

DODATEK č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO NA STAVBU

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy
Se sídlem: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja
Právní forma: příspěvková organizace
Zastoupený: Mgr. Miroslavem Bobkem, ředitelem
IČO: 00064459
DIČ: CZ00064459
Bankovní spojení: PPF banka a. s.
Číslo účtu: 2000980001/6000

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: P & M bau, s.r.o.
Se sídlem: Dušní 906/8, 110 00 Praha 1
Zastoupený: Petrou Bábelovou, jednatelkou
IČO: 27629252
DIČ: CZ27629252
Bankovní spojení: KB, a.s.
Číslo účtu: 35-7758980227/0100

(dále jen „Zhotovitel“)

1. Úvodní ustanovení

- 1.1 Mezi smluvními stranami byla dne 16. 11. 2022 uzavřena smlouva o dílo na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce s názvem „Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán“, ve znění dodatku č. 1 ze dne 14. 3. 2023 (dále jen „**Smlouva**“).
- 1.2 Smluvní strany se v souladu s ustanovením článku 4., odst. 4.10 Smlouvy dohodly na provedení Víceprací, které jsou specifikovány a oceněny ve změnových listech č. 02 až č. 09 odsouhlasenými Objednatel (dále jen „**Změnové listy**“). Změnové listy jsou přílohou č. 1 tohoto dodatku a mění dobu plnění Díla, jakož i cenu Díla.

2. Předmět dodatku č. 2

- 2.1 Smluvní strany sjednávají, že v souladu se Změnovými listy se dosavadní text bodu 3.2.3 odst. 3.2 článku 3. Smlouvy nahrazuje následujícím textem:
- 3.2.3 *Zhotovitel je povinen Dílo dokončit a protokolárně předat Objednateli způsobem popsáným v této Smlouvě v termínu **do 2. 5. 2023.***
- 2.2 Smluvní strany dále sjednávají, že v souladu se změnovými listy č. 02 až č. 09 se údaje o ceně v odst. 4.1 článku 4. Smlouvy nahrazují následujícími údaji:

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| cena celkem bez DPH | 9.644.472,68 Kč |
| výše DPH | 2.025.339,26 Kč |
| cena celkem včetně DPH | 11.669.811,94 Kč |

- 2.3 Ostatní ustanovení Smlouvy a dodatku č. 1 nedotčená tímto dodatkem č. 2 zůstávají beze změn.

3. Závěrečná ustanovení

- 3.1 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je vázán zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, a souhlasí s tím, že Objednatel zajistí zveřejnění tohoto dodatku č. 2 v registru smluv.
- 3.2 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku č. 2 v plném rozsahu včetně osobních údajů v něm obsažených či poskytnutím informace třetím osobám o tomto dodatku č. 2 za podmínek definovaných zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění aktuálním ke dni požadavku na informace či zveřejnění, a rovněž prohlašují, že nic z obsahu tohoto dodatku č. 2 nepovažují za obchodní tajemství.
- 3.3 Dodatek č. 2 je sepsán ve 2 vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží 1 vyhotovení.
- 3.4 Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv.
- 3.5 Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 jsou příloha č. 1: Změnové listy č. 02 až 09.

V Praze dne 21.04.2023

V Praze dne 21.04.2023

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Mgr. Miroslav Bobek
ředitel Zoologické zahrady hl. m. Prahy

.....
Petra Bábelová
jednatelka, P & M bau, s.r.o

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL02 - Vodovodní přípojky a rozvody vody

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

44 566,04

| | |
|---|------------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 22 846,49 |
| 0 - ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD | -11 026,99 |
| 1 - Zemní práce | 10 365,12 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 7 355,83 |
| 8 - Trubní vedení | 11 889,63 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 3 022,20 |
| 998 - Přesun hmot | 1 240,70 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 4 511,55 |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod | 4 511,55 |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby | 6 708,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 10 500,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 10 500,00 |

P & M bau, s.r.o. ©
IČ: 2068 110 00 Praha 1
777 334 683
@pmbau.cz
IČ: CZ27629252
Křídlová C, vl. 120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL02 - Vodovodní přípojky a rozvody vody

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 44 566,04 | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 22 846,49 | |
| D | 0 | | ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD | | | | -11 026,99 | |
| 1 | K | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | -49,320 | 147,08 | -7 254,12 | SoD |
| 2 | K | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | -49,320 | 76,50 | -3 772,87 | SoD |
| D | 1 | | Zemní práce | | | | 10 365,12 | |
| 3 | K | 139001101 | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny | m3 | 14,800 | 546,00 | 8 080,80 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 14,80 " výměra výkopů pro vodovodní přípojku z rozpočtu smlouvy " | | 14,800 | | | |
| 4 | K | 111211101.ZP | Odstranění křovin a stromů | m2 | 21,000 | 108,78 | 2 284,32 | SoD |
| | vv | | 12,00*1,75 " vyřezání bambusu v trase nové přípojky " | | 21,000 | | | |
| D | 6 | | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | 7 355,83 | |
| 5 | K | 631311137 | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 30/37 | m3 | 1,367 | 5 030,00 | 6 876,01 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 3,50*0,65*0,24 " ražený beton 1 část východ Sečuán " | | 0,546 | | | |
| | vv | | 3,80*0,65*0,24 " ražený beton 2 část východ Sečuán " | | 0,593 | | | |
| | vv | | Mezisoučet | | 1,139 | | | |
| | vv | | 1,139*0,20 " zvýšená spotřeba pro zpracování povrchu betonu " | | 0,228 | | | |
| | vv | | Součet | | 1,367 | | | |
| 6 | K | 631319023 | Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m3) | m3 | 1,367 | 351,00 | 479,82 | CS ÚRS 2023 01 |
| D | 8 | | Trubní vedení | | | | 11 889,63 | |
| 7 | K | 871161911.ZP | Montáž potrubí z HDPE DN 32 | m | 57,600 | 100,63 | 5 796,16 | SoD |
| | vv | | 70,00 " přípojka pitné a užitkové vody z šachty do technologie, propojení do šachty ke Gastonu " | | 70,000 | | | |
| | vv | | 15 " přípojka vody do voliéry " | | 15,000 | | | |
| | vv | | Mezisoučet | | 85,000 | | | |
| | vv | | -27,40 " výměra započtena ve smlouvě " | | -27,400 | | | |
| | vv | | Součet | | 57,600 | | | |
| 8 | K | 28613763.ZC | trubka vodovodní HDPE DN 32 (SDR11 a PN16) | m | 60,035 | 34,85 | 2 091,92 | SoD |
| | vv | | 80,70*1,05 " přepočtené koeficient na prořez " | | 84,735 | | | |
| | vv | | -24,70 " odpočet smlouva | | -24,700 | | | |
| | vv | | Součet | | 60,035 | | | |
| 9 | K | 871263121 | Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110 | m | 14,000 | 86,80 | 1 215,20 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 14,00 " rezerva pro budoucí vedení pod komunikací " | | 14,000 | | | |
| 10 | M | OSM.220020 | KGEM trouba DN110x3,2/2000 SN4 EN 13476-2 | kus | 7,000 | 398,05 | 2 786,35 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 14*0,5 "Přepočtené koeficientem množství | | 7,000 | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 3 022,20 | |
| 13 | K | 919735122 | Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm | m | 14,600 | 207,00 | 3 022,20 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 3,50*2 " ražený beton 1 část východ Sečuán " | | 7,000 | | | |
| | vv | | 3,80*2 " ražený beton 2 část východ Sečuán " | | 7,600 | | | |
| | vv | | Součet | | 14,600 | | | |
| D | 998 | | Přesun hmot | | | | 1 240,70 | |
| 14 | K | 998011001 | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m | t | 3,456 | 359,00 | 1 240,70 | CS ÚRS 2023 01 |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | 4 511,55 | |
| D | 722 | | Zdravotechnika - vnitřní vodovod | | | | 4 511,55 | |
| 23 | K | 722220233 | Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 32 x G 1" | kus | 6,000 | 282,00 | 1 692,00 | CS ÚRS 2023 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---------------|-----|-----------|--|-----|----------|---|---|------------------|
| 22 | K | 722232045 | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1" | kus | 2,000 | 621,00 | 1 242,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 21 | K | 722232063 | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1" | kus | 2,000 | 766,00 | 1 532,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 20 | K | 998722201 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 44,660 | 1,02 | 45,55 | CS ÚRS 2023 01 |
| D HZS | | | | | | | Hodinové zúčtovací sazby | 6 708,00 |
| 24 | K | HZS2212 | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný | hod | 12,000 | 559,00 | 6 708,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| VV | | | | | 2*6,00 " | připojení nových přípojek ve stávající šachtě pitné / užitkové vody včetně vyčerpání šachty , navrtání stěn , tlakové zkoušky " | 12,000 | |
| D VRN | | | | | | | Vedlejší rozpočtové náklady | 10 500,00 |
| D VRN1 | | | | | | | Průzkumné, geodetické a projektové práce | 10 500,00 |
| 15 | K | 011002000 | Průzkumné práce - ruční výkop napojení vodoinstalace | m3 | 5,000 | 2 100,00 | 10 500,00 | CS ÚRS 2023 01 |

Číslo předávacího protokolu: 280/2022

Zhotovitel:

Ing. Michal Rössler

Název akce: Zaměření skutečného provedení

Údaje o zakázce

Stavba: Inž. sítě u voliéry ptáků u pavilonu Sečuan

Číslo zakázky: 280/2022

Objekt: **Voliéra ptáků u pavilonu Sečuan**

Objednatel: PaM bau s.r.o.

Investor: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Údaje o zpracování

Zaměřil: Ing. Michal Rössler

Datum měření: 14.2. a 28.2.2023

Použité přístroje: Leica TS12

Zpracoval: Ing. Michal Rössler

Údaje o použitých systémech

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Katastrální území: Troja

Třída přesnosti: III

Přílohy: Přehledka zaměřených bodů, vyjádření jednotlivých délek IS.

