

KRYCÍ LIST POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Název stavby: Zajištění stability skalní stěny na p.p.č. 453/2 a 447/1 v k.ú. Cheb

Stavebník: Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb

Zpracovatel: ROCKNET s.r.o.

Datum: 24.03.2025

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Hlavní části stavby:		Ostatní náklady stavby:	
Přípravné a přidružené práce a dočasné zajištění stavenišť	265 271 Kč	Geodetické práce před výstavbou	15 000 Kč
Odstranění vegetace, očištění a odtěžení skalního svahu a obnova akumulčního prostoru	246 697 Kč	Geodetické práce po výstavbě	25 000 Kč
Zajištění skalního svahu ocelovou sítí 80 x 100 mm	2 702 923 Kč	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS	25 000 Kč
Přesuny hmot	153 420 Kč	Geotechnický dozor stavby	27 600 Kč
		Vybavení staveniště, přenosné zdroje, zabezpečení staveniště, sociální zařízení, včetně jeho odstranění	45 000 Kč
Celkem hlavní části stavby:	3 368 311 Kč	Celkem ostatní části stavby:	137 600 Kč
Základ pro DPH	3 505 911 Kč		
DPH 21%	736 241 Kč		
CENA ZA STAVBU CELKEM	4 242 153 Kč		
Zadavatel:		Vypracoval:	
Jméno:		Jméno:	
Datum:		Datum:	
Podpis, razítko:		Podpis, razítko:	

E POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
Přípravné a přidružené práce a dočasné zajištění staveniště							265 271 Kč
1	agreg.	-	Pokládka ochranných gumových plátů, včetně jejich odstranění po dokončení stavby	m ²	108,00	150,0 Kč	16 200,0 Kč
			<p><i>Součtová dl. pokládky 45 m * šířka plátu 2,0 m * 1,2 ztratné na prořezy a překryvy; zaokr. na celý m²</i></p> <p><i>V průběhu stavby nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, nacházejících se pod skalním svahem. Jedná se především o stávající bytový objekt, přilehlou manipulační plochu a halu bývalého autoservisu, včetně všech provozních objektů a zpevněných či jiných ploch, které jsou jejich součástí. V době a v místě provádění stavebních prací (čištění a odtěžování skalního masivu) budou tyto konstrukce a plochy, před mechanickým poškozením při pádu horniny, chráněny dřevěným obedněním a gumovými pláty. Polohu upřesní geotechnik stavby nebo projektant na místě. Dočasné zajištění podrobně viz část A Technická zpráva.</i></p>				
2	619996137		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění	m ²	102,00	450,0 Kč	45 900,0 Kč
			<p><i>Součtová dl. obednění 34 m * výška 2,5 m * 1,2 ztratné na prořezy a překryvy; zaokr. na celý m²</i></p> <p><i>V průběhu stavby nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, nacházejících se pod skalním svahem. Jedná se především o stávající bytový objekt, přilehlou manipulační plochu a halu bývalého autoservisu, včetně všech provozních objektů a zpevněných či jiných ploch, které jsou jejich součástí. V době a v místě provádění stavebních prací (čištění a odtěžování skalního masivu) budou tyto konstrukce a plochy, před mechanickým poškozením při pádu horniny, chráněny dřevěným obedněním a gumovými pláty. Polohu upřesní geotechnik stavby nebo projektant na místě. Dočasné zajištění podrobně viz část A Technická zpráva.</i></p>				
3	155213612		Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	kus	28,00	1 980,0 Kč	55 440,0 Kč
