

ČISTOPIS 11/2019

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278, Praha 9 - 190 00				
Zhotovitel: STRIX Inženýring, spol. s r.o. 28. října 1081/19, 430 01 Chomutov IČ: 254 35 396 tel.: 602 473 239 www.strixinzenyring.cz				
Vypracoval: Ing. Ondřej Holý Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237	Kontroloval: Ing. Ondřej Holý Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237	Odpovědný projektant části: Ing. Ondřej Holý Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237		
KRAJ: Jihočeský	OKRES: Prachatice	TÚ: 0381 Strakonice - Volary		
Název akce: ZVÝŠENÍ STABILITY SKALNÍCH MASIVŮ NA TRATI STRAKONICE - VOLARY, 2. STAVBA				
Obsah: E STAVEBNÍ ČÁST		Číslo zakázky: 61819011		
		Stupeň: DSP / PDPS		
		Datum: 05 / 2019		
		Měřítko: -		
Příloha: E.1.1.2.4 SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100		Formát: -		
		Verze: 01	Část: E	Č. přílohy: 1.1.2.4

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba

Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Objednavatel: SŽDC, státní organizace

Zhotovitel dokumentace: Geotechnika Holý

Zhotovitel: Firma

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba
Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100
Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (z odkopávek, dolamování, vrtů a čištění příkopů) 359,5=359,500 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	359,500		
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevní hmota 7,3*500*0,001=3,650 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,650		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM očištění skalních stěn horolezeckou technikou - plošné odstranění keřů vč. stažení k zemi a odklizení na hromady vč. likvidace štěpkováním, obj. větví ke štěpkování je 7,3 m3 500,3*1,31*1,1*1,0=720,932 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	720,932		
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky, prokopávky s naložením, v hornině tř. 3 a 4 (22,9+1,2)*1,1*0,5=13,255 [A] vč. naložení a odvozu na skládku poplatek za skládku v položce 014102 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická 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	M3	13,255		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba
Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100
Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 štetových 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**				
5	122739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY příplatek za odvoz na skládk vzd 80 km 13,255*60=795,300 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	795,300		
6	128418		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM očištění skalního objektu horolezeckou technikou s použitím ručního nářadí, průměrná hl. čištění 0,3 m 109,5*4,13*1,2*1,0*0,3=162,805 [A] odtěžení nestabilních bloků s použitím pneumatického nářadí 12,5=12,500 [B] vč. naložení a odvozu na skládku poplatek za skládku v položce 014102 Celkem: A+B=175,305 [C]	M3	175,305		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba
Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100
Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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				
7	161214		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY NA POVRCHU DO 5 KM	M3	188,560		
			přesun odkopávek a kamení vlakem do vlakové stanice				
			13,255+175,305=188,560 [A]				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Zahrnuje vodorovné přemístění, dopravu, přeložení a manipulaci s rubaninou na povrchu z výrubu v podzemí (včetně rubaniny z nezaviněného nadvýrubu) na skládku, nebo mezideponii do 5km; - vodorovné přemístění suti z vybouraných konstrukcí a vybouraných hmot z podzemí na povrchu;				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba
Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100
Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebnou mechanizaci; - měří se v „m3“ v rostlém (nerozpojeném) objemu rubaniny.				
8	16171		NAKLÁDÁNÍ RUBANINY naložení zeminy a kamení v místě stavby na vlak přeložení zeminy a kamení ve vlakové stanici na nákladní vozidlo 13,255+175,305=188,560 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje manipulaci s rubaninou do 50m od místa vzniku a její naložení na dopravní prostředek; - potřebnou mechanizaci.	M3	188,560		
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	261215		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. II D DO 50MM Kotvení nestabilních skalních bloků pomocí IBO o dl. 4 m a průměru 32 mm Vrt v hor. tř. 5 a 6 o dl. 4,1 m a průměru 51 mm, vrtý do skalních stěn vrtacími kladivy pomocí horolezecké techniky 6*4,1=24,600 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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	M	24,600		
10	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU nízkotlaká vzestupná injektáž, tlakem do 0,6 Mpa, v hornině tř. 5 a 6, pro: - lokální kotvení, dl. vrtu 4,1 m a průměr 40 mm 24,6*(3,14*0,0255*0,0255)=0,050 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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,	M3	0,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba
Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100
Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně s uložením.				
11	289941R		<p>ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM</p> <p>zpevnění skalních stěn horolezeckou technikou ocelovými sítěmi s povrch. úpravou Zn+Al, oka 60 x 80 mm. $((79,8*4,13*1,2)+(163,4*1,31*1,1))*1,2=757,138$ [A] vč. kompletního kotvení sítí pomocí IBO, dl. 3,2 m a průměru 32 mm vč. kotvení obvodového lana přes šroubovací oka</p> <p>Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci - vrty pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	757,138		
12	289972		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>zpevnění svahů extrudovanou georohoží, tl. min. 13 mm, hustota min 900 kg/cm3 pro ocelové sítě 60 x 80 mm $((21,1+21,0)*1,31*1,1)*1,2=72,799$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	72,799		
2	Základy						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: STRAKONICE Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice - Volary, 2. stavba
Objekt: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100
Rozpočet: SO 02-07-01 Sanace skal v km 43,970 - 44,100

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Celkem: