nákup a dodání minerální směsi v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace</li> <li>– očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>– uložení minerální směsi dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>– zřízení konstrukční vrstvy z minerální směsi bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílcích vrstvách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>– hutnění na požadovanou míru hutnění</li> <li>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li> <li>– úpravu napojení, ukončení a tesnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.</li> <li>– tesnění, tmelení a výplň spar a otvoru</li> <li>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření</li> <li>– ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>– ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>– úpravu povrchu vrstvy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Merí se metr krychlový.</p> <p>ZRÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TELESY ŽELEZNICNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE</p> <p>Separáční geotextilie na zemní pláni 300g/m2,  OTSKP - 2023</p> <p>pláň km 25,955 - 25,982, prům. šířka 10,5m <math>10,5 \cdot 27 = 283,500</math> [B]  pláň km 26,007 - 26,025, prům. šířka 8m <math>7,5 \cdot 18 = 135,000</math> [C]  pláň km 26,025 - 26,060 prům. šířka 7,5m <math>7,0 \cdot 35 = 245,000</math> [D]  pláň km 26,060 - 26,110, prům. šířka 7,2m <math>7,2 \cdot 50 = 360,000</math> [E]  pláň km 26,110 - 26,124, prům. šířka 7,9m <math>8,0 \cdot 14 = 112,000</math> [F]  pláň km 26,150 - 26,190, prům. šířka 8,6m <math>8,0 \cdot 40 = 320,000</math> [G]  <b>Celkové množství = 1 455,500</b></p>	M2	1 455,500	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	502942	<p><i>1. Položka obsahuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě</li> <li>– očištění a urovnání podkladu</li> <li>– uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>– zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>– prukazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li> <li>– úpravu napojení, ukončení a tesnění podél trativodu, vpustí, šachet a pod.</li> <li>– úpravu povrchu vrstvy</li> </ul> <p><i>2. Položka neobsahuje:</i></p> <p>X</p> <p><i>3. Způsob měření:</i></p> <p>Merí se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratiné, přesahy, prorezy.</p> <p>ZRÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TELESA ŽELEZNICNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY</p> <p>vyztužení konsolidační vrstvy tělesa násypu geomříží, minimální dlouhodobá pevnost &gt;30kN/m</p>	M2	2 985,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>995*3 = 2 985,000 [A]</p>				
	Specifikace	<p><i>1. Položka obsahuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě</li> <li>– očištění a urovnání podkladu</li> <li>– uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>– zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>– prukazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li> <li>– úpravu napojení, ukončení a tesnění podél trativodu, vpustí, šachet a pod.</li> <li>– úpravu povrchu vrstvy</li> </ul> <p><i>2. Položka neobsahuje:</i></p> <p>X</p> <p><i>3. Způsob měření:</i></p> <p>Merí se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratiné, přesahy, prorezy.</p>				
<b>8 Potrubí</b>						
34	875342	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DEROVANÝCH	M	27,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>Svahová žebra - Drenážní roura DN200</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>4+5+5+6+7 = 27,000 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnící materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.</li> <li>- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						
35	923911	<p>ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA REFERENČNÍHO BODU</p> <p>Obnovení geodetického bodu železničního bodového pole č. 086100000723, č. 086100000724</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>2 = 2,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky referenčního bodu</li> <li>– vyvrtání otvoru požadovaného průměru a další práce dle předpisu SŽDC M 21</li> <li>– dodávku a montáž zajišťovací značky referenčního bodu</li> <li>– veškerý pomocný materiál a nářadí</li> <li>– kontrolní měření</li> <li>– vyhotovení příslušné dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava					
36	923941	<p>ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU</p> <p>OBNOVA ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY ppk V KM:</p> <p>25.910819</p> <p>25.960698</p> <p>26.060579</p> <p>26.110730</p> <p>26.161054</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>5 = 5,000 [A]</p>	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky</li> <li>– dodávku konzolové zajišťovací značky a slopku v požadovaném provedení</li> <li>– vykopání jamky, osazení a zabetonování sloupku a upevnění podpůrné konstrukce na sloupek</li> <li>– nalepení nebo uchycení zajišťovací značky a další související práce</li> <li>– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</li> <li>– kontrolní měření</li> <li>– vyhotovení příslušné dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>Obnovení geodetického bodu železničního bodového pole č. 086100000722</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>1 = 1,000 [A]</p>				
38	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky</li> <li>– vyvrtání otvoru požadovaného průměru, vlepení zajišťovací značky a další související práce</li> <li>– dodávku a montáž konzolové zajišťovací značky v požadovaném provedení</li> <li>– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</li> <li>– kontrolní měření</li> <li>– vyhotovení příslušné dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>1 = 1,000 [A]</p>				
39	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje: – geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky referenčního bodu – vyvrtání otvoru požadovaného průměru a další práce dle předpisu SŽDC M 21 – dodávku a montáž zajišťovací značky referenčního bodu – veškerý pomocný materiál a nářadí – kontrolní měření – vyhotovení příslušné dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	562,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>PRÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍR DO 1200MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>Příkopy a skluzy z TZZ3 (šířka 1m)</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>příkopy a skluzy vpravo a vlevo 41+51+138+50+50+141+91 = 562,000 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc predepsaného rozmeru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z predepsaného materiálu v predepsané kvalitea v predepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- merí se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>	M	5,000	-----	-----
	935902	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABU (VCETNE POKLOPU A MRÍŽÍ) "J" VELKÉ				
41	Cenová soustava	<p>Napojení příkopového žlabu J na TZZ3 - Příkopové zídky J "velký"</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>5 = 5,000 [A]</p>	KUS	5,000	-----	-----
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Zpusob merení:</p> <p>Merí se metr délkový.</p>				
42	965851	DEMONTÁŽ ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY	M	20,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>DEMONTÁŽ KONZOLOVÉ ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY V KM:</p> <p>25.910819</p> <p>25.960698</p> <p>26.060579</p> <p>26.110730</p> <p>26.161054</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>5 = 5,000 [A]</p>				
42	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž zajišťovací značky z jakékoliv nosné konstrukce</li> <li>- případnou demontáž sloupku včetně základu, konzoly a jiné drobné nosné konstrukce</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul> <p>3. Zpusob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	20,000	-----	-----
	96657	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM				
	Cenová soustava	<p>Vybourání žlabů "J -velký"</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>20 = 20,000 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.1]/[SO-11-11-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, železniční spodek

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	Specifikace	- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)	M	41,000	-----	-----
	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC odstranění drenážních trubek z plastu				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 žebro vlevo DN200,, 16m 16 = 16,000 [A] trativod vlevo, DN200, 25m 25 = 25,000 [B] <b>Celkové množství = 41,000</b>				
44	Specifikace	- 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 predpisu a z platných predpisu	M	55,000	-----	-----
	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAC odstranění drenážních trubek z plastu, trativod vpravo DN 300, 55m vč. šachet DN400 - 3ks				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 trativod vpravo DN 300, 55m 55 = 55,000 [A]				
	Specifikace	- 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 predpisu a z platných predpisu				