

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **D21106_P04 - Sanace tělesa železničního spodku na trati Děčín - Jedlová v km 25,880 - 25980_P04**

Objekt: **D.2.1.4 - Mosty, propustky, zdi**

Rozpočet: **[D.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060**

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.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 11-24-01 Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
12	R015111.90	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 likvidace + doprava 26km VOKA - Žizníkov Cenová soustava OTSKP - 2023 93,22*1,8 = 167,796 [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, - 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	167,796	-----	-----
13	R015330.90	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUT včetně dopravy Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90 předpoklad 50% materiálu použité zdi bude znovu užito v gabionech, 50% k recyklaci doprava 26km VOKA - Žizníkov Cenová soustava OTSKP - 2023 0,5*30,780*2,2 = 33,858 [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, - 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	33,858	-----	-----
1 Zemní práce						
1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY sejmutí ornice tl. 0,15m, 2,5m2/bm Cenová soustava OTSKP - 2023	M3	11,625	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2	Specifikace	2,5*31*0,15 = 11,625 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	93,220	-----	-----
	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop v zářezu pro zárubní zeď 4m3/bm				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 Výkop v zářezu 4*31 = 124,000 [A] odečtení bourání kamenného zdiva -30,78 = - 30,780 [B] Celkové množství = 93,220				
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Výkop ze skládky ornice	M3	11,625	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 31*2,5*0,15 = 11,625 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemníku 				
4	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp Gabionů nenamrzavou zeminou, zhutněnou D>95%PS zeď vý</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Zásyp gabionů nenamrzavou zeminou 1,3*20+0,8*11 = 34,800 [B]</p> <p>Celkové množství = 34,800</p>	M3	34,800	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
5	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Zhutnění podloží, základová spára bude zhutněna na D = min. 95%PS.</p>	M2	46,500	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>1,5*31 = 46,500 [A]</p>				
6	18222	<p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Ozelenění tělesa svahů za gabionem tl. 0,15m</p>	M2	77,500	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>31*2,5 = 77,500 [A]</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
7	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>Osetí</p>	M2	77,500	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>77,5 = 77,500 [A]</p> <p>Celkové množství = 77,500</p>				
	Specifikace	<p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy -----						
8	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie 800g/m2 za rubem gabionů OTSKP - 2023 (1,5+0,5)*(20)+(1,0+0,5)*(11) = 56,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>	M2	56,500	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
3 Svislé konstrukce -----						
9	3272A9	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 Gabiony. Kamenivo bude částečně využito ze stávající zdi. OTSKP - 2023 20*1,5+11*1 = 41,000 [A] - <i>položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</i> - <i>gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.</i>	M3	41,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
4 Vodorovné konstrukce -----						
10	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod konstrukce OTSKP - 2022 1,5*36*0,3 = 16,200 [A]	M3	16,200	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-24-01] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, zárubní zeď km 26,025 - 26,060

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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, - 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, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
11	96612	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO	M3	30,780	-----	-----
	Cenová soustava	Bourání stávající zdi dl 27m, 1,14m3/bm OTSKP - 2023 1,14*27 = 30,780 [A]				
	Specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				