

C.4 SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

č. zakázky 2021-02-09

II/295 HOŘEJŠÍ VRCHLABÍ, STABILIZACE SKALNÍHO SVAHU V KM 10,500 – 10,550



TIŠNOV, ÚNOR 2021



Firma: program ASPE

C.4 Soupis prací s výkazem výměr

Stavba: II/295 - Hořejší Vrchlabí, stabilizace skalního svahu v km 10,500 - 10,550

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 0,00

Celková cena s DPH: 0,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	Komunikace, sanace skalního svahu	0,00	0,00	0,00
SO 181	Dočasné dopravní zařízení - DIO	0,00	0,00	0,00



Firma: program ASPE

C.4 Soupis prací s výkazem výměr

Stavba: II/295 Hořejší Vrchlabí, stabilizace skalního svahu v km 10,500 - 10,550
Rozpočet: SO 101 Komunikace, sanace skalního svahu

SO 101

0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 05 04: Vytěžené zeminy a horniny, odpady nekontaminované (položka 12273-R * 1,9 t/m3) + (položka 12891-R * 2 t/m3): 338,2 + 210,6 = 548,800 t [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	548,800	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 02 01 03: Smýcené stromy a keře, odpady nekontaminované Položka 11120-R * 0,0075 t/m2: 1 139 * 0,0075 = 8,543 t [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,543	0,00	0,00
3	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby), včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	0,00	0,00
4	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické práce po výstavbě, zaměření skutečného provedení stavby. 1 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	0,00	0,00
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3 paré. 1 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	0,00	0,00
6	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Nezávislý geotechnický dozor stavby, kontrola provádění prací a přímá koordinace postupu prací. Předpoklad 7 dní * 5 h = 35,000 h [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD	35,000	0,00	0,00
7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené s oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	0,00	0,00

$1 = 1,000 [A]$
zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

1			Zemní práce	0,00			
8	11120	R	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN, HOROLEZECKOU TECHNIKOU	M2	1 139,000	0,00	0,00
			Plošné odstranění náletových dřevin horolezeckou technikou. Během realizace bude dřevní hmota na místě zpracována štěpkováním anebo rozřezáním na manipulační díly s naložením a odvozem na skládku (poplatek za skládku viz položka 014102-1).				
			90 % z (půdorysná pl. 572,7 m2 * koef. sklonu 1,84 * koef. členitosti 1,2) = 1 139,000 m2 [A]; zaokr. na celé m2				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	178,000	0,00	0,00
			Obnova akumulačního prostoru s naložením a odvozem na skládku (poplatek za skládku viz položka 014102).				
			Součtová půdorysná pl. (197,1 m2) * prům. mocnost 1,8 m * 0,5 osypového kužele = 178,000 m3 [A]; zaokr. na celé m3				
			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**				
10	12891	R	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, HOROLEZECKOU TECHNIKOU	M3	105,300	0,00	0,00

Očištění skalních ploch od volných bloků a odtěžení nestabilních skalních útvarů, horolezeckou technikou s použitím ručního pneumatického nářadí s naložením a odvozem na skládku (poplatek za skládku viz položka 014102).					
(85 % z (součtová půdorysná pl. (167,3 m2) * koef. sklonu 3,63 * koef. členitosti 1,2 * prům. hl. čištění 0,15 m) + (odborný odhad na základě návštěvy lokality pro odtěžení: 4,8 + 3,6 + 3,9 m3) = 105,300 m3 [A]; zaokr. na celý 0,1 m3					
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					
- 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					
- 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					
- 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					
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
Uložení vytěžené zeminy a horniny na skládku bez zhutnění.					
Položka 12273-R + 12891-R: 178 + 105,3 m3 = 283,300 m3 [A]					
položka zahrnuje:					
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru					
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
- ztížení provádění 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					
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů					
- svahování, uzavírání povrchů svahů					
- 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.)					

2		Základy	0,00			
13	261915	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 50MM	M	93,000	0,00	0,00
		<p>Vrty pro sloupky vzepnutí sítě budou min. pr. 40 mm, dl. min. 1,5 m s úklonem vrtu 25° od svislé roviny a vrty pro kotvení vzepnutí budou min. pr. 40 mm, dl. min. 1,5 m s úklonem vrtu 5° od vodorovné roviny. Vrty se budou provádět pneumatickými kladivý a jako výplach bude použit stlačený vzduch. Injektování vrtů bude nízkotlaké vzestupné, tlakem do 0,6 Mpa, a to cementovou injekční směsí v poměru cement / voda v rozmezí 0,4 – 0,6, dle stavu skalního masivu a potřeby vyplnění vrtu.</p> <p><i>(Počet sloupků vzepnutí sítě 41 ks + počet kotevních prvků vzepnutí 21 ks) * dl. vrtu 1,5 m = 93,000 m [A]</i></p> <p>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</p>				
12	285361	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M	KUS	82,000	0,00	0,00
		<p>Vzepnutí horního okraje sítě bude pomocí celozávitových kotevních tyčí s kovaným okem, z oceli B550B (550 MPa), min. pr. 25 mm, dl. min. 3 m, v celkovém počtu 41 ks. Ve vrtu min. pr. 40 mm fixováno cement. inj. směsí. Kotvení vzepnutí bude systémem jeden kotevní prvek na dva sloupky, a to pomocí těch samých kotevních prvků, ale dl. min. 1,5 m, v celkovém počtu 21 ks. Opatřeno antikoročním nátěrem v barevném odstínu RAL 7013. A také sloupky dl. 3 m v celkovém počtu 20 ks pro instalaci dočasné záchytné konstrukce, osazený do bet. svodidel, á 4 m (bez PKO).</p> <p><i>(Půdorysná dl. vzepnutí sítě 65,1 m * koef. členitosti 1,2 / osová vzd. 2 m + 1 ks krajní; zaokr. na celý ks) + (počet sloupků vzepnutí 41 ks / 2 ks na jeden kotevní prvek; zaokr. na celý ks) + (dl. dočasné záchytné k-ce 76 m / osová vzd. 4 m + 1 ks krajní; zaokr. na celý ks) = 41 + 21 + 20 = 82,000 ks [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>				
14	289941	ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCEL. SÍTÍ, HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM	M2	1 016,000	0,00	0,00
		<p>Dvouzákrutová ocel. ZnAl síť 80 x 100 mm z drátu min. pr. 2,7 mm a s výrobně vpleteným podélným lanem min. pr. 8 mm, á 0,5 m. Kotveno v rastru 2 x 2 m, pomocí celozávitových kotevních tyčí z oceli B550B (550 MPa), min. pr. 25 mm, dl. min. 2,6 m, v celkovém počtu 290 ks. Ve vrtu min. pr. 40 mm fixováno cement. inj. směsí. Kotevní prvky ocel. síť, vč. podložek, matek a spojníků, budou ošetřeny antikoroz. nátěrem v barevném odstínu RAL 7013, ještě před instalací do vrtu. Bude provedena také statická zatěžovací zkouška kotevních prvků v počtu 2 ks.</p> <p><i>((Půdorysná pl. síť 167,3 m2 * koef. sklonu 3,63 * koef. členitosti 1,2) + (půdorysná dl. vzepnutí sítě 65,1 m * koef. členitosti 1,2 * výška vzepnutí 1,5 m)) * 1,2 ztratné na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí = 1 016,000 m2 [A]; zaokr. na celý m2</i></p>				

Položka zahrnuje: - 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
--

7			Přidružená stavební výroba	0,00			
15	75H621	1	ZÁVĚSNÉ OCELOVÉ LANO	M	395,000	0,00	0,00
Obvodové lano dvouzákrtové ocel. ZnAl síť 80 x 100 mm a také lano pro vyvěšení vzepnutí, vč. kotevního lana vzepnutí. Ocelové pZn lano min. pr. 10 mm (6 x 19 + WSC), tř. pevnosti 1 770 Mpa, jmenovitá únosnost min. 64 MPa. $((\text{Součtový půdorysný obvod sítě } (67,3 + 65,1 + 4,5 + 3,5 \text{ m}) * \text{koef. členitosti } 1,2) + (\text{půdorysná dl. vzepnutí sítě } 65,1 \text{ m} * \text{koef. členitosti } 1,2) + (\text{počet sloupků vzepnutí } 41 \text{ ks} * \text{dl. kotevního lana } 2 \text{ m})) * 1,2 \text{ ztratné na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí} = 395,000 \text{ [A]}; \text{zaokr. na celý m})$							
1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.							
16	75H621	2	ZÁVĚSNÉ OCELOVÉ LANO	M	427,000	0,00	0,00
Lano pro vzájemné spojování pásů dvouzákrtové ocel. ZnAl síť 80 x 100 mm a také lano pro vyvěšení dočasné záchytné konstrukce (viz položka 94490). Ocelové pZn lano min. pr. 8 mm (6 x 19 + WSC), tř. pevnosti 1 770 Mpa, jmenovitá únosnost min. 41 MPa. $(\text{Součtová 3D síťovaná pl., vč. vzepnutí } 847 \text{ m}^2 * \text{koef. } 0,33 \text{ m/m}^2 \text{ sítě} + \text{dl. lana pro vyvěšení dočasné záchytné k-ce } 76 \text{ m}) * 1,2 \text{ ztratné na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí} = 427,000 \text{ m [A]}; \text{zaokr. na celý m})$							
1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.							
17	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	78,000	0,00	0,00

Nátěr kotevních prvků kompozitní pryskyřicí na bázi polymerů, hustota 1,1421 g/cm ³ , obsah celkového org. uhlíku 0,336 kg/kg. Celozávitové kotevní tyče (kotvení dvouzákrtové ocel. ZnAl síť 80 x 100 mm) budou opatřeny nátěrem v barevném odstínu RAL 7013.
<i>0,07952 m²/m celozávitové kotevní tyče * koef. zohledňující závit 1,3 * dl. tyče 2,6 m * celkový počet 290 ks) = 78,000 m² [A]; zaokr. na celý m²</i>
- 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.

9			Ostatní konstrukce a práce	0,00			
18	911DC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	84,000	0,00	0,00
			Betonové oboustranné svodidlo typu New Jersey 1 x 0,64 x 4 m (v x š x dl), kompletní dovoz a osazení v místě stavby.				
			<i>Bet. prefabrikovaná svodidla budou instalována v délce 84 m = 84 m [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky				
			- jeho montáž a osazení na určeném místě				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			- případnou náhradu zničených částí				
			nezahrnuje podkladní vrstvu				
19	911DC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	84,000	0,00	0,00
			Demontáž a odvoz dočasného betonového svodidla.				
			<i>Bet. prefabrikovaná svodidla budou demontována v délce 84 m = 84 m [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- demontáž a odstranění zařízení				
			- jeho odvoz na předepsané místo				
20	911DC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM	MDEN	3 864,000	0,00	0,00
			Pronájem dočasných betonových svodidel po dobu 46 dní.				
			<i>Bet. prefabrikovaná svodidla v délce 84 m * 46 dní = 3 864,000 mden [A]</i>				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení				
			počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
21	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	365,000	0,00	0,00
			Dočasná záchytná k-ce z polyamidové uzlové sítě s rozměrem ok 80 x 80 mm ze šňůrky min. pr. 3,5 mm, která bude doplněna o netkanou polypropylenovou geotextílii s plošnou hmotností 200 g/m ² , výšky 2 m (nad bet. svodidly). Kompozitní síť bude vyvěšena přes ocel. pZn lano min. pr. 8 mm (viz položka 75H621-2) na celozávitové kotevní tyče z oceli B550B (550 MPa), min. pr. 25 mm (viz položka 285361), které budou osově po 4 m osazeny do bet. svodidel typu New Jersey, výšky min. 1 m (viz položka 911DC2). Tyče budou s kovaným okem, přes které bude nosné lano vedeno a kompozitní síť bude navázána ke každé tyči. Celková výška dočasné záchytné k-ce bude min. 3 m, přičemž betonová svodidla budou instalována v délce 84 m a kompozitní síť pak v délce 76 m.				
			<i>Dl. dočasné záchytné k-ce 76 m * počet plošných záchytných prvků 2 * šířka pásu 2 m * 1,2 na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí = 365,000 m² [A]; zaokr. na celý m²</i>				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
22	94818	R	DOČASNÉ KONSTRUKCE GUMOVÉ VČET ODSTRAN	M2	36,000	0,00	0,00