			<p><i>Součtová dl. zajištění 45 m * koef. členitosti 1,2 / os. vzd sloupků 2,0 m + 1 ks krajní sloupek; zaokr. na celý ks</i></p> <p><i>Zavrtávací injekční tyče z oceli 28Mn6 (580 MPa), min. pr. 32 mm, dl. min. 3,0 m pro realizaci sloupků dočasné záchytné k-ce, celkové výšky min. 1,8 m nad terénem. Založení bude hl. min. 1,2 m, osově po cca 2,0 m.</i></p>				
4	155213611		Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky do 2 m	kus	14,00	1 250,0 Kč	17 500,0 Kč
			<p><i>Pol. 155213612 / 2 ks sloupků; zaokr. na celý ks</i></p> <p><i>Zavrtávací injekční tyče z oceli 28Mn6 (580 MPa), min. pr. 32 mm, dl. min. 1,5 m pro realizaci kotvení dočasné záchytné k-ce. Jedna kotevní tyč bude kotvit vždy dva sousední sloupky.</i></p>				
5	R-155213611	R-položka	Šroubovací ocelové pZn oko se závitem pro injekční zavrtávací tyč pr. 32 mm, včetně montáže	kus	42,00	295,0 Kč	12 390,0 Kč
			<p><i>Pol. 155213612 + 155213611</i></p> <p><i>Ke každé zavrtávací tyči bude dodáno šroubovací ocelové pZn oko se závitem pro příslušný průměr tyče 32 mm.</i></p>				
6	R-944511111	R-položka	Montáž záchytné sítě vyvěšené přes ocelové lano na sloupky, pomocí horolezecké techniky	m ²	90,00	150,0 Kč	13 500,0 Kč
			<p><i>Součtová dl. zajištění 45 m * výška k-ce (1,8 + 0,2 m); zaokr. na celý m²</i></p> <p><i>Montáž dočasné záchytné k-ce, včetně navázání ke každému sloupku vázacím drátem, včetně jeho dodání. Kompozitní síť bude ztužena a navázána také na ocelové pZn lano v horní, střední a spodní části.</i></p>				
7	919726121		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m ²	m ²	108,00	36,0 Kč	3 888,0 Kč

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			Pol. R-944511111 * 1,2 ztratiné na prořezy, překryvy a zpět. ohnutí; zaokr. na celý m ² Dočasná záchytná k-ce z polyamidové uzlové sítě bude doplněna o netkanou polypropylenovou geotextílii s plošnou hmotností 200 g/m ² .				
8	R-919726121	R-položka	Polyamidová uzlová síť s rozměrem ok 50 x 50 mm ze šňůrky min. pr. 3,5 mm	m ²	108,00	100,0 Kč	10 800,0 Kč
			Pol. 919726121 Dočasná záchytná k-ce z polyamidové uzlové sítě s rozměrem ok 50 x 50 mm ze šňůrky min. pr. 3,5 mm.				
9	155214211		Montáž ocelového lana pro uchycení sítě, prováděná horolezeckou technikou, pr. do 10 mm	m	205,00	55,0 Kč	11 275,0 Kč
			Součtová dl. zajištění 45 m * 3 ks ztužení po výšce + (pol. 155213611 * 2 ks lan * dl. 2,5 m); zaokr. na celý m Montáž ztužujících lan dočasných záchytných k-cí, včetně manipulace s lanem, montáže a dodání spojovacího materiálu.				
10	31452107		Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, D 10 mm	m	246,00	98,0 Kč	24 108,0 Kč
			Pol. 155214211 * 1,2 ztratiné na prořezy, překryvy a zpětné ohnutí; zaokr. na celý m Ocelové pZn lano min. pr. 10 mm, šestipramenné, 114 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti 1 770 Mpa, jmenovité únosnosti min. 64 kN.				
11	R-944511811	R-položka	Demontáž záchytné sítě vyvěšené přes ocelové lano na sloupky, pomocí horolezecké techniky	m ²	90,00	85,0 Kč	7 650,0 Kč
			Pol. R-944511111 Demontáž dočasných záchytných k-ce po dokončení stavby. Za realizaci a také odstranění po dokončení stavby je zodpovědný dodavatel sanačních prací.				
