

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36628 - II/295 Hořejší Vrchlabí, stabilizace skalního svahu v km 10,500 - 10,550**

Objekt: **SO 101 - Komunikace, sanace skalního svahu**

Rozpočet: **[SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Komunikace, sanace skalního svahu						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	548,800	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015160	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	T	8,543	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	02911.a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla - zaměření skutečného provedení díla v délce xxx m -3x tištěné paré + el. nosič), PEVNÁ CENA Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
4	02911.b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5		<p>Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby tj. xy m.</p> <p>- Geodetická část dokumentace skutečného provedení díla v soutisku s katastrální mapou.</p> <p>- Geodetické zaměření a vyhodnocení základní polohové situace (ZPS) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřičského inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti je potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS.</p> <p>- Geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhů stavbou vyvolaných přeložek nebo změn sítí technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (TI) a dopravní infrastruktury (DI), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání příslušnému editorovi TI a DI SSKHK k následnému zadání do systému digitální technické mapy kraje (DTM) prostřednictvím IS DMVS. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora TI a DI o úspěšném nahrání do IS DMVS.</p> <p>3x tištěné paré + el. nosič PEVNÁ CENA</p>				
	02911.c	<p>Cenová soustava OTSKP - 2025</p> <p><i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka úseku xxx m. PEVNÁ CENA</p>	KPL	1,000	-----	-----
6		<p>Cenová soustava OTSKP - 2025</p> <p><i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
	02911.d	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Geodetického zaměření a vyhodnocení vybraných prvků silničního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového předpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/ISPSM/Datovy_predpis.zip) pro pasport silničního majetku včetně pořízení potřebných popisných informací, fotodokumentace apod. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora SSKHK o správnosti převzaté struktury a obsahu dat. PEVNÁ CENA</p>	KPL	1,000	-----	-----
7		<p>Cenová soustava OTSKP - 2025</p> <p><i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x</p>				
	02911.e	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Včetně odsouhlasení TDS a projednání a potvrzení katastrálním úřadem. Délka stavby xxx m. (12 x - stanovit podle počtu pozemků a účastníků)x tiskem) PEVNÁ CENA</p>	KPL	1,000	-----	-----



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	Cenová soustava	OTSKP - 2025	KPL	1,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9	02940.a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Realizační dokumentace stavby pro řešené stavební objekty (tiskem 3x + el. nosič). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků, detaily mostu. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Povodňový a havarijní plán (2x tiskem). Pro mosty plán údržby mostu (2x tiskem) Délka stavby xxx m. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
10	02940.b	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE RDS Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro její evidenci. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 3 vyhotoveních + el. nosič PEVNÁ CENA	KPL	1,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
11	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně zpráva o průběhu výstavby doplněná o sadu barevných fotografií v tištěné i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace s popisem v tištěné i elektronické formě Délka stavby xxx m. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
11	029511	<i>Položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	HOD	35,000	-----	-----
	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Nezávislý geotechnický dozor stavby, kontrola provádění prací a přímá koordinace postupu prací.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP "Předpoklad 7 dní * 5 h = 35,000 h [A]"				
13	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KUS	2,000	-----	-----
	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
14	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	-----	-----
	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. PEVNÁ CENA.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
1 Zemní práce						-----
15	11120.R	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN, HOROLEZECKOU TECHNIKOU	M2	1 139,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	Cenová soustava	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).	M3	178,000	-----	-----
	Specifikace	OTSKP - 2025 "90 % z (půdorysná pl. 572,7 m2 * koef. sklonu 1,84 * koef. členitosti 1,2) = 1 139,000 m2 [A]; zaokr. na celé m2" <i>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm</i> <i>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost</i> <i>spálení na hromádách nebo štěpkování</i>				
	12273.R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I				
17	Cenová soustava	Obnova akumulčního prostoru s naložením a odvozem na skládku (poplatek za skládku viz položka 014102). OTSKP - 2025 "Součtová půdorysná pl. (197,1 m2) * prům. mocnost 1,8 m * 0,5 osypového kužele = 178,000 m3 [A]; zaokr. na celé m3"	M3	105,300	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 rozeprání 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**				
	12891.R	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, HOROLEZECKOU TECHNIKOU				
	Cenová soustava	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). OTSKP - 2025				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	17120	<p>"(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"</p> <p>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</p> <p>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</p> <p>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</p> <p>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</p> <p>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</p> <p>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</p> <p>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</p> <p>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</p> <p>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</p> <p>- vytahování a nošení výkopku</p> <p>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</p> <p>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</p> <p>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</p> <p>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</p> <p>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</p> <p>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</p> <p>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</p> <p>- třídění výkopku</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení vytěžené zeminy a horniny na skládku bez zhutnění.</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"Položka 12273-R + 12891-R: 178 + 105,3 m³ = 283,300 m³ [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</p> <p>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</p> <p>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</p> <p>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</p> <p>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</p> <p>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</p> <p>- spouštění a nošení materiálu</p> <p>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</p> <p>- svahování, uzavírání povrchů svahů</p> <p>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</p> <p>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	283,300	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						
19	261915	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V A VI NA POVRCHU D DO 50MM</p> <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 kladivy 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>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"(Počet sloupků vzepnutí sítě 41 ks + počet kotevních prvků vzepnutí 21 ks) * dl. vrtu 1,5 m = 93,000 m [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i></p>	M	93,000	-----	-----
20	285361	<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M</p> <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>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"(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]"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky</i> <i>nezahrnuje vrty</i></p>	KUS	82,000	-----	-----
21	289941	<p>ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCEL. SÍTÍ, HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM</p> <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>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"((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"</p>	M2	1 016,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 -----						
22	75H621.1	ZÁVĚSNÉ OCELOVÉ LANO Obvodové lano dvouzákрутové 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. OTSKP - 2025 "((Součtový půdorysný obvod sítě (67,3 + 65,1 + 4,5 + 3,5 m) * koef. členitosti 1,2) + (půdorysná dl. vzepnutí sítě 65,1 m * koef. členitosti 1,2) + (počet sloupků vzepnutí 41 ks * dl. kotevního lana 2 m)) * 1,2 ztratiné na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí = 395,000 [A]; zaokr. na celý m" <i>1. Položka obsahuje:</i> – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <i>2. Položka neobsahuje:</i> X <i>3. Způsob měření:</i> Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	395,000	-----	-----
23	75H621.2	ZÁVĚSNÉ OCELOVÉ LANO Lano pro vzájemné spojování pásů dvouzákрутové 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. OTSKP - 2025 "(Součtová 3D síťovaná pl., vč. vzepnutí 847 m2 * koef. 0,33 m/m2 síť + dl. lana pro vyvěšení dočasné záchytné k-ce 76 m) * 1,2 ztratiné na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí = 427,000 m [A]; zaokr. na celý m"	M	427,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	78311	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.</p> <p>PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST</p> <p>Nátěr kotevních prvků kompozitní pryskyřicí na bázi polymerů, hustota 1,1421 g/cm3, obsah celkového org. uhlíku 0,336 kg/kg. Celozávitové kotevní tyče (kotení dvouzákrutové ocel. ZnAl síť 80 x 100 mm) budou opatřeny nátěrem v barevném odstínu RAL 7013.</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"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"</p> <p>Specifikace</p> <p>- 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.</p>	M2	78,000	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
25	911DC2	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)</p> <p>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.</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"Bet. prefabrikovaná svodidla budou instalována v délce 84 m = 84 m [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí <p>nezahrnuje podkladní vrstvu</p>	M	84,000	-----	-----
26	911DC3	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Demontáž a odvoz dočasného betonového svodidla.</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2025</p> <p>"Bet. prefabrikovaná svodidla budou demontována v délce 84 m = 84 m [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 	M	84,000	-----	-----
27	911DC9.R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM	KPL	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 101] - Komunikace, sanace skalního svahu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	Cenová soustava	Pronájem dočasných betonových svodidel po dobu celé stavby, Předpoklad 46 dní.	M2	365,000	-----	-----
	94490	OTSKP - 2025 OCHRANNÁ KONSTRUKCE 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/m2, 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 dočasně záchytné k-ce bude min. 3 m, přičemž betonová svodidla budou instalována v délce 84 m a kompozitní síť pak v délce 76 m.				
29	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "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"	M2	36,000	-----	-----
	Specifikace	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
	94818.R	DOČASNÉ KONSTRUKCE GUMOVÉ VČET ODSTRAN 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, chráněný gumovými pláty.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Součtová dl. 30 m * 1 m šířka gumového plátu * 1,2 na prořezy a překryvy = 36,000 m2 [A]"				
	Specifikace	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36628 - II/295 Hořejší Vrchlabí, stabilizace skalního svahu v km 10,500 - 10,550**