Technická zpráva:

Byla zaměřena vodovodní přípojka, kanalizace, drenáž a vedení NN.

Zaměřena byla nová poloha a výška vodovodní přípojky PE32, kanalizace PVC 110-155, vedení kabelů v chráničce 9xNN a drenáž. Veškeré sítě byly zaměřeny před záhozem.

Ověřil:

Ing. Michal Rössler

Dne 1.3.2023

Č. ověření: 35/2023



Za zhotovitele: Ing. Michal Rössler

Za objednatele:

Změnový list

ČÍSLO: **03** ZE DNE: **17.04.2023**

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: **P & M bau, s.r.o.**
 Zastoupený: **Petra Bábelová, jednatelka**

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**
 Zastoupený: [redacted]

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **Carl Stahl & spol, s.r.o.**
 Zastoupený: [redacted]

STAVBA:

Název: **Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán**
 Smlouva o dílo: **518/22/INVU**

1. Předmět změny: Změna filtrační technologie

Zdůvodnění a popis změny:

Objednatel vznesl požadavek na celoroční provoz vodního hospodářství. Dochází ke změně filtrační technologie, aby umožňovala provoz i během zimního období. Řešeno na KD č. 4, bod 3.
 Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.
 Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 9 777 637,35 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | 142 243,75 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 9 919 881,10 |

3. Čas plnění se tímto změnovým listem nemění.

20.4.2023 [redacted] 20.4.2023 [redacted]
 [redacted] [redacted]
 Za technický dozor Objednatele (podpis a datum) Za autorský dozor (podpis a datum)
 [redacted] 20-04-2023 [redacted] 20.4.2023
 Za Objednatele (podpis a datum) Za Zhotovitele (podpis a datum)

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Technologické schéma
 Příloha č. 3 - Cenová nabídka subdodavatele

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL03 - Filtrační technologie

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

142 243,75

D47 - A.1.4: Technika prostředí staveb

209 833,00

D71 - A.1.4.4.1.01: Prvky filtrace

209 833,00

HSV - HSV

-253 953,67

0 - ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD

-253 953,67

PSV - Práce a dodávky PSV

178 954,42

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

91 540,00

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

47 700,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

39 714,42

M - Práce a dodávky M

7 410,00

21-M - Elektromontáže

7 410,00

P & M Bau s.r.o. ©
Dušní 9
tel.: 777 4 683
e-mail: info@p-m-bau.cz
IČ: 27628629252
DIČ: CZ120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL03 - Filtrační technologie