V průběhu stavby nesmí dojít k poškození asfaltového povrchu silnice. V době a v místě provádění sanačních prací (čištění a odtěžování skalního masivu) bude povrch silnice před mechanickým poškozením při pádu horniny, chráněn gumovými pláty.

*Součtová dl. 30 m * 1 m šířka gumového plátu * 1,2 na prořezy a překryvy = 36,000 m² [A]*

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.



Firma: program ASPE

C.4 Soupis prací s výkazem výměr

Stavba: II/295 Hořejší Vrchlabí, stabilizace skalního svahu v km 10,500 - 10,550
Rozpočet: SO 181 Dočasné dopravní zařízení - DIO

SO 181	0,00
--------	------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Projednání a odsouhlasení DIO po dobu realizace stavby, zabezpečení a řízení dopravy pro pohyb chodců, cyklistů a vozů nutných služeb (sanitky, hasiči apod.) vč. potřebných přesunů značení vyplývajících z požadavků BOZP na staveništi. <i>1 = 1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	0,00	0,00
2	02720	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY V době čištění a odtěžování skalního masivu (odhad cca 16 dní, viz návrh HMG) bude provoz řízen minimálně dvoučlennou hlídkou (pracovníky dodavatele), která bude řádně poučena a vybavena reflexním výstražným oděvem, prostředky k dorozumívání (rádiová vysílačka) a prostředky k zastavování vozidel (červeno-bílý zastavovací terč). Doprava bude po provedení dílčího zásahu opět zprovozněna. <i>1 = 1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	0,00	0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM SDZ dočasné <i>Počet SDZ = 11,000 ks [A]; odměřeno v ACAD</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,000	0,00	0,00
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ SDZ dočasné <i>Položka 914132: 11,000 ks [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	0,00	0,00
5	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ SDZ dočasné <i>Položka 914132 * 46 dní: 11 * 46 = 506,000 ksden [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	506,000	0,00	0,00
6	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA VDZ dočasné <i>DI. oddělení protisměrných jízdních pruhů 115 m * šířka fólie 0,25 m = 28,750 m2 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	28,750	0,00	0,00

7	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	28,750	0,00	0,00
		VDZ dočasné				
		<i>Položka 915321: 28,750 m2 [A]</i>				
		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
8	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Počet SDZ = 5,000 ks [A]; odměřeno v ACAD</i>				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
		- napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916112: 5,000 ks [A]</i>				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	230,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916112 * 46 dní: 5 * 46 = 230,000 ksden [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
11	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Počet SDZ = 16,000 ks [A]; odměřeno v ACAD</i>				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
12	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916362: 16,000 ks [A]</i>				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	736,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916362 * 46 dní: 16 * 46 = 736,000 ksden [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	27,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 914132 + 916362: 11 + 16 = 27,000 ks [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

15	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	27,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916712: 27,000 ks [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 242,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916712 * 46 dní: 27 * 46 = 1 242,000 ksden [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	11,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 914132: 11,000 ks [A]</i>				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
18	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916732: 11,000 ks [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	506,000	0,00	0,00
		SDZ dočasné				
		<i>Položka 916732 * 46 dní: 11 * 46 = 506,000 ksden [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				