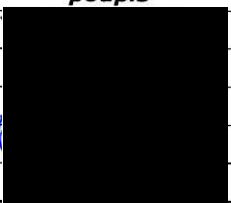


**Protokol o změně díla**
**Změnový list číslo 21**

<b>Předmět díla:</b>	<b>ZOO Brno - Šimpanzi – expozice, ŠIMPANZI III. ETAPA - rozšíření pavilonu šimpanzů</b>		
<b>Objekty:</b>	VRN, SO 02.1, SO 01, SO 02.3, SO 02.4, SO 02.6, SO 03, SO 05,		
<b>Objednatel:</b>	Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace		
<b>Zhotovitel:</b>	Společnost ZOO Brno		
<b>TDI:</b>	UP constructions s.r.o.		
<b>Projektant:</b>	AND, spol.s r.o.		
Popis změny: Změna řeší neprováděné práce podle Smlouvy o dílo.			
Odůvodnění změny: Na základě projednaných a dohodnutých uživatelských změn díla ze strany investora dochází k úspoře za neprováděné práce a dodávky oproti Smlouvě o dílo.			
<b>údaje o změně</b>	<b>Změnu vyvolal:</b>	Objednatel	
	<b>Jedná se o změnu: (zatrhnout)</b>	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	XX
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	
	<b>Jedná se o změnu ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb.: (zatrhnout)</b>	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	
		§ 222 odst. 7	
<b>Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)</b>	zápis do SD (deníku změn)		
	dodatek k PD		
	dokumentace skut. provedení	XX	
	jiné		
<b>údaje o složení ceny změny</b>	hodnota přípočtů (víceprací)	0,-	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	- 23 269 215,51,-	
	celkem v Kč bez DPH		
<b>údaje o ceně změny</b>	ocenění změny předložil:		
	náklady na změnu v Kč bez DPH	- 23 269 215,51,-	
	Výše DPH sazba:		
	náklady na změnu vč. DPH		
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
<b>termíny</b>	Termín realizace změny:	průběžně	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
<b>odsouhlasení změny</b>	<b>Změnu odsouhlasil:</b>	<b>datum</b>	<b>podpis</b>
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):	15.5.2024	
	Zhotovitel (statutární zástupce):	15.5.2024	
	TDI:	15.5.2024	
	Projektant:	17.5.2024	
Objednatel (statutární zástupce):	20.5.2024		
<b>přílohy</b>	Přílohy: rozpočet změny č. 21		

**Rekapitulace méněprací po objektech, změna č. 21**

<b>Č. objektu</b>	<b>Objekt</b>	<b>Hodnota změny č. 21</b>
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	-15 000,00
SO 02.1	Architektonicko stavební řešení	-8 624 064,21
SO 01	Příprava území	-4 076,00
SO 02.3	Zdravotně technické instalace	-253 263,30
SO 02.4	Vytápění	-8 910,00
SO 02.6	Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika	-848 086,00
SO 03	Sadové úpravy	-3 640,00
SO 05	Interiér	-13 512 176,00
	<b>Celkem změna č. 21</b>	<b>-23 269 215,51</b>

## Změna č. 21 Měněpráce VRN

Stavba:

**Šimpanzi III.etapa - rozšíření pavilonu šimpanzů**

Místo: ZOO Brno

Datum: 19. 2. 2022

Zadavatel:

Projektant: AND Architektonický  
atelier

Uchazeč:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražák  
Zpracovatel: Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-15 000,00</b>
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				-15 000,00
D	VRN9		Ostatní náklady				-15 000,00
27	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	...	-1,000	15 000,00	-15 000,00

Online PSC

[https://podminky.urs.cz/tem/CS\\_URS\\_2021\\_02/092103001](https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2021_02/092103001)

## Změna č. 21 Méněpráce objekt SO 02.1 ASŘ

Stavba:

Šimpanzi III etapa - rozšíření pavilonu šimpanzu\_19.2.2022

Objekt:

ZOO\_BRNO\_SO\_02.1 - SO\_02.1 Architektonicko stavební řešení

Místo:

ZOO Brno

Datum:

19. 2. 2022

Zadavatel:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova 1000/60,

Projektant:

AND Architektonický

atelier

Uchazeč:

Zpracovatel:

Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-8 624 064,21</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-255 783,10
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-255 783,10
318	K	631311135	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25	m3	-11,125	7 800,00	-86 775,00
320	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	-0,277	65 300,00	-18 088,10
275	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křídel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	-14,000	2 320,00	-32 480,00
276	M	55331578R	zároveň speciální	kus	-14,000	8 460,00	-118 440,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-8 368 281,11
D	713		Izolace tepelné				-593 704,25
266	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	-361,590	109,00	-39 413,31
267	M	28376465	deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 700kPa tl 120mm	m2	-368,822	1 201,00	-442 955,22
210	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	-22,508	3 215,00	-72 363,22
217	K	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	-7 794,500	3,00	-23 383,50
239	K	998713294	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%	-7 794,500	1,00	-7 794,50
240	K	998713299	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m	%	-7 794,500	1,00	-7 794,50
D	766		Konstrukce truhlářské				-404 547,96
115	K	766622115	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 pevných do zdva, výšky do 1,5 m	m2	-2,310	1 103,00	-2 547,93
116	M	61140052	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1.5m	m2	-2,310	16 661,00	-38 486,91
271	K	766660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchové upravených jednokřídlých, šířky přes 800 mm	kus	-3,000	6 006,00	-18 018,00
272	M	55341156R	dveře jednokřídlé ocelové 900x1970mm	kus	-3,000	76 356,00	-229 068,00
273	K	766660012	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchové upravených dvoukřídlých, šířky přes 1450 mm	kus	-1,000	8 873,00	-8 873,00
274	M	55341160R	dveře dvoukřídlé ocelové 1600x1970mm	kus	-1,000	101 065,00	-101 065,00
167	K	998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	-1 966,400	2,00	-3 932,80
243	K	998766294	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%	-1 966,400	1,00	-1 966,40
244	K	998766299	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m	%	-1 966,400	0,30	-589,92
D	767		Konstrukce zámečnické				-6 316 070,90
288	K	767620116R	Montáž oken bezpečnostních 0,6 do 1,5 m2	m2	-1,093	6 518,00	-7 124,17
289	M	55341002R	okno bezpečnostní	m2	-1,093	39 039,00	-42 669,63
290	K	767620118R	Prosklená zalomená stěna	m2	-16,255	2 592,00	-42 132,96
291	M	55341015R	stěna s bezpečnostním sklem	m2	-16,255	27 326,00	-444 184,13
220	K	767662120	Montáž mříží pevných, přípevných svařováním	m2	-71,569	4 095,00	-293 075,06
221	M	15945250R	materiál mříže	m2	-71,569	17 745,00	-1 269 991,91
222	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	-8 137,015	68,00	-553 317,02



