

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY		Změna č: 1	
		Datum změny: 15.11.2024	
Název veř. zakázky: Sanace svahu Těchonín, LS Lanškroun			
evidenční číslo zakázky S947/2024/313			
Zhotovitel: UNIGEO a.s. se sídlem Místecká 329/258, Hrabová, 720 00 Ostrava IČO: 451 92 260 DIČ: CZ45192260			
Objednatel: Lesy České republiky, s.p., IČO: 421 96 451 DIČ: CZ42196451			
Sanace svahu Těchonín, LS Lanškroun	Charakter akce: investice	Čísla objektů: Sanace skalního sesuvu	Stavební díly: HSV
Popis změny:			
<p>a) Bariéra proti padajícimu kamení, která má vertikální prvky přizpůsobitelné dle hloubky rozhraní skalního masivu. Kotvy budou zavrtány min. 1,50 m pod rozhraní skalního masivu tak, aby výsledná výška horní hrany plotu byla vždy minimálně 2,50 m (nad terénem). Samozávrtná kotva bude realizována na korunku minimálního průměru 71 mm. Prostor vrtu bude řádně vyinjektován tak, aby byl kořen IBO tyče řádně fixován do horninového podloží. Nadzemní část sloupků bude opatřena antikorozi ochranou v podobě žárového zinkování, popřípadě antikorozi nátěrem. Na vrcholy sloupků budou namontovány průvlečné hlavice s okem opatřeným antikorozi ochranou stejnou jako samotný sloupek. Kotevní tyče jsou navrženy ze samozávrtných kotev IBO R32S délky (odhad 4 až 6 m, dle hloubky skalního masivu), které budou realizovány v osových vzdálenostech 1,0 m. Kotevní tyč bude realizována na korunku minimálně 71 mm. Kotevní tyč bude zavrtána a injektována v celé své délce. Vrchol kotevní tyče bude opatřen průvlečnou hlavicí s okem, která bude opatřena protikorozi ochranou. Injektáž kotev IBO bude provedena cementovou injekční směsí (vodní součinitel 0,45; pevnost minimálně 25 MPa po 28 dnech). Ocelové lano je navrženo Ø 12 mm (6 ks ve výškové vzdálenosti maximálně 500 mm). Lana jsou před korozivními účinky prostředí chráněna zinkovou vrstvou. Ocelová lana systému plotu mají dvojí funkci. První funkcí je vypnutí (aktivování) celého systému a zavětrování nosných tyčí. Druhou funkcí je zajištění záchytné funkce v případě pádu kamenů a dále nosného prvku pro natažení a vypnutí záchytné sítě. Horní nosné lano je vedeno průvlečnými hlavici instalovanými na vrcholech sloupků plotu a fixováno dvojicí lanových svorek. Po bocích jednotlivých úseků je fixováno k napínacím kotvám situovaným v ose plotu ve vzdálenosti minimálně 1,50 m od krajních sloupků. Lana ve střední a spodní části je provlečeno přes oko přivařené na typovou matku a fixováno k napínacím kotvám v ose plotu. Příčná lana spojují sloupky a kotevní tyče. Lano je aktivováno tak, aby byl celý systém plotu odolný pro zachycení energie od padajících bloků. Výplň plotu je navržena z dvouzákrtové šestiúhelníkové pletené sítě typu 6 x 8, průměr drátu 2,7 mm, která je vyrobena z ocelového drátu s povrchovou úpravou Zn90Al10 dle ČSN EN 10223-3.“</p> <p>b) Úprava odvodnění - změna trasy žlabu, který bude nově veden nad skalním blokem na p. č. 158, k. ú. Těchonín (ve vlastnictví Lesů ČR).</p> <p>c) Očištění skalního svahu – navržena ocelová síť se musí pokládat na důkladněji očištěný svah bez jakékoliv vegetace a náletových dřevin.</p>			

- d) Podložky pod injekční zavrtávací hřeby - Navržená křížová pásovina tl. 20 mm pro svorníky (v dokumentaci dle technického popisu jako injekční zavrtávací kotvy) bude nahrazena většími čtvercovými deskovými podložkami – 300x300 mm.
- e) Úprava drenáže - plošný drén - v případě, že gabion zabezpečuje jemnozrnnou zeminu/suť, musí se drén rozšířit na původně navrženou tloušťku.