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o





Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|-------------------------------|-----|-----------------------------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 142 243,75 | | |
| D | D47 | A.1.4: Technika prostředí staveb | | | | | | 209 833,00 | |
| D | D71 | A.1.4.4.1.01: Prvky filtrace | | | | | | 209 833,00 | |
| 1 | K | XSF.001 | Nerezová vtoková tryska (nerezová tryska s možností regulace směru průtoku, závit 6/4") | kus | 3,000 | 4 955,00 | 14 865,00 | vlastní | |
| 2 | K | XSF.0010 | Laminátový filtr ASTRAL - RAPIDPOOL 650 - výkon 15m3/hod | kus | 1,000 | 24 980,00 | 24 980,00 | vlastní | |
| 3 | K | XSF.0011 | Šesticestný ovládací ruční ventil ASTRAL | kus | 1,000 | 3 955,00 | 3 955,00 | vlastní | |
| 4 | K | XSF.0012 | První provozní náplně - filtrační médium určené pro vířivé filtrace a ČOV | kus | 1,000 | 10 130,00 | 10 130,00 | vlastní | |
| 5 | K | XSF.002 | Sání ze dna (dnová vpust v provedení nerez vč.připojení vnitřního závitů 2") | kus | 1,000 | 9 905,00 | 9 905,00 | vlastní | |
| 6 | K | XSF.003 | Odvodňovací krycí mřížka 300/300 | kus | 2,000 | 10 451,00 | 20 902,00 | vlastní | |
| 7 | K | XSF.004 | Předfiltr automaticky dopouštění + regulace tlaku + ventil | kus | 1,000 | 12 960,00 | 12 960,00 | vlastní | |
| 8 | K | XSF.005 | Výtok potoka - výtok potoky, atypický výrobek | kus | 1,000 | 8 588,00 | 8 588,00 | vlastní | |
| 9 | K | XSF.007 | UV sterilizátor SPECTRUM, UV systém 110W - určen pro bazény do 100m3 | kus | 1,000 | 31 690,00 | 31 690,00 | vlastní | |
| 10 | K | XSF.008 | Oběhové čerpadlo Spek Badu Prime 15 - samonasávací čerpadlo s předfiltrem | kus | 1,000 | 24 898,00 | 24 898,00 | vlastní | |
| 11 | K | XSF.009 | SKIMMER ASTRAL ŠIROKÝ - SLIM (nerezový skimmer vč.automaticky dopouštění určený k osazení přímo do betonu) | kus | 1,000 | 46 960,00 | 46 960,00 | vlastní | |
| D | HSV | HSV | | | | | | -253 953,67 | |
| D | 0 | ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD | | | | | | -253 953,67 | |
| 12 | K | 722176136.ZP | Montáž potrubí plastové DN 50 mm | m | -7,300 | 328,94 | -2 401,27 | SoD | |
| 13 | K | 28613765.ZP | trubka vodovodní HDPE DN 50 | m | -7,300 | 56,76 | -414,36 | SoD | |
| 14 | K | 722176138.ZP | Montáž potrubí plastové DN 70 mm | m | -14,800 | 412,02 | -6 097,88 | SoD | |
| 15 | K | 28613824.ZP | trubka vodovodní HDPE DN 70 | m | -14,800 | 121,20 | -1 793,76 | SoD | |
| 16 | K | 722251113.ZP | Hadice nasávací 1 1/2" | m | -12,520 | 126,16 | -1 579,56 | SoD | |
| 17 | K | 723150368.ZP | Chránička nasávací hadice | m | -10,270 | 858,99 | -8 821,78 | SoD | |
| 18 | K | 389991111.ZC | D+M Biologický vícekomorový filtr, rozměr 790x590x550mm Další specifikace viz D.1.4.13_Filtrace - výpis prvků | ks | -1,000 | 30 000,00 | -30 000,00 | SoD | |
| 19 | K | XSF.004 | D+M UV lampa-střední třída čističe UVC s integrovaným automatickým čisticím rotorem pro jezírka bez - ryb. Další specifikace viz D.1.4.13_Filtrace - výpis prvků | ks | -1,000 | 16 793,47 | -16 793,47 | SoD | |
| 20 | K | XSF.005 | D+M Filtrační čerpadlo rozměr 49x21,5x21cm, maximální výkon 26.000 l/hod - Další specifikace viz D.1.4.13_Filtrace - výpis prvků | ks | -2,000 | 50 582,09 | -101 164,19 | SoD | |
| 21 | K | XSF.006 | D+M Hladinový sběrač pro zachycení hrubých nečistot z hladiny jezírka o velikosti 50m2 a max. výkonu - 16.000 l/hod. Další specifikace viz D.1.4.13_Filtrace - výpis prvků | ks | -1,000 | 8 096,81 | -8 096,81 | SoD | |
| 22 | K | XSF.007 | D+M Hladinové čidlo pro automatické dopouštění vody - Další specifikace viz D.1.4.13_Filtrace - výpis prvků | ks | -3,000 | 16 430,20 | -49 290,59 | SoD | |
| 23 | K | XSF.009 | D+M Betonový přelivový žlábek PVC, š 238 mm x d 520 mm x v 130 mm + rošt 200 x 500 x 20 mm - Další specifikace viz D.1.4.13_Filtrace - výpis prvků | ks | -5,000 | 5 500,00 | -27 500,00 | SoD | |
| D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | | | 178 954,42 | |
| D | 722 | Zdravotechnika - vnitřní vodovod | | | | | | 91 540,00 | |
| 24 | K | 722173236 | Potrubí vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 50x5,6 mm | m | 11,000 | 1 340,00 | 14 740,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| | VV | | výtlačk vodopádu | | | | | | |
| | VV | | 11 | | 11,000 | | | | |
| | VV | | Součet | | 11,000 | | | | |
| 25 | K | 722173237 | Potrubí vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 63x7,1 mm | m | 14,000 | 1 920,00 | 26 880,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| | VV | | sání ze dna, vypouštění | | | | | | |
| | VV | | 14 | | 14,000 | | | | |
| | VV | | Součet | | 14,000 | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|-------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 26 | K | 722173237.1 | Potrubí vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 63x7,1 mm | m | 8,000 | 1 920,00 | 15 360,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | výtlač upravené vody | | | | | |
| | VV | | 8 | | 8,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 8,000 | | | |
| 27 | K | 722173237.2 | Potrubí vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 63x7,1 mm | m | 6,000 | 1 920,00 | 11 520,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | sání ze skimmeru | | | | | |
| | VV | | 6 | | 6,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 6,000 | | | |
| 28 | K | 722173237.3 | Potrubí vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 63x7,1 mm | m | 5,000 | 1 920,00 | 9 600,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | výtlač potoka u návštěvníků | | | | | |
| | VV | | 5 | | 5,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 5,000 | | | |
| 29 | K | 722173237.4 | Potrubí vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 63x7,1 mm | m | 7,000 | 1 920,00 | 13 440,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | trubní rozvody strojovny | | | | | |
| | VV | | 7 | | 7,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 7,000 | | | |
| D 724 Zdravotnicka - strojní vybavení | | | | | | | 47 700,00 | |
| 30 | K | 7242R | Montáž technologie strojovny | soubor | 1,000 | 19 000,00 | 19 000,00 | vlastní |
| 31 | K | 7242R2 | Zprovoznění technologie strojovny (spuštění tech. po napuštění vodního prvku, nastavení, zaškolení obsluhy) | soubor | 1,000 | 9 000,00 | 9 000,00 | vlastní |
| 32 | K | R001 | Atypická akumulační nádrž vyrobená na místě do 1m ³ , tl. stěn 15 mm, separace nečistot, bez poklopu | ks | 1,000 | 19 700,00 | 19 700,00 | vlastní |
| D 741 Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | 39 714,42 | |
| 33 | K | 210112010 | Montáž odpojovačů vn jednopólových do 10 kV do 630 A bez zapojení | kus | 1,000 | 101,00 | 101,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 34 | K | 741110003 | Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně | m | 40,000 | 46,10 | 1 844,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 35 | K | 741110501 | Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 60 mm | m | 10,000 | 76,50 | 765,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 36 | M | 34571006 | lišta elektroinstalační hranatá PVC 30x25mm | m | 10,500 | 50,20 | 527,10 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 10*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 10,500 | | | |
| | VV | | Součet | | 10,500 | | | |
| 37 | K | 741112071 | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá | kus | 2,000 | 80,00 | 160,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 38 | M | 34571476 | krabice lištová PVC přístrojová čtvercová 80x80mm hluboká | kus | 2,000 | 31,40 | 62,80 | CS ÚRS 2023 01 |
| 39 | K | 741112101 | Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová | kus | 1,000 | 179,00 | 179,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 40 | M | 34571563 | krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 100mm s víčkem a svorkovnicí | kus | 1,000 | 175,00 | 175,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 41 | K | 741122122 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) | m | 20,000 | 51,60 | 1 032,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 42 | M | 35889829 | hodiny spinací denní | kus | 2,000 | 2 600,00 | 5 200,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 43 | M | RP2_009 | Kabel CYKY-J 3x1,5 | m | 23,000 | 17,88 | 411,17 | SoD |
| | VV | | 20*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 23,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 23,000 | | | |
| 44 | K | 741122123 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x10 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) | m | 10,000 | 54,80 | 548,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 45 | M | 35811397 | zásuvka vestavná šikmá 63A - 3pól, řazení 2P+PE IP67, šroubové svorky | kus | 1,000 | 670,00 | 670,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 46 | M | 34113032 | kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x10mm2 | m | 11,500 | 124,00 | 1 426,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 10*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 11,500 | | | |
| | VV | | Součet | | 11,500 | | | |
| 47 | K | 741122142 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) | m | 70,000 | 51,60 | 3 612,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 48 | M | 34111094 | kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm2 | m | 80,500 | 46,60 | 3 751,30 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 70*1,15 "Přepočtené koeficientem množství | | 80,500 | | | |
| | VV | | Součet | | 80,500 | | | |
| 49 | K | 741132301 | Ukončení kabelů nebo vodičů do 1 kV koncovkou ucpávkovou do 4 žil průměru 12 mm jednoduchý nástavec | kus | 3,000 | 60,80 | 182,40 | CS ÚRS 2023 01 |
| 50 | K | 741313011 | Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů | kus | 2,000 | 173,00 | 346,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 51 | M | 34555235 | zásuvka nástěnná jednonásobná s víčkem, IP44, bezšroubové svorky | kus | 2,000 | 167,00 | 334,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 52 | K | 741313101 | Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 67 2P+PE 16 A se zapojením vodičů | kus | 1,000 | 174,00 | 174,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 53 | K | 741320105 | Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříni se zapojením vodičů | kus | 4,000 | 172,00 | 688,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 54 | K | 741330002 | Montáž stykač stejnosměrný vestavný jednopólový do 63 A se zapojením vodičů | kus | 3,000 | 339,00 | 1 017,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 55 | K | 741330602 | Montáž relé návěstní se zapojením vodičů | kus | 2,000 | 200,00 | 400,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 56 | K | 741331041 | Montáž hodin součtových bez zapojení vodičů | kus | 2,000 | 178,00 | 356,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 57 | K | 741R | Drobný elektroinstalační materiál | kus | 1,000 | 2 500,00 | 2 500,00 | vlastní |
| 58 | K | RP1_001 | Rozvodná skříňka 1SLM006502A120 | ks | 1,000 | 4 070,30 | 4 070,30 | SoD |



| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 59 | K | RP1_002 | Proudový chránič 10kA, 16A,4P,300mA | ks | 1,000 | 1 414,00 | 1 414,00 | SoD |
| 60 | K | RP1_004 | Instalační jistič 10kA, B25A, 3P | ks | 3,000 | 634,28 | 1 902,84 | SoD |
| 61 | K | RP1_007 | Instalační jistič 10kA, B 6A, 1P | ks | 1,000 | 205,54 | 205,54 | SoD |
| 62 | K | RP2_006 | Stykač R20-11-230 | ks | 1,000 | 1 006,97 | 1 006,97 | SoD |
| 63 | M | 35822632 | spoušť vypínací (napěťová), AC/DC 24,48V | kus | 1,000 | 884,00 | 884,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 64 | M | 35826002 | relé instalační 230V AC/ 110V DC 1No | kus | 2,000 | 572,00 | 1 144,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 65 | M | 34571096 | trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 45,9/50 mm, délka 3m | m | 42,000 | 62,50 | 2 625,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 40*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 42,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 42,000 | | | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 7 410,00 | |
| | D | 21-M | Elektromontáže | | | | 7 410,00 | |
| 66 | K | 210280001 | Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč | kus | 1,000 | 7 410,00 | 7 410,00 | CS ÚRS 2023 01 |