12	966003818		Rozebrání dřevěného oplocení se sloupky osově vzdálenosti do 4,0 m, výšky do 2,5 m, osazených do hloubky 1,0 m s příčníky a ocelovými sloupky z prken a latí	m	48,00	175,0 Kč	8 400,0 Kč
			Součtová dl. demontované části oplocení 43 m * koef. členitosti 1,1; zaokr. na celý m Stávající laťkový plot s ocelovými sloupky na betonové zídce bude v rámci stavby dočasně, částečně demontován. Jednotlivá pole výplně budou ručně demontována a ocelové sloupky budou odřezány úhlovou bruskou tak, aby bylo možné jejich pozdější navaření zpět. Vzniklý materiál bude dočasně uskladněn v rámci staveniště.				
13	R-966003818	R-položka	Znovusestavení oplocení do původní polohy z původních dílů	m	48,00	550,0 Kč	26 400,0 Kč
			Pol. 966003818 V závěru stavby bude stávající laťkový plot s ocelovými sloupky na betonové zídce znovusestaven do původní polohy z původních dílů. Všechny sloupky budou navařeny zpět do původních pozic a jednotlivá pole výplně budou opět ručně namontována.				
14	171111105		Uložení sypanin do násypů ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných kamenitých	m ³	11,60	850,0 Kč	9 860,0 Kč
			Pol. 966003818 * prům. pl. dosypávky v řezu 0,2 m * koef. nakypření 1,2; zaokr. nahoru na 0,1 m ³ V rámci úpravy výšky hrany betonové zídky stávajícího plotu bude tato v celé svojí délce dosypána a zhutněna ručním dusadlem tak, aby bylo možné přetažení navržené ocelové sítě. Pro dosypání hrany bude použit místní, vytěžený materiál z očištění a odtěžení skalního svahu. Úpravu hrany odsouhlasí geotechnik stavby nebo projektant na místě.				
15	171151101		Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m ²	56,00	35,0 Kč	1 960,0 Kč
			Pol. 966003818 * prům. šířka dosypávky v řezu 1,0 m * koef. sklonu 1,15; zaokr. na celý m ²				

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			Hutnění materiálu dosypávky hrany zídky pomocí ručního dusadla.				
Odstranění vegetace, očištění a odtěžení skalního svahu a obnova akumulačního prostoru							246 697 Kč
16	112211273		Odstranění pařezu ručně na svahu přes 1:1 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm, včetně odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úpravy terénu	ks	11,00	2 750,0 Kč	30 250,0 Kč
			Odborný odhad na základě návštěvy lokality: 11 ks Mechanické odstranění pařezů, které by znemožňovaly instalaci technických sanačních prvků. Ponechány budou pouze v místech, kde by mělo odstranění negativní vliv na celistvost horniny skalního masivu. Pařezy budou naloženy, odvezeny a zákonně zlikvidovány v příslušném zařízení. Nakládání s odpady podrobně viz část A Technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-3.				
17	155211112		Očištění skalních ploch horolezeckou technikou odstranění vegetace, včetně stažení k zemi, odklizení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo na naložení na dopravní prostředek keřů a stromů do průměru 10 cm	m ²	662,00	86,0 Kč	56 932,0 Kč
			70 % z (součtová pl. z půdorysu 243,0 m ² * koef. sklonu 3,24 * koef. členitosti 1,2); zaokr. na celý m ² V projektu vymezených rozsazích budou pomocí horolezecké techniky odstraněny křoviny a nálet s odstraněním kořenového systému. Ten bude ponechán pouze v místech, kde by mělo odstranění negativní vliv na celistvost horniny skalního masivu. Mimo strmých skalních stěn je skalní svah v současné době celoplošně porostlý křovinami a náletem.				
18	112155315		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého	m ²	662,00	15,0 Kč	9 930,0 Kč
			Pol. 155211112 Během realizace budou keře a nálet na místě zpracovány štěpkováním. Dřevní štěrpková bude naložena, odvezena a zákonně zlikvidována v příslušném zařízení. Nakládání s odpady podrobně viz část A Technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-2.				