Důvod změny:

- a) Projektová dokumentace pracovala s předpokladem rozhraní skalního masivu v hloubce přibližně 300 až 500 mm. Nález zasypaného prostoru bývalého hospodářského objektu, který nebyl odhalen v rámci provádění IGP, znemožnil využití původní technologie a znamená posunutí tohoto rozhraní níže, tj. hloub do skalního masivu. Pro stavbu to znamená, že u původně navržené bariéry proti padajícímu kamení z nosníků profilu IPE 100 by se musely tyto profily obtížně prodlužovat - nastavovat, vyvstal by i problém kotvení vrtného zařízení a velmi obtížná montáž s využitím jeřábu, který by manipuloval s prodlouženými nosníky přes stávající nemovitost – vznik nebezpečí na majetku. Z tohoto důvodu doporučuje autorský dozor změnit systém bariéry na jiný, který má vertikální prvky přizpůsobitelné dle hloubky rozhraní.
- b) Z důvodu obtížné realizace žlabu za stávající pergolou je doporučena změna trasy žlabu.
- c) Během vegetační sezóny, tedy v době průběhu zadávacího řízení, došlo na zájmové ploše ke vzrůstu výmladků a náletových dřevin. Zhotovitel upozorňuje, že před instalací zachytného systému musí být zájmová plocha dokonale očištěna od pařezků a vzešlého náletu.
- d) Křížová pásovina tl. 20 mm pro svorníky (v dokumentaci dle technického popisu jako injekční zavrtávací kotvy) bude nahrazena většími čtvercovými deskovými podložkami – 300x300 mm.
- e) V úseku gabionové zdi, kde z důvodu obtížně těžitelné skalní horniny není možné umístit plnohodnotný drenážní zásyp, je možné umístit drenážní rýhu do části základového pasu. Je však nutné zde vytvořit alespoň plošný drén, v případě, že gabion zabezpečuje jemnozrnnou zeminu/suť, musí se drén rozšířit na původně navrženou tloušťku.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

Datum:
15.11.2024

do projektové dokumentace (Ano/Ne, DSPS):		ANO	
do časového plánu (Ano/Ne):		NE	Termín dokončení do: 20.12.2024
Dopady: do ceny:	Snížení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 333 270,92 N: 0	Bilance: + 406 088,63 Kč bez DPH
	Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 739 359,55 N:	
Konečná celková cena akce po změně		2 683 927,81 Kč bez DPH	
Konečná celková cena veř. zakázky po změně		2 683 927,81 Kč bez DPH	

Zástupce zhotovitele - jméno: [redacted] Datum: 19.11.2024

Zástupce objednatele - jméno: [redacted] Datum: 15.11.2024

Přílohy: (např. položkový výkaz výměr)

Poznámka:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024_163_032
Stavba: Sanace skalního sesuvu



KSO:
Místo:
Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 6.11.2024

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

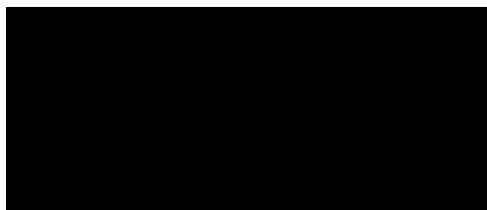
IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			406 088,63
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 406 088,63	Výše daně 85 278,70
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			491 367,33

Projektant

Zpracovatel

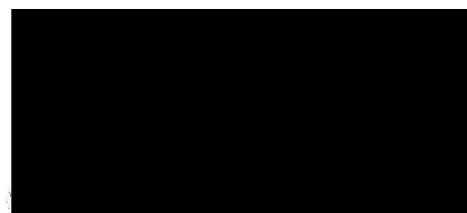


Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ



Kód: 2024 163 032

Stavba: Sanace skalního sesuvu

Místo:

