

ENVIRONMENTAL BUILDING a.s.

OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO:	01	ZE DNE:	05.03.2024
OBJEDNATEL:			
Název:	Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7		
Zastoupený:	Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha		
ZHOTOVITEL:			
Název:	ENVIRONMENTAL BUILDING a.s., Říčanská 1799, Voděrádky, 251 01 Říčany		
Zastoupený:	Lukáš Novotný, statutární ředitel		
TECHNICKÝ DOZOR:			
Název:	Garnets Consulting a. s., Československých legií 445/4, Trnovany, 415 01 Teplice		
Zastoupený:			
AUTORSKÝ DOZOR:			
Název:	PROGEOK s.r.o., Nad Štolou 384/20, 170 00 Praha 7		
Zastoupený:			
STAVBA:			
Název:	Oprava cesty nad zrekonstruovaným výběhem koně Převalského		
Smlouva o dílo:	28/24/INVÚ		
1. Předmět změny: Změna konstrukčních vrstev komunikace			
Zdůvodnění a popis změny:			
<p>V průběhu provádění prací bylo po odfrézování asfaltové vrstvy zjištěno, že se pod ní nenachází předpokládané podkladní vrstvy dle PD. Z tohoto důvodu byl přizván geotechnik, který doporučil odkopání zeminy v hloubce potřebné pro provedení nových konstrukčních vrstev komunikace. Vzhledem k dopravnímu zatížení komunikace bylo Objednatelem toto doporučení akceptováno.</p> <p>Tento změnový list řeší i změnu výšky zábradlí v úseku budoucího pódia, uložení zahradního obrubníku vymezující povrch nové komunikace a zeleně od objektu Olgoj Chorchoj k nové jurtě a výměnu stávajícího liniového žlabu u objektu lanovky, který byl poničený a už nedokázal vykonávat svou funkci.</p> <p>Řešeno na KD č. 3 ze dne 15.2.2024.</p> <p>Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.</p>			
2. Cena změny:			
pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)	
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	2 365 101,35	
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	442 430,53	
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	2 807 531,88	
3. Změnový list nemá dopad na konečný termín.			
Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)		Za autorský dozor (podpis a datum)	
Za Objednatele (podpis a datum)		Za Zhotovitele (podpis a datum)	
Rozdělovník:		Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet	
1	Objednatel	Příloha č. 2 - Vzorový příčný řez	
1	Zhotovitel	Příloha č. 3 - Plochy komunikace	
1	TDS		
1	AD		

SOUPIS PRACÍ

položky oceněné dle jednotkové ceny
uvedené ve smluvním rozpočtu
odečet položek ze smluvního rozpočtu
nové položky z ÚRS

Stavba: Oprava cesty nad zrekonstruovaným výběhem koně Převalského
Objekt: **ZL01 - Změna konstrukčních vrstev komunikace**

Místo: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

Datum: 05.03.2024

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy
Zhotovitel: ENVIRONMENTAL BUILDING a.s.

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							442 430,53	
d		HSV	Práce a dodávky HSV				306 186,93	
d	1		Zemní práce				143 515,62	
6	K	113107171	Odstránění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	-150,000	177,04	-26 555,85	SoD
	VV		"stávající asfaltová cesta" 150				-150,000	
			Součet				-150,000	
	K	113107241	Odstránění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	414,400	35,30	14 628,32	CS ÚRS 2024 01
	VV		"stávající asfaltová cesta" 784*75%				588,000	
	VV		"stávající asfaltová cesta - původní rozpočet" -150				-150,000	
	VV		"stávající asfaltová cesta - betonová deska nad kanalizací" -34				-34,000	
	VV		"prodloužení cesty" 10,4				10,400	
			Součet				414,400	
17	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	178,735	79,33	14 178,44	SoD
	VV		"asfalt frézovaný" 784*0,04				31,360	
	VV		"asfalt vyřhaný" 784-34*0,03				22,500	
	VV		"šterkodř" - původní rozpočet" (26*0,15)+(300*0,15)				-48,900	
	VV		"výkopek"				173,775	
			Součet				178,735	
18	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	149,045	311,74	46 463,54	SoD
	VV		"přebytkový výkopek na skládku - původní rozpočet"				-29,690	
	VV		"výkopek"				178,735	
			Součet				149,045	
19	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	173,775	157,00	27 282,68	CS ÚRS 2024 01
	VV		"výkop pro cesty - původní rozpočet" 110*0,1				-11,000	
	VV		"odkopávky - původní rozpočet sanace" 85*0,15				-12,750	
	VV		"výkop pro cesty" (P3-P2-P1) 10,25 = (784-34-10,5)*0,25				184,875	
	VV		"výkop pro cesty - sanace - krajnice strana u lanovky" P4*0,15 (37*0,15)				5,550	
	VV		"výkop pro cesty - sanace - u lanovky" P5*0,15 (30*0,15)				4,500	
	VV		"prodloužení cesty" 10,4*0,25				2,600	
			Součet				173,775	
19	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	124,875	54,20	6 768,23	CS ÚRS 2024 01
	VV		"šterkodř" - původní rozpočet" (26*0,15)+(300*0,15)				-48,900	
	VV		"výkopek"				173,775	
			Součet				124,875	
20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	259,353	220,00	57 057,66	SoD
	VV		"původní rozpočet" 29,69*1,8				-53,442	
	VV		"odpad" 173,775*1,8				312,795	
			Součet				259,353	
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	179,155	20,61	3 692,60	SoD
	VV		"šterkodř" - původní rozpočet" (26*0,15)+(300*0,15)				-48,900	
	VV		"asfalt frézovaný" 790*0,04				31,600	
	VV		"asfalt vyřhaný" 790-34*0,03				22,680	
	VV		"výkopek"				173,775	
			Součet				179,155	
D	5		Komunikace pozemní				157 090,75	
26	K	564851111	Podklad ze šterkodř SD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	639,400	187,37	119 804,38	SoD
	VV		"sanace podloží - původní rozpočet" 26				-26,000	
	VV		"konstrukce cesty asfalt KC2 - původní rozpočet" 150				-150,000	
	VV		"výkop pro cesty - sanace - krajnice strana u lanovky" P4				25,000	
	VV		"výkop pro cesty - sanace - u lanovky" P5				30,000	
	VV		"výkop pro cesty - cesta" P3-P2(784-34)				750,000	
	VV		"prodloužení cesty" P1 (10,4)				10,400	
			Součet				639,400	
26	K	564831111	Podklad ze šterkodř SD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	639,500	142,00	90 809,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"výkop pro cesty - cesta" P3-P2(784-34)				750,000	
	VV		"konstrukce cesty - P4				-34,000	
	VV		"konstrukce cesty - P6				-76,500	
			Součet				639,500	
28	K	565125101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	-645,000	490,46	-316 348,18	SoD
	Online PSC		https://podminivys.ces.cz/Item/CS_URS_2024_01/565125101					
	VV		"konstrukce obrusu cesty KC1" 640				640,000	
	VV		"zvyšení cesty v místě vystupujících kořenů" 5				5,000	
			Součet				645,000	
29	K	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	-128,000	480,00	-61 440,00	SoD
	VV		"lokální opravy po frézování" 128				-128,000	
			Součet				-128,000	
30	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	629,400	480,00	302 112,00	SoD
	VV		"konstrukce cesty asfalt - původní rozpočet"				-165,000	
	VV		"konstrukce cesty asfalt"				784,000	
	VV		"prodloužení cesty" 10,4				10,400	
			Součet				629,400	
31	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	-150,000	316,79	-47 518,50	SoD
	VV		"konstrukce cesty asfalt KC2 - původní rozpočet" 150				-150,000	
			Součet				-150,000	
31	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	127,900	446,00	57 043,40	CS ÚRS 2024 01
	VV		"konstrukce cesty P4"				37,000	
	VV		"konstrukce cesty P6"				76,500	
	VV		"prodloužení cesty P1"				10,400	
	VV		"přechodový klín P7"				4,000	
			Součet				127,900	

30	K	953945134	Kotvy mechanické M 12 dl 215 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	70,000	197,00	13 790,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		70		70,000			
	VV		Součet		68,000			
32	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	-768,000	15,67	-12 032,21	SoD
	VV		"konstrukce obrusu cesty KC1* 640		-640,000			
	VV		"lokální opravy po frézování" 128		-128,000			
	VV		Součet		-768,000			
33	K	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	m2	506,400	21,47	10 870,86	SoD
	VV		"konstrukce cesty asfalt KC2 - původní rozpočet" 150*1,1*2		-330,000			
	VV		"konstrukce cesty" P8+P1+P3		836,400			
	VV		Součet		506,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-66 224,46	
35	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	35,000	176,27	6 169,52	SoD
	VV		"prodloužení "		35,000			
	VV		Součet		35,000			
36	M	59217011	obrubník zahradní betonový 500x50x200mm	m	36,750	119,00	4 373,25	SoD
	VV		35*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		36,750			
	VV		Součet		36,750			
37	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,400	3 444,29	4 822,01	SoD
	VV		35*0,04 " celková výměra sad. obrubníků x 0,04 m3 betonu "		1,400			
	VV		Součet		1,400			
40	K	919721221	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken	m2	-240,000	321,00	-77 039,24	SoD
	VV		240		-240,000			
	VV		Součet		-240,000			
45	K	96600R311	Koš 0,5x0,5x0,95 dřevěný s ocelovým rámem - přemístění, uskladnění ve skladu ZOO a vrácení na místo	kus	-7,000	650,00	-4 550,00	SoD
	D	997	Přesun sutě				46 112,85	
52	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ve sypkých materiálu, na vzdálenost do 1 km	t	235,259	44,29	10 418,79	SoD
	VV		"kamenivo - původní rozpočet" 87,0		-87,000			
	VV		"výkopek" 173,775*1,8		312,795			
	VV		"frézování - původní rozpočet" 98,256		-98,256			
	VV		"asfalt" 53,86*2		107,720			
	VV		Součet		235,259			
53	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	2 117,331	11,24	23 806,89	SoD
	VV		235,259*9 "Přepočtené koeficientem množství		2 117,331			
	VV		Součet		2 117,331			
54	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	-97,500	49,91	-4 865,78	SoD
	VV		"beton" 97,5		-97,500			
	VV		Součet		-97,500			
55	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	-877,500	14,35	-12 594,81	SoD
	VV		97,5*9 "Přepočtené koeficientem množství		-877,500			
	VV		Součet		-877,500			
56	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	-97,500	127,00	-12 382,50	SoD
	VV		"beton" 97,5		-97,500			
	VV		Součet		-97,500			
57	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	225,795	220,00	49 674,90	SoD
	VV		"kamenivo - původní rozpočet" 87,0		-87,000			
	VV		"kamenivo"		312,795			
	VV		Součet		322,482			
58	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	-18,056	440,00	-7 944,64	SoD
	VV		"frézování - původní rozpočet" 98,256		-98,256			
	VV		"asfalt - původní rozpočet" 29,4		-29,400			
	VV		"asfalt" 108,56		108,560			
	VV		"prodloužení cesty" 10,4		1,040			
	VV		Součet		-18,056			
	D	998	Přesun hmot				22 939,79	
34	SP	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdáleností do 200 m jakékoliv délky objektu	t	312,446	64,72	20 221,51	SoD
	VV		"původní rozpočet" 44,492		-44,492			
	VV		"přesun hmot" 356,938		356,938			
	VV		Součet		312,446			
35	SP	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost do 1000 m	t	312,446	8,70	2 718,28	SoD
	VV		"původní rozpočet" 44,492		-44,492			
	VV		"přesun hmot" 356,938		356,938			
	VV		Součet		312,446			
	D	998	Ostatní konstrukce				2 752,39	
36	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	13,560	154,00	2 088,24	CS ÚRS 2024 01
	VV		"mříženo z výkresu" 13,56		13,560			
	VV		Součet		13,560			
37	K	966031112	Bourání konstrukcí LTM zdvia cihelného nebo smíšeného na MC ručně	m3	0,157	3 120,00	489,22	CS ÚRS 2024 01
	VV		vodoměrná šachta 0,7*4*0,4*0,14		0,157			
	VV		Součet		0,157			
37	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	0,686	255,00	174,93	CS ÚRS 2024 01
	VV		vodoměrná šachta					
	VV		0,7*0,7*1,4		0,686			
	VV		Součet		0,686			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				124 943,60	
	D	767	Konstrukce zámečnické				124 943,60	
66	K	Z1.01 - R00	Zábradlí	mb	16,000	1 399,60	22 393,60	SoD
	VV		"navýšení zábradlí o 0,5 m v délce 16 m, + 40 % původní ceny"					
66	K	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	7,000	1 030,00	7 210,00	CS ÚRS 2024 01
66	K	59227110	Žlab odvodňovací z polymerbetonu bez spádu dna pozinkovaná hrana š 300mm	m	7,000	6 180,00	43 260,00	CS ÚRS 2024 01
66	K	16110016	rošt mřížkový C250 litiny s podélnými pruhy pro žlab š 300mm	m	7,000	7 440,00	52 080,00	CS ÚRS 2024 01
	D	V04	Inženýrská činnost				11 300,00	
61	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	4 800,00	4 800,00	CS ÚRS 2024 01
61	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2024 01

ZMĚNA KONSTRUKČNÍCH VRSTEV KOMUNIKACE