19	155211122		Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji (motykami, páčidly)	m ³	49,60	2 250,0 Kč	111 600,0 Kč
			Odborný odhad na základě návštěvy lokality: 49,6 m ³ Odstranění svahových pokryvů a povrchově narušených částí čištěných skalních ploch bude realizováno horolezeckým způsobem, pomocí ručního nářadí, případně také pomocí pneumatického nářadí. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru kamenité suti. Nakládání s odpady podrobně viz část A Technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1.				
20	155211311		Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím pneumatického nářadí	m ³	10,80	2 950,0 Kč	31 860,0 Kč
			Odborný odhad na základě návštěvy lokality: 10,8 m ³ Odtěžení nestabilních bloků o objemu do cca 1,5 m ³ , které jsou výrazně postiženy zvětráním a plochami odlučnosti bude provedeno horolezeckým způsobem s použitím ručního a pneumatického nářadí (páčidla, sbíječky). O způsobu a rozsahu odtěžení rozhodne na místě geotechnik stavby nebo projektant, dle aktuálně zastižených geologických podmínek. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru kamenité suti. Nakládání s odpady podrobně viz část A Technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1.				
21	122251102		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m ³	m ³	35,00	175,0 Kč	6 125,0 Kč
			Součtová pl. z půdorysu 70,0 m ² * prům. výška napadávký horniny, či osyp. kužele 1,0 m * 0,5; zaokr. nahoru na celý m ³				

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			Odtěžení akumulačního prostoru pod skalním svahem. Odtěžení bude provedeno strojní odkopávkou za přítomnosti geotechnika stavby nebo projektanta. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru zemitě-kamenité suti. Nakládání s odpady podrobně viz část A Technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1.				
Zajištění skalního svahu ocelovou sítí 80 x 100 mm							2 702 923 Kč
22	155213612		Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 2 do 3 m	ks	231,00	2 950,0 Kč	681 450,0 Kč
			(Součet horizont. dl. síťované pl. 94 m * koef. členitosti 1,2 / os. vzd. prvků 2,0 m + 2 ks krajní) + (součet vertikál. dl. síťované pl. 19 m * koef. členitosti 1,2 / os. vzd. prvků 2,0 m + 2 ks krajní) + (dílčí 3D pl. síť 576 m ² / (rastr 2,0 * 2,0 m) * 1,1 na prokopírování povrchu); zaokr. na celý ks Do úrovně cca 455,0 m n. m. budou použity zavrtávací injekční tyče z oceli 28Mn6 (580 MPa), min. pr. 32 mm, dl. min. 3,0 m pro kotvení sítě po obvodu, systémové a nesystémové kotvení. Základní rastr kotvení bude 2,0 x 2,0 m (H x V). Každá kotevní tyč bude dodána včetně příslušenství (spojníky, podložka 150 x 150 x 8 mm, matka).				
23	155213613		Trny z injekčních zavrtávacích tyčí prováděné horolezeckou technikou zainjektované cem. maltou pr. 32 mm včetně vrtů přenosnými vrtacími kladivy na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky přes 3 do 4 m	ks	177,00	3 950,0 Kč	699 150,0 Kč
			(Součet horizont. dl. síťované pl. 89 m * koef. členitosti 1,2 / os. vzd. prvků 3,0 m + 2 ks krajní) + (součet vertikál. dl. síťované pl. 14 m * koef. členitosti 1,2 / os. vzd. prvků 2,0 m + 2 ks krajní) + (dílčí 3D pl. síť 700 m ² / (rastr 3,0 * 2,0 m) * 1,1 na prokopírování povrchu); zaokr. na celý ks Od úrovně cca 455,0 m n. m. budou použity zavrtávací injekční tyče z oceli 28Mn6 (580 MPa), min. pr. 32 mm, dl. min. 4,0 m pro kotvení sítě po obvodu, systémové a nesystémové kotvení. Základní rastr kotvení bude 3,0 x 2,0 m (H x V). Každá kotevní tyč bude dodána včetně příslušenství (spojníky, podložka 150 x 150 x 8 mm, matka).				