Datum:

6.11.2024

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		406 088,63	491 367,33
2024_163_032	vícepráce	739 359,55	894 625,15
2024_163_032	méněpráce	-333 270,92	-403 257,82

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Sanace skalního sesuvu
Objekt:
2024_163_032_ - vícepráce

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 6.11.2024
IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				739 359,55
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	739 359,55	21,00%	155 265,51	
	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		894 625,06

Projektant

Zpracovatel



Datum a podpis: 15.11.24

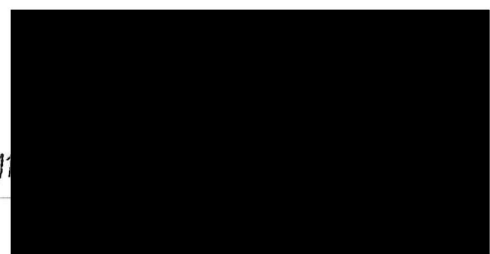
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 19-11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Sanace skalního sesuvu

Objekt:

2024_163_032_ - vícepráce

Místo:

Datum: 6.11.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

739 359,55

HSV - Práce a dodávky HSV

739 359,55

1 - Zemní práce

208 516,47

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

528 551,14

998 - Přesun hmot

2 291,94

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Sanace skalního sesuvu

Objekt:

2024_163_032_ - vícepráce

Místo:

Datum: 6.11.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplní údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

739 359,55

D	HSV	Práce a dodávky HSV	739 359,55					
D	1	Zemní práce	208 516,47					
11	K	122351702	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně pro LTM	m3	13,000	600,00	7 800,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Odkopávky a prokopávky pro lesnicko-technické meliorace strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/122351702						
	Online PSC							
12	K	122551702	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 50 m3 strojně pro LTM	m3	15,000	1 500,00	22 500,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Odkopávky a prokopávky pro lesnicko-technické meliorace strojně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 20 do 50 m3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/122551702						
	Online PSC							
1	K	155214521	Montáž pletiva na sloupky záchytného plotu prováděná horolezeckou technikou	m2	128,000	635,18	81 303,04	CS ÚRS 2024 02
	PP	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž pletiva na sloupky https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/155214521						
	Online PSC							
2	M	3131914.R	síť na skálu s oky 6x8, D 2,7mm s povrchovou úpravou Zn90Al10 dle ČSN EN 10223-3	m2	153,600	159,48	24 495,67	
	PP	síť na skálu s oky 6x8, D 2,7mm s povrchovou úpravou Zn90Al10 dle ČSN EN 10223-3						
	VV	128*1,2 'Přepočtené koeficientem množství				153,600		
3	K	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu záchytného plotu prováděná horolezeckou technikou	m	255,000	43,56	11 107,80	CS ÚRS 2024 02
	PP	Záchytný plot prováděný horolezeckou technikou montáž ztužujících lan k pletivu https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/155214525						
	Online PSC							
4	M	31452108	lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 12,5mm	m	306,000	78,66	24 069,96	CS ÚRS 2024 02
	PP	lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 12,5mm						
	VV	255*1,2 'Přepočtené koeficientem množství				306,000		
13	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	28,000	420,00	11 760,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751137						
	Online PSC							
14	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	28,000	75,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/167151112						
	Online PSC							
15	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	50,400	450,00	22 680,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/171201231						
	Online PSC							
16	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	28,000	25,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/171251201						
	Online PSC							
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	528 551,14					
19	K	R000010	Očistění skalního bloku	m	91,000	650,00	59 150,00	
	PP	Očistění skalního bloku						
17	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	23,500	400,00	9 400,00	CS ÚRS 2024 02
	PP	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/935112211						
	Online PSC							
18	M	592RMA0001	žlabovka 600x500mm	m	23,500	250,00	5 875,00	
	PP	žlabovka 600x500mm						
5	K	R000021	D+M Kotvení tyč ze samozávrtných kotev IBO R32S délky 4 až 6 m, vč. vrtání a kotvení	m	196,000	926,67	181 626,67	
	PP	D+M Kotvení tyč ze samozávrtných kotev IBO R32S délky 4 až 6 m, vč. vrtání a kotvení						
6	K	R000022	D+M Sloupek plotu IBO R32S, vč. vrtání a kotvení	m	235,000	926,67	217 766,67	
	PP	D+M Sloupek plotu IBO R32S, vč. vrtání a kotvení						
7	K	R000023	D+M Roznášecí ocelová deska 300 x 300 mm	kus	26,000	480,00	12 480,00	
	PP	D+M Roznášecí ocelová deska 300 x 300 mm						
8	K	R000024	D+M Lanové svorky	kus	184,000	39,20	7 212,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		D+M Lanové svorky					
9	K	R000025	D+M Průvlečná hlavice s okem min. vnitřní průměr 35 mm	kus	70,000	452,00	31 640,00	
	PP		D+M Průvlečná hlavice s okem min. vnitřní průměr 35 mm					
10	K	R000026	D+M Typové matky s průchodkami	kus	68,000	50,00	3 400,00	
	PP		D+M Typové matky s průchodkami					
	D	998	Přesun hmot				2 291,94	
20	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	4,284	535,00	2 291,94	CS ÚRS 2024 02
	PP		Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/998004011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Sanace skalního sesuvu