Objekt: **SO 181 - Dočasné dopravní zařízení - DIO**

Rozpočet: **[SO 181] - Dočasné dopravní zařízení - DIO**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 181] - Dočasné dopravní zařízení - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 181 Dočasné dopravní zařízení - DIO						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
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 vyplývající z požadavků BOZP na staveništi.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "1 = 1,000 [A]"				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
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.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "1 = 1,000 [A]"				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
3	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM SDZ dočasné	KUS	11,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Počet SDZ = 11,000 ks [A]; odměřeno v ACAD"				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</i> <i>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</i> <i>- nutnou opravu poškozených částí</i> <i>nezahrnuje dodávku značky</i>				
4	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ SDZ dočasné	KUS	11,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Položka 914132: 11,000 ks [A]"				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
5	914139.R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Předpoklad 46 dní	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 181] - Dočasné dopravní zařízení - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	28,750	-----	-----
		VDZ dočasné				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	"DI. oddělení protisměrných jízdních pruhů 115 m * šířka fólie 0,25 m = 28,750 m2 [A]" položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
7	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	28,750	-----	-----
		VDZ dočasné				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	"Položka 915321: 28,750 m2 [A]" 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	-----	-----
		SDZ dočasné				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	"Počet SDZ = 5,000 ks [A]; odměřeno v ACAD" 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	-----	-----
		SDZ dočasné				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	Specifikace	"Položka 916112: 5,000 ks [A]" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916119.R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	-----	-----
		Předpoklad 46 dní				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
11	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16,000	-----	-----
		SDZ dočasné				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
		"Počet SDZ = 16,000 ks [A]; odměřeno v ACAD"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 181] - Dočasné dopravní zařízení - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ SDZ dočasné	KUS	16,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Položka 916362: 16,000 ks [A]"				
13	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
	916369.R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Předpoklad 46 dní	KPL	1,000	-----	-----
14	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM SDZ dočasné	KUS	27,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Položka 914132 + 916362: 11 + 16 = 27,000 ks [A]"				
15	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ SDZ dočasné	KUS	27,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Položka 916712: 27,000 ks [A]"				
16	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
	916719.R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Předpoklad 46 dní	KPL	1,000	-----	-----
17	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM SDZ dočasné	KUS	11,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2025 "Položka 914132: 11,000 ks [A]"				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 181] - Dočasné dopravní zařízení - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	-----	-----
		SDZ dočasné				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				
	<i>Specifikace</i>	"Položka 916732: 11,000 ks [A]"				
		<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
19	916739.R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	-----	-----
		Předpoklad 46 dní				
	Cenová soustava	OTSKP - 2025				