24	789321110		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 40 µm	m ²	248,00	125,0 Kč	31 000,0 Kč
			((Pl. 1 mb tyče 0,102139 m ² * koef. zohledňující závit 1,3 * (dl. nátěru kotev. prvku 3,0 m * pol. 155213612 + dl. nátěru kotev. prvku 4,0 m * pol. 155213613)) + (pl. podložky 0,0498 m ² * (pol. 155213612 + 155213613))) * 1,2 ztrátne; zaokr. na celý m ² Všechny kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtu. Základní nátěr musí být proveden dílensky, štětcem a na celý ocelový profil. Způsob a provedení PKO kotevních prvků bude dle ČSN EN 1537. <u>Minimální projektem požadovaná PKO všech prvků je 245 g/m².</u>				
25	789321120		Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I, jednosložkového, krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m ²	101,00	125,0 Kč	12 625,0 Kč
			((Pl. 1 mb tyče 0,102139 m ² * koef. zohledňující závit 1,3 * (dl. nátěru kotev. prvku 3,0 m * pol. 155213612 + dl. nátěru kotev. prvku 4,0 m * pol. 155213613)) + (pl. podložky 0,0498 m ² * (pol. 155213612 + 155213613))) * počet vrstev 2 ks * 1,2 ztrátne; zaokr. na celý m ² Všechny kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtu, přičemž přetažení systému PKO do vrtu bude min. 200 mm. Způsob a provedení PKO kotevních prvků bude dle ČSN EN 1537. <u>Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v černě barvě.</u>				
26	155214111		Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m ²	1 276,00	175,0 Kč	223 300,0 Kč
			Součtová pl. z půdorysu 328,0 m ² * koef. sklonu 3,24 * koef. členitosti 1,2; zaokr. na celý m ² Montáž pásů ocelové sítě, včetně rozvinutí a vytažení na skalní stěnu, jejich spojení předepsaným spojovacím materiálem, včetně jeho dodání a přitažení podložek a matic na ocelové trny. <u>V úrovni cca 455,0 m n. m. je navržena změna délky a rastru kotevních prvků, viz část C Situace stavby a D Vzorový příčný řez.</u>				

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
27	R-31319104	R-položka	Síť na skálu s oky 80 x 100 mm povrch ZnAl D 2,7 mm s vpleteným lanem po 500 mm	m ²	1 532,00	580,0 Kč	888 560,0 Kč
			Pol. 155214111 * 1,2 ztratiné na překryvy, prořezy a zpětné ohnutí; zaokr. na celý m ² Dvouzákrutová, ocelová ZnAl síť s oky 80 x 100 mm s výrobně podélně vpletenými lany pr. 8 mm, po 0,5 m. Tahová pevnost sítě min. 50 kN/m, tahová pevnost pásu sítě min. 366 kN. Drát pletiva min. pr. 2,7 mm, tahová pevnost 350 - 550 Mpa.				
28	155214112		Montáž geomříže na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m ²	447,00	55,0 Kč	24 585,0 Kč
			35 % z pol. 155214111; zaokr. na celý m ² Montáž pásů protierozní extrudované PP georohože, včetně rozvinutí a vytažení na skalní stěnu. Protierozní georohož bude podložena pod ocelovou síť v místech výskytu nesoudržného pokryvu a zvětralejších partií, náchylných k propadu skrz oka sítě, či erozi.				
29	69321111		Geomatrace trojrozměrné, protierozní	m ²	537,00	98,0 Kč	52 626,0 Kč
			Pol. 155214112 * 1,2 ztratiné na překryvy, prořezy a zpětné ohnutí; zaokr. na celý m ² Hlavní dvouzákrutová, ocelová síť bude částečně doplněna (podložena) protierozní extrudovanou PP georohoží černé barvy, tl. do 13 mm s plošnou hmotností min. 500 g/m ² , hustotou min. 900 kg/m ³ a bodem tání 150 °C.				