W		"Z12" 2890					
W		"Z13" 1179					
W		"Z14" 220					
W		"Z15" 103					
W		"Z16" 935					
W		"Z17" 3 79 *30					
W		"Z18" 3 6*30					
W		"Z19" 0 8*0 8*50					
W		"Z01_ obslužná lávka "1000					
W		<b>Součet</b>					
315	K	764051424	Dilatační lišta z nerezového plechu přípojovací, včetně tmelení rš 200 mm	m	-3,800	3 276,00	-12 448,80
W			"Z36" 3,8				
223	M	13756640R	zámečnické výrobky	t	-8,137	436 800,00	-3 554 363,90
296	M	13756640R2	váha	kus	-1,000	79 500,00	-79 500,00
32	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	-43 158,300	0,20	-8 631,66
245	K	998767294	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%	-43 158,300	0,10	-4 315,83
246	K	998767299	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m	%	-43 158,300	0,10	-4 315,83
D	777		Podlahy lité				-538 925,24
157	K	777131105	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad z čerstvého betonu	m2	-289,940	300,00	-86 982,00
W			"1.PP"9,34+8+1,8+18,9+6,7+12,8+4,25+11,3+14,3+12,8+1,3+2,25+2,55-30,2-8,4				
W			"1.NP"3,5+46+14,1+18,8+6,25+8,9+15,4+165,3				
W			"2.NP"18,5+10,7+10,1+10,1+10,8+37,6+9				
W			<b>Součet</b>				
158	K	777511105	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	-289,940	1 010,00	-292 839,40
W			"1.PP"9,34+8+1,8+18,9+6,7+12,8+4,25+11,3+14,3+12,8+1,3+2,25+2,55-30,2-8,4				
W			"1.NP"3,5+46+14,1+18,8+6,25+8,9+15,4+165,3				
W			"2.NP"18,5+10,7+10,1+10,1+10,8+37,6+9				
W			<b>Součet</b>				
159	K	777611101	Krycí nátěr podlahy dekorativní epoxidový	m2	-289,940	486,00	-140 910,84
W			"1.PP"9,34+8+1,8+18,9+6,7+12,8+4,25+11,3+14,3+12,8+1,3+2,25+2,55-30,2-8,4				
W			"1.NP"3,5+46+14,1+18,8+6,25+8,9+15,4+165,3				
W			"2.NP"18,5+10,7+10,1+10,1+10,8+37,6+9				
W			<b>Součet</b>				
156	K	998777202	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	-5 198,000	2,00	-10 396,00
247	K	998777294	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%	-5 198,000	1,00	-5 198,00
248	K	998777299	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m	%	-5 198,000	0,50	-2 599,00
D	783		Dokončovací práce - nátěry				-446 721,15
261	K	783301303	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým	m2	-276,299	54,00	-14 920,15
262	K	783301313	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	-276,299	97,00	-26 801,00
263	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	-900,000	160,00	-144 000,00
264	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	-900,000	140,00	-126 000,00
265	K	783317105	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	-900,000	150,00	-135 000,00
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				-68 311,61
129	K	784211001	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-803,666	85,00	-68 311,61

## Změna č. 21 Méněpráce obj SO 01

Stavba:

Šimpanzi III. etapa - rozšíření pavilonu šimpanzů\_19.2.2022

Objekt:

ZOO\_BRNO\_SO\_01 - SO\_01 Příprava území

Místo:

ZOO Brno

Datum:

19. 2. 2022

Zadavatel:

Projektant:

AND Architektonický  
atelier

Uchazeč:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova 1c

Zpracovatel:

Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-4 076,00</b>
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-4 076,00
	D	1	Zemní práce				-4 076,00
1	K	184818242	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	-4,000	1 019,00	-4 076,00

## Změna č. 21 Méněpráce obj SO 02.3

Stavba:

Šimpanzi III. etapa - rozšíření pavilonu šimpanzu\_19.2.2022

Objekt:

ZOO\_BRNO\_SO\_02.3 - SO\_02.3 Zdravotně technické instalace

Místo:

ZOO Brno

Datum:

19. 2. 2022

Zadavatel:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova

Projektant:

AND Architektonický atelier

Uchazeč:

Zpracovatel:

Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-253 263,30</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-45 898,00
D	1		Zemní práce				-45 898,00
3	K	151101103	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 4 do 8 m	m2	-106,000	248,00	-26 288,00
4	K	151101113	Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m	m2	-106,000	185,00	-19 610,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-207 365,30
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				-11 015,70
67	K	722130231	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 15	m	-6,000	445,00	-2 670,00
68	K	722130232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20	m	-8,500	571,00	-4 853,50
90	K	722221135R	Napáječka kolíková	soubor	-6,000	408,00	-2 448,00
79	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	-14,500	34,00	-493,00
103	K	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	-104,000	3,00	-312,00
104	K	998722294	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%	-104,000	2,00	-208,00
105	K	998722299	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m	%	-104,000	0,30	-31,20
D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				-196 349,60
50	K	725411111	Zlaby nerezové automatické na stěnu jednostranné bez opláštění a výtokových ramínek 1250 mm	soubor	-4,800	13 797,00	-66 225,60
91	K	725411111R	Pítko - nerez misas	soubor	-6,000	20 129,00	-120 774,00
92	K	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	-1 870,000	4,00	-7 480,00
93	K	998725294	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%	-1 870,000	1,00	-1 870,00

**Změna č. 21 Méněpráce obj SO 02.4**

Stavba: Šimpanzi III etapa - rozšíření pavilonu šimpanzů\_19.2.2022

Objekt: ZOO\_BRNO\_SO\_02.4 - SO\_02.4 Vytápění

Místo: ZOO Brno

Datum: 19. 2. 2022

Zadavatel:

Projektant: AND Architektonický

Uchazeč: Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova 1000/60, 619 02 Zpracovatel:

atelier  
Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-8 910,00</b>
	o	D1	Ústřední vytápění, výměníková stanice				-8 910,00
	o	D13	6.Hodinové sazby				-7 500,00
134	K	Pol35	Autorizované měření emisí	ks	-1,000	7 500,00	-7 500,00
	o	DB	3.Ústřední topení, rozvodné potrubí				-1 410,00
56	K	733291102	tlaková zkouška potrubí ocelově lisované	m	-6,000	30,00	-180,00
52	K	Pol7	18*1,2	m	-6,000	205,00	-1 230,00



## Změna č. 21 Měněpráce obj SO 02.6

Stavba:

Šimpanzi III. etapa - rozšíření pavilonu šimpanzů\_19.2.2022

Objekt:

ZOO\_BRNO\_SO\_02.6 - SO\_02.6 Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika

Místo:

ZOO Brno

Datum:

19. 2. 2022

Zadavatel:

Projektant:

AND Architektonický atelier

Uchazeč:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova 1000/č Zpracovatel

Ing. Pavel Korima

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

### Náklady soupisu celkem

**-848 086,00**

D		D1		I - Instalace				-26 235,00
120	K	Pol180	Datový metalický kabel nestíněný kabel UTP4x2xAWG23 cat. 6 určený pro horizontální rozvody strukturované kabeláže, splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568B, ISO 11801 pro CAT.6 - LSZH (bez halogenový), příklad typu: DC-612 C6 UTP-LSZH	m	-583,000	45,00	-26 235,00	
D		D2		II Přístroje a zařízení				-684 914,00
137	K	Pol196	WiFi přístupový bod venkovní/vnitřní, 2 dBi, 1x LAN, 802.11b/g/n/a/ac L4 (2.4 a 5 GHz), napájení PoE, barva černá	ks	-2,000	7 413,00	-14 826,00	
138	K	Pol197	Datový nestíněný neosazený propojovací panel pro 24 modulárních konektorů RJ45, příklad typu HSER0240GS, Schrack	ks	-1,000	777,00	-777,00	
139	K	Pol198	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do připojovacích (patch) panelů datového rozvaděče, příklad typu: HSEMRJ6UWS, Schrack Technik	ks	-40,000	233,00	-9 320,00	
141	K	Pol200	Kamera typ A: Kompaktní 5MPx ePoE kamera pro venkovní instalace, následujících charakteristik: Objektiv motorzoom WDR - 120 dB - Wide Dynamic Range EIS - Elektronická stabilizace obrazu 3D-DNR - Digitální redukce šumu v obraze ROI - zlepšení kvality vybraných částí obrazu F-DNR (Defog) - Redukce šumů spojených s atmosférickými srážkami BLC/HLC - kompenzace světla pozadí / silného světla Možnost změny rozlišení, kvality a šířky pásma Detekce pohybu Konfigurovatelné zóny soukromí ICR - Mechanický IR filtr Mirror - Zrcadlový odraz obrazu Tepelná mapa - označení oblastí s různou intenzitou pohybu v obraze příslušnými barvami Analýza IVS : překročení linie, změna scény, narušení - klasifikace osob a vozidel, odhozený/chybějící předmět, počítání osob - detekování a podpora 4 nezávislých oblastí, příklad typu: typ IPC-HFW5541EP-Z5E-0735	ks	-3,000	12 451,00	-37 353,00	
142	K	Pol201	Kamera typ C: Venkovní anti vandal den/noc bezpečnostní IP kamera s vysokým rozlišením bodů při 30 sn./s.), podporou WDR Pro (110db), vysokou citivostí v noci, snímací senzor 1/2.8 skenování, 3D redukce šumu, komprese videa H.264, MJPEG, ohnisková vzdálenost fixního objektivu f = 2,8 mm s úhlem záběru 108°, Smart Stream II, multis. přístup pomocí mobilního telefonu, PoE 802.3af, slot paměťových karet microSD/SDHC, provedení IP66, anti vandal-mechanická odolnost IK10, příklad typu VIVOTEK CD8371-HNVF2	ks	-13,000	22 023,00	-286 299,00	