NABÍDKA DODÁVKY TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY

| VESTAVNÉ DÍLY | | | | | |
|-----------------------------|---|--|----------|-----------|------------------|
| č. | | popis | množství | cena/ks | cena |
| 1 |  | SKIMMER ASTRAL ŠIROKÝ - SLIM Nerezový skimmer vč. automatiky dopouštění určený k osazení přímo do betonu. Součástí skimmeru je automatika dopouštění a bezpečnostní přepad ø50mm | | 46 960 Kč | 46 960 Kč |
| 2 |  | Nerezová vtoková tryska Nerezová tryska s možností regulace směru průtoku. Připojení vnějším závitem 6/4". | 3 | 4 955 Kč | 14 865 Kč |
| 3 |  | Odvodňovací krycí mřížka 300/300mm Nosný rámeček i mřížka z nerezové oceli. Vlastní mřížka připevněna k rámu pomocí dvou šroubů. | 2 | 10 451 Kč | 20 902 Kč |
| 4 |  | Výtok potoka Výtok potoka osazený do zdi - atypický výrobek | 1 | 8 588 Kč | 8 588 Kč |
| VESTAVNÉ DÍLY CELKEM | | | | | 91 315 Kč |

VYBAVENÍ STROJOVNY

| č. | | popis | množství | cena/ks | cena |
|----|---|--|----------|-----------|-----------|
| 5 |  | Laminátový filtr ASTRAL - RAPIDPOOL 650 - výkon 15m3/hod Laminátový filtr vyrobený ze zesíleného polyesterového sklolaminátu s vysokou účinností filtrace, výška pískové náplně 0,6m. Vybaven manometrem a ručním odvzdušňovacím ventilem, vypouštěcí zátkou vody a písku a horním rychlouzavíratelným víkem. Podstavec je z černého polypropylenu. Maximální provozní tlak 2,5kg/cm2. Maximální doporučená filtrační rychlost 50m3/h/m2. Boční ovládací šesticestný ventil není součástí filtru. | 1 | 24 980 Kč | 24 980 Kč |
| 6 |  | Šesticestný ovládací ruční ventil ASTRAL Ventil pro ovládání chodu filtrace | 1 | 3 955 Kč | 3 955 Kč |
| 7 |  | Oběhové čerpadlo Speck Badu Prime 15 , výkon 15m3/hod, 230/400V Samonasávací čerpadlo s předfiltrem. Tělo čerpadla a vlasový filtr vyroben s polypropylenem a vyztuženého sklolaminátu. Velmi tichý chod. Připojení sacího potrubí 6/4" (vnitřní závit) výtlačného potrubí 6/4" (vnitřní závit). Uvažuje se s náhradním čerpadlem uloženým ve skladu ZOO. | 1 | 24 898 Kč | 24 898 Kč |
| 8 |  | UV sterilizátor SPEKTRUM, UV systém 110W Určen pro bazény do 100m3 o maximálním průtoku 36m3/hod. Systém využívá vysokého výkonu UV lampy a dlouhé dráhy proudění s cílem zajistit úzký UV kontakt. Zdrojem záření jsou dvě UV lampy o výkonu 55W (životnost lampy 8000hod). Součástí jednotky je ukazatel životnosti lampy. Vstup a výstup ø63mm umožňuje snadné připojení do stávajících nebo nových potrubních systémů. UV ošetření je kompatibilní se všemi ostatními dezinfekčními prostředky. UV úprava nezavádí žádné vedlejší produkty do vody. Při používání lampy se sníží dávkování desinfekčního přípravku na pouhých 10-20%. Maximální provozní tlak: 3 bar | 1 | 31 690 Kč | 31 690 Kč |
| 9 |  | Předfiltr automatiky dopouštění + regulace tlaku + ventil Předfiltr pro automatiku dopouštění vodního prvku + elektromagnetický ventil dopouštění technologie potoka 3/4" | 1 | 12 960 Kč | 12 960 Kč |
| 10 |  | POTOK - ponorné kalové čerpadlo CALPEDA GQVM | 1 | 18 300 Kč | 18 300 Kč |
| 11 |  | Soupě HAWLE vč. příslušenství Šoupě pro vypouštění vodního prvku DN 100 instalováno dle požadavku ZOO Praha | | 32 920 Kč | 32 920 Kč |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|-----------|-------------------|
| 12 |  | <p>První provozní náplně</p> <p>Filtrační médium určené pro vířivé filtrace a ČOV, vyznačuje se vysokou filtrační plochou ale i schopností stálého samočištění. Je to unikátní filtrační médium i způsobem funkce, konstrukcí a schopností bakterií fungovat a žít na tomto médiu. Velká chráněná plocha zaručí vysokou efektivitu média.</p> | 1 | 10 130 Kč | 10 130 Kč |
| 13 |  | <p>Průtokový filtr BIOTEC 18 Screenmatic</p> <p>Mechanicko - biologický vícekomorový filtr. Tato filtrace je vybavena mechanickým samočisticím předčištěním Screenmatic která zachytává hrubé nečistoty ještě před tím, než přijdou do filtrační náplně.</p> | 1 | 26 000 Kč | případné doplnění |
| VYBAVENÍ STROJOVNY CELKEM | | | | | 159 833 Kč |