30	155214211		Montáž ocelového lana pro uchycení sítě, prováděná horolezeckou technikou, pr. do 10 mm	m	596,00	65,0 Kč	38 740,0 Kč
			(Součet horizont. a vertikál. dl. síťované pl. 124 m * koef. členitosti 1,2) + (lano pro vzájemné spojení jednotlivých pásů sítě pol. 155214111 * koef. 0,35); zaokr. na celý m Montáž ocelového pZn lana min. pr. 10 mm pro vlastní uchycení sítě po obvodu síťované plochy a montáž ocelového pZn lana min. pr. 8 mm pro vzájemné spojení jednotlivých pásů sítě, včetně manipulace s lanem, montáže a dodání spojovacího materiálu.				
31	31452106		Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, D 8 mm	m	536,00	42,0 Kč	22 512,0 Kč
			(Lano pro vzájemné spojení jednotlivých pásů sítě pol. 155214111 * koef. 0,35) * 1,2 ztratiné na prořezy, překryvy a zpět. ohnutí; zaokr. na celý m Ocelové pZn lano min. pr. 8 mm, šestipramenné, 114 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti 1 770 Mpa, jmenovité únosnosti min. 41 kN.				
32	31452107		Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, D 10 mm	m	179,00	125,0 Kč	22 375,0 Kč
			Součet horizont. a vertikál. dl. síťované pl. 124 m * koef. členitosti 1,2 * 1,2 ztratiné na prořezy, překryvy a zpět. ohnutí; zaokr. na celý m Ocelové pZn lano min. pr. 10 mm, šestipramenné, 114 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti 1 770 Mpa, jmenovité únosnosti min. 64 kN.				
33	155213511		Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou, zainjektované cem. maltou - statická zatěžovací zkouška	ks	3,00	2 000,0 Kč	6 000,0 Kč
			Odborný odhad geotechnika dle členitosti skalního svahu a četnosti, velikosti a šířky puklin: 3 ks Statická zatěžovací zkouška provedena na geotechnikem vytipovaných místech ve skalní stěně, vytržením.				
Přesuny hmot							153 420 Kč
34	R-998003111	R-položka	Přesun hmot pro zachytné a ochranné konstrukce, ocelové sítě, kotvy, mikropiloty a injektování	t	18,52	570,0 Kč	10 556,4 Kč

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			<p>((Pol. 155213611 * dl. kotev. prvku 1,5 m + pol. 155213612 * dl. kotev. prvku 3,0 m + (pol. 155213613 + 155213511) * dl. kotev. prvku 4,0 m) * hmot. mb tyče 0,0036 t) + (pol. R-155213611 * hmot. ocel. oka 0,0005 t) + ((pol. 919726121 + R-919726121) * hmot. m² geotextílie a PA síť 0,0004 t) + (agreg. pol. č. 1 * hmot. m² gum. plátu 0,012 t) + (pol. 619996137 * hmot. m² dřev. obednění k-cí 0,021 t) + (pol. 69321111 * hmot. m² protierozní rohože 0,0006 t) + (pol. R-31319104 * hmot. m² síť 0,00208 t) + (pol. 31452106 * hmot. mb lana pr. 8 mm 0,00021 t) + (pol. 31452107 * hmot. mb lana pr. 10 mm 0,00032 t) + (injektažní hmoty 2,5 m³ * prům. obj. hmot. betonu 2,3 t/m³); zaokr. na 0,01 t</p> <p>Vnitrostaveništní manipulace a přesuny použitých stavebních materiálů.</p>				
35	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek, pro vodorovné přemístění	t	99,20	64,0 Kč	6 348,8 Kč
			<p>Pol. 155211122 * prům. obj. hmot. 2,0 t/m³; zaokr. na 0,01 t</p> <p>Nakládání vytěženého materiálu, který nemá v ceně započtenou nakládku.</p>				
36	997013501		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	165,66	152,0 Kč	25 180,3 Kč
			<p>Pol. R-997013873-1 + R-997013873-3</p> <p>Vodorovná doprava vytěženého materiálu (zemina a kamení) a pařezů silničními vozidly na vzdálenost 1 km. Pol. 112155315 (štěpkování) zahrnuje dopravu do 20 km, proto není v této položce uvažováno s její dopravou.</p>				
37	997013509		Příplatek k ceně za odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku, ZKD 1 km přes 1 km	tkm	4 857,14	6,7 Kč	32 542,8 Kč