143	K	Pol202	Kamera typ C: Bezpečnostní IP venkovní kamera, formát: kupole, minimální osvětlení: 0,02 lx, uhel rotace: 175°, vodorovný pozorovací úhel: 105°. Typ snímače: CMOS, velikost optického senzoru: 25,4 / 2,8 mm (1 / 2.8"), optický zoom: 3x, digitální zoom: 2x, pevná ohnisková vzdálenost: 9 mm, příklad typu AXIS Q3515-LV 9MM	ks	-6,000	30 091,00	-180 546,00	
144	K	Pol203	Řízený přepínač, typy přepínacích ethernetových portů RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), 48 přepínacích ethernetových portů RJ-45, 2 ks. instalovaných modulů SFP+, konzolový port: RJ-45, tabulka MAC adres: 16000 pol., kapacita přepínání: 176 Gbit/s, síťové standardy: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE, podpora napájení po Ethernetu (PoE). Instalace do racku, formát: 1U, příklad typu Cisco SG350X-48P, montáž do 19" rozvaděče, který je předmětem projektu 2. etapy rekonstrukce pavilonu ŠIMPANZ	ks	-1,000	49 038,00	-49 038,00	
145	K	Pol204	Výkonný síťový videorekordér (NVR) nejvyšší řady Ultra pro záznam až 32 IP kamer. Záznamová kapacita až 384Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo 2x HDMI výstup. Do rekordéru lze nainstalovat 8x HDD s kapacitou až 8x8TB. Otevřená platforma s podporou kamer i různých výrobců na platformě ONVIF, spotřeba 50 W, provedení 19", příklad typu: NVR608-32-4KS2m Dahua, montáž do rozvaděče, který je předmětem projektu 2. etapy rekonstrukce pavilonu ŠIMPANZ	ks	-1,000	23 964,00	-23 964,00	
146	K	Pol205	Záznamový disk 6 TB, 5400 ot./minutu, 6Gb/s SATA, 64 MB cache, určený pro nepřetržitý provoz v kamerových systémech o až osmi discích do 32 kamer, vnitřní 0 až 65°C, 102 x 147 x 26 mm	ks	-5,000	5 599,00	-27 995,00	
147	K	Pol206	1000BASE-SX SFP+ transceiver modul, vlnová délka 850nm, maximální přenosová rychlost: 10000 Mbit/s, rozhraní: SFP+, dosah/napájení 300m, konektory LC, typ optického vlákna MMF, příklad typu Cisco SFP-10G-SR-S, Cisco	ks	-1,000	2 408,00	-2 408,00	
148	K	Pol207	SFP propojovací kabel délky 1 m, příklad typu SFP-H10GB-CU1M=, Cisco	ks	-1,000	280,00	-280,00	
151	K	Pol210	Přepětová ochrana pro Gigabit Ethernet a PoE	ks	-15,000	1 093,00	-16 395,00	
152	K	Pol211	Propojovací kabel nestíněný kategorie 6, 2 x konektor typ RJ45	ks	-23,000	70,00	-1 610,00	
154	K	Pol213	Ukončení datového kabelu konektor RJ45 cat. 6 pro připojení kabelu ke kamerě nebo WiFi bodu	ks	-20,000	155,00	-3 100,00	
155	K	Pol214	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 6 do konektoru RJ45 datové zásuvky nebo patch panelu datového rozvaděče	ks	-33,000	153,00	-5 049,00	
156	K	Pol215	Měření a měřicí protokol metalických datových kabelů	ks	-26,000	229,00	-5 954,00	
157	K	Pol216	Uvedení do provozu systému průmyslové televize, zkušební provoz a školení personálu investora	set	-1,000	20 000,00	-20 000,00	
D		D4		IV - ostatní				-134 567,00