Změnový list

ČÍSLO: **04** ZE DNE: **17.04.2023**

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: **P & M bau, s.r.o.**
 Zastoupený: **Petra Bábelová, jednatelka**

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**
 Zastoupený: [redacted]

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **Carl Stahl & spol, s.r.o.**
 Zastoupený: [redacted]

STAVBA:

Název: **Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán**
 Smlouva o dílo: **518/22/INVU**

1. Předmět změny: Změna elektroinstalace

Zdůvodnění a popis změny:

Z důvodu změny filtrační technologie bylo nutné upravit elektroinstalační rozvody a zařízení. Řešeno na KD č. 4, bod 1. Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 9 919 881,10 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | 81 910,30 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 10 001 791,40 |

3. Čas plnění se tímto změnovým listem nemění.

20.4.2023

20.4.2023

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

20-04-2023

20.4.2023

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Popis změny elektroinstalace

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL04 - Změna elektroinstalace

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

81 910,30

| | |
|---|------------|
| D47 - A.1.4: Technika prostředí staveb | 67 335,70 |
| D64 - RP1: Rozvaděč RP1 | 17 647,50 |
| D65 - RP2: Rozvaděč RP2 | 49 688,20 |
| HSV - HSV | -26 027,30 |
| 0 - ODPOČTY | -26 027,30 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 7 557,90 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoproud | 4 705,30 |
| 763 - Konstrukce suché výstavby | 2 230,00 |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety | 622,60 |
| M - Práce a dodávky M | 33 044,00 |
| 21-M - Elektromontáže | 25 214,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 7 830,00 |

P & M bau s.r.o. ©

D
ha l

tel: 4 683

ICZ

IČ: 629252

zaps. u
l. 120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL04 - Změna elektroinstalace