Objekt:

2024_163_032__ - méněpráce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

6.11.2024

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

-333 270,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-333 270,92	21,00%	-69 986,90
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

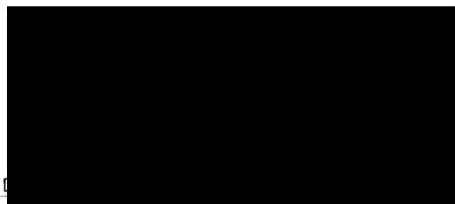
Cena s DPH

v CZK

-403 257,82

Projektant

Zpracovatel



Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

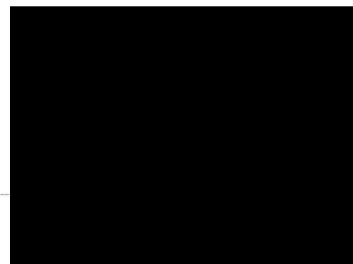
Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

19



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Sanace skalního sesuvu

Objekt:

2024_163_032__ - méněpráce

Místo:

Datum: 6.11.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-333 270,92

HSV - Práce a dodávky HSV

-333 270,92

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-333 270,92

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Sanace skalního sesuvu

Objekt:

2024_163_032__ - méněpráce

Místo:

Datum: 6.11.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-333 270,92	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-333 270,92	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-333 270,92	
1	K	R00001	D+M nosník IPE 100, vč zabetonování	kg	-437,400	135,00	-59 049,00	
	PP		D+M nosník IPE 100, vč zabetonování					
2	K	R00002	D+M nosník UPN 80	kg	-2 645,568	65,00	-171 961,92	
	PP		D+M nosník UPN 80					
3	K	R00003	D+M Vzpěra z trubky 50 x 3,25mm, vč. kotvení	kus	-18,000	750,00	-13 500,00	
	PP		D+M Vzpěra z trubky 50 x 3,25mm, vč. kotvení					
4	K	R00008	D+M Chemické kotvy polyesterové se závitovou tyčí M20 délky 750 mm	kus	-72,000	980,00	-70 560,00	
	PP		D+M Chemické kotvy polyesterové se závitovou tyčí M20 délky 750 mm					
5	K	R00009	D+M Pásovina tloušťky 20 mm, délky 400 mm a šířky 50 mm	kus	-52,000	350,00	-18 200,00	
	PP		D+M Pásovina tloušťky 20 mm, délky 400 mm a šířky 50 mm					