			<p>(Pol. R-997013873-1 + R-997013873-3) * 29 km + pol. R-997013873-2 * 10 km; zaokr. na 0,01 tkm</p> <p>Celková předpokládaná vzdálenost odvozu materiálu na skládku / recyklační centrum je přibližně 30 km.</p>				
38	R-997013873-1	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné), zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04: Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03, nekontaminované (ZEMITĚ-KAMENITÁ SUŤ Z OČIŠTĚNÍ A ODTĚŽENÍ SKALNÍHO MASIVU A ODKOPÁVEK)	t	164,10	450,0 Kč	73 845,0 Kč
			<p>(Pol. 155211122 + 155211311 - 171111105) * prům. obj. hmot. 2,0 t/m³ + pol. 122251102 * prům. obj. hmot. 1,9 t/m³; zaokr. na 0,01 t</p> <p>Veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů souvisejících s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. Projekt předpokládá recyklační centrum / skládku ve vzdálenosti do 30 km z místa stavby.</p>				
39	R-997013873-2	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné), zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 20 02 01: Biologicky rozložitelný odpad, nekontaminované (DŘEVNÍ ŠTĚPKA)	t	5,30	380,0 Kč	2 014,0 Kč
			<p>Pol. 112155315 * prům. obj. hmot. dřevní štěrky 0,008 t/m³; zaokr. na 0,01 t</p> <p>Veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů souvisejících s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. Projekt předpokládá recyklační centrum / skládku ve vzdálenosti do 30 km z místa stavby.</p>				
40	R-997013873-3	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné), zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 20 02 01: Biologicky rozložitelný odpad, nekontaminované (PAŘEZY)	t	1,56	1 880,0 Kč	2 932,8 Kč
			<p>Prům. obj. pařezu 0,226195 * pol. 112211273 * prům. obj. hmot. dřevní hmoty 1,25 t/m³; zaokr. na 0,01 t</p> <p>Veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů souvisejících s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. Projekt předpokládá recyklační centrum / skládku ve vzdálenosti do 30 km z místa stavby.</p>				

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
Ostatní náklady stavby							137 600 Kč
41	012103000	-	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,0	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč
			<i>Jednotná dodávka souboru prací</i>				
			<i>Geodetické zaměření a vytýčení inženýrských sítí.</i>				
42	012303000	-	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,0	25 000,0 Kč	25 000,0 Kč
			<i>Jednotná dodávka souboru prací</i>				
			<i>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby po jejím dokončení.</i>				
43	013254000	-	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS	soubor	1,0	25 000,0 Kč	25 000,0 Kč
			<i>Jednotná dodávka souboru prací, dáno vyhláškou</i>				
			<i>Přesná specifikace materiálů a postupu prací viz vyhláška č. 405/2017 Sb.</i>				
44	041503000	-	Geotechnický dozor stavby	soubor	1,0	27 600,0 Kč	27 600,0 Kč
			<i>Jednotná dodávka souboru prací</i>				
			<i>Dozor geotechnika zhotovitele k provádění prací a přímá koordinace postupu a reakce na geotechnické podmínky stavby. Zodpovědná osoba splňující kvalifikační předpoklady geotechnického dozoru.</i>				
45	030001000	-	Vybavení staveniště, přenosné zdroje, zabezpečení staveniště, sociální zařízení, včetně jeho odstranění	soubor	1,0	45 000,0 Kč	45 000,0 Kč
			<i>Jednotná dodávka souboru prací</i>				
			<i>Předpokládaná plocha, potřebná k umístění zařízení staveniště.</i>				