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|-------------------------------|-----|----------------------------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 81 910,30 | | |
| D | D47 | A.1.4: Technika prostředí staveb | | | | | | 67 335,70 | |
| D | D64 | RP1: Rozvaděč RP1 | | | | | | 17 647,50 | |
| 1 | K | RP1_001_01 | Rozvodná skříňka NSYS3D7525P | ks | 1,000 | 8 845,50 | 8 845,50 | vlastní | |
| 2 | K | RP1_001_02 | Úprava rozvaděče HR (v zázemí Sečuánu) | kpl | 1,000 | 4 100,00 | 4 100,00 | vlastní | |
| 3 | K | RP1_001_03 | Modulární rám nsydlm66 | kpl | 1,000 | 4 702,00 | 4 702,00 | vlastní | |
| D | D65 | RP2: Rozvaděč RP2 | | | | | | 49 688,20 | |
| 4 | K | 210131501 | Montáž stykačů (trafa) vn vakuových 7,2 kV 400 A bez zapojení vodičů | kus | 1,000 | 454,00 | 454,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 5 | K | 210813011 | Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně | m | 50,000 | 50,70 | 2 535,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 6 | K | 210813061 | Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x1,5 až 2,5 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně | m | 100,000 | 50,70 | 5 070,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 7 | K | 741312545 | Montáž odpínače kompaktního čtyřpólového do 1000 V do 630 A bez zapojení vodičů | kus | 8,000 | 644,00 | 5 152,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 8 | M | 35822634 | spoušť vypínací (napětová), AC/DC 230, 400V | kus | 2,000 | 884,00 | 1 768,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 9 | M | 35822R | Odpínač ABB ONE20M3Y | kus | 8,000 | 655,00 | 5 240,00 | vlastní | |
| 10 | K | 741320301 | Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 100 A se zapojením vodičů | kus | 2,000 | 295,00 | 590,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 11 | K | 741330301 | Montáž ovladač tlačítkový vestavný bez aretace se zapojením vodičů | kus | 1,000 | 588,00 | 588,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 12 | M | 345350R | Stop tlačítko 2NC XALK178F | kus | 1,000 | 1 099,00 | 1 099,00 | vlastní | |
| 13 | M | 37422111 | transformátor bezpečnostní 220/240 12-24V 25VA | kus | 1,000 | 2 230,00 | 2 230,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 14 | K | RP2_008 | Kabel CYKY-J 3x2,5 | m | 200,000 | 29,29 | 5 858,00 | SoD | |
| 15 | K | RP2_009 | Kabel CYKY-J 3x1,5 | m | 100,000 | 17,88 | 1 787,70 | SoD | |
| 16 | M | 34111090 | kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2 | m | 100,000 | 26,90 | 2 690,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 17 | M | 34111030 | kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2 | m | 50,000 | 16,80 | 840,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 18 | K | RP2_013 | Pokládka kabelů - CYKY-J 3x2,5 | m | 200,000 | 45,96 | 9 191,00 | SoD | |
| 19 | K | RP2_014 | Pokládka kabelů - CYKY-J 3x1,5 | m | 100,000 | 45,96 | 4 595,50 | SoD | |
| D | HSV | HSV | | | | | | -26 027,30 | |
| D | 0 | ODPOČTY | | | | | | -26 027,30 | |
| 20 | K | RP1_001 | Rozvodná skříňka 1SLM006502A120 | ks | -1,000 | 4 070,30 | -4 070,30 | SoD | |
| 21 | K | RP1_010 | Kabel CYKY-J 5x6 | m | -50,000 | 121,20 | -6 060,00 | SoD | |
| 22 | K | RP1_017 | Chránička KF09040 BB | m | -15,000 | 46,10 | -691,45 | SoD | |
| 23 | K | RP1_018 | Pokládka kabelu - CYKY J 5x6 | m | -50,000 | 48,99 | -2 449,25 | SoD | |
| 24 | K | RP1_027 | Stojina s deskou pro upevnění rozvaděče | ks | -1,000 | 4 343,00 | -4 343,00 | SoD | |
| 25 | K | RP2_001 | Rozvodná skříňka 1SLM006502A120 | | -1,000 | 4 070,30 | -4 070,30 | SoD | |
| 26 | K | RP2_019 | Stojina s deskou pro upevnění rozvaděče | ks | -1,000 | 4 343,00 | -4 343,00 | SoD | |
| D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | | | 7 557,90 | |
| D | 741 | Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | 4 705,30 | |
| 27 | K | 741110003 | Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně | m | 20,000 | 46,10 | 922,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 28 | M | 34571095 | trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 36,6/40 mm, délka 3m | m | 21,000 | 39,80 | 835,80 | CS ÚRS 2023 01 | |
| | vv | | 20*1,05 "Přepočtené koeficientem množství | | 21,000 | | | | |
| | vv | | Součet | | 21,000 | | | | |
| 29 | K | 741110312 | Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená volně | m | 25,000 | 58,60 | 1 465,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 30 | M | 34571352 | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE | m | 25,000 | 59,30 | 1 482,50 | CS ÚRS 2023 01 | |
| D | 763 | Konstrukce suché výstavby | | | | | | 2 230,00 | |
| 31 | K | 763101866 | Vyřezání otvoru v SDK desce v podhledu nebo podkrovní dvojité opláštění přes 0,25 do 0,5 m2 | kus | 2,000 | 458,00 | 916,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| 32 | K | 763132951 | Vyspravení SDK podhledu, podkrovní pl přes 0,25 do 0,5 m2 deska 1xA 12,5 | kus | 2,000 | 657,00 | 1 314,00 | CS ÚRS 2023 01 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D | | 784 | Dokončovací práce - malby a tapety | | | | 622,60 | |
| 33 | K | 784111021 | Obroušení podkladu ze stěrky v místnostech v do 3,80 m | m2 | 2,000 | 21,30 | 42,60 | CS ÚRS 2023 01 |
| 34 | K | 784161201 | Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou pl do 0,1 m2 v místnostech v do 3,80 m | kus | 2,000 | 48,50 | 97,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 35 | K | 784181101 | Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m | m2 | 5,000 | 19,00 | 95,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 36 | K | 784211101 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m | m2 | 5,000 | 77,60 | 388,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| D | | M | Práce a dodávky M | | | | 33 044,00 | |
| D | | 21-M | Elektromontáže | | | | 25 214,00 | |
| 37 | K | 210801317 | Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 95 až 120 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V) | m | 100,000 | 34,20 | 3 420,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 38 | M | 34142005 | vodič silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYY) 1x25mm2 | m | 100,000 | 31,10 | 3 110,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 39 | K | 210801321 | Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 150 až 185 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V) | m | 45,000 | 53,30 | 2 398,50 | CS ÚRS 2023 01 |
| 40 | M | 34140851 | vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x35mm2 | m | 45,000 | 116,00 | 5 220,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 41 | K | 210813065 | Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x10 až 16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně | m | 45,000 | 61,90 | 2 785,50 | CS ÚRS 2023 01 |
| 42 | M | 34113034 | kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2 | m | 45,000 | 184,00 | 8 280,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| D | | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 7 830,00 | |
| 43 | K | 220260545 | Montáž trubky elektroinstalační [KOPEX] na povrchu s příchýtkami přes D 29 | m | 18,000 | 230,00 | 4 140,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 44 | M | 1000290008 | KOPOS 1550HF FA TRUBKA TUHÁ 320 N HF | m | 18,000 | 205,00 | 3 690,00 | vlastní |

Komentář k úpravám elektroinstalace

Akce: Voliéra ptáků u pavilónu Sečuán

Technická