77	K	Pol176	Svítilno S11: LED přisazené stmívatelné svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický stmívatelný DALI předřadník, světelný tok: 6400 Lm, příkon 42 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 70000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, s průběžným propjením 5x1,5mm opatřeno goretexovou zátkou a keramickou trubičkovou 6,3A pojistkou, příklad typu: OBERON L2 12 ST 6k4 840 2PP DALI + vestavěná pojistka, Elektro Lumen	ks	-8,000	3 147,00	-25 176,00
78	K	Pol177	Svítilno S12: LED přisazené stmívatelné svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický stmívatelný DALI předřadník, světelný tok: 8300 Lm, příkon 55 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 70000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, s průběžným propjením 5x1,5mm opatřeno goretexovou zátkou a keramickou trubičkovou 6,3A pojistkou, příklad typu: OBERON L2 15 ST 8k3 840 2PP DALI + vestavěná pojistka, Elektro Lumen	ks	-24,000	3 580,00	-85 920,00
79	K	Pol178	Svítilno N1: Přisazené LED svítidlo pro nouzové osvětlení, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso vstříkovaný ABS, polykarbonátový difusor, krytí IP65, příkon 5 W, světelný tok zdroje 587 Lm, životnost 50000 hodin, příklad typu DIONE 13 LED840 NM1, Elektro Lumen	ks	-7,000	3 353,00	-23 471,00
D D7			VII - Demontáž stávající instalace				-2 370,00
106	K	Pol144	Demontáž a odevzdání do skladu investora stávajícího rozvaděče RS-Š1: Nástěnná rozvodnice rozměru 800x650x140 mm (š x v x h) velikostí 3x4x12 modulů (celkem 144 modulů), proud In=63 A, celkem 25 vývodů	ks	-1,000	1 376,00	-1 376,00
108	K	Pol146	Demontáž a odevzdání do skladu investora stávajícího skříně osvětlení a podanového vytápění OS-Š umístěné v pracovně, ke skříně jsou připojeny kabely: 5 x CYKY5x1.5 a 2 x CYKY2x1.5	ks	-1,000	994,00	-994,00

## Změna č. 21 Méněpráce obj SO 03

Stavba:

Šimpanzi III. etapa - rozšíření pavilonu šimpanzů\_19.2.2022

Objekt:

ZOO\_BRNO\_SO\_03 - SO\_03 Sadové úpravy

Místo:

ZOO Brno

Datum:

19. 2. 2022

Zadavatel:

Uchazeč:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova 10 Zpracovatel:

Projektant:

AND Architektonický  
atelier  
Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-3 640,00</b>
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-3 640,00
	D	1	Zemní práce				-3 640,00
20	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	-13,000	45,00	-585,00
21	M	M6-1	<i>Parthenocissus quinquefolia, vel. 40, vyvazovaný, kontejner</i>	kus	-13,000	178,00	-2 314,00
29	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	-13,000	57,00	-741,00

## Změna č. 21 Méněpráce obj SO 05

Stavba

Šimpanzi III. etapa - rozšíření pavilonu šimpanzu\_19.2.2022

Objekt

ZOO\_BRNO\_SO\_05 - SO\_05 Interiér

Místo:

ZOO Brno

Datum:

19. 2. 2022

Zadavatel:

Uchazeč:

Společnost ZOO Brno, sídlo: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákov; Zpracovatel:

Projektant:

AND Architektonický  
atelier  
Ing. Pavel Korima

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-13 512 176,00</b>
D	N00	Nepojmenované práce					-13 512 176,00
D	N01	Nepojmenovaný díl					-13 512 176,00
1	K	01	Umělecký torkret <small>60*160</small>	m2	-218,000	9 370,00	-2 042 660,00
2	K	02	Nástěnná malba	m2	-155,000	6 370,00	-987 350,00
3	K	03	Umělé stromy <small>6*3</small>	ks	-7,000	1 123 000,00	-7 861 000,00
4	K	04	Termitště	kus	-3,000	202 300,00	-606 900,00
5	K	05	Lana	m	-250,000	1 726,00	-431 500,00
6	K	06	sítě	kus	-6,000	152 880,00	-917 280,00
7	K	07	hamaky	kus	-3,000	93 000,00	-279 000,00
8	K	08	lanové žebříky	kus	-5,000	63 700,00	-318 500,00
9	K	09	Borka	m3	-24,000	1 134,00	-27 216,00
10	K	10	dřevitá vata	m3	-10,000	4 077,00	-40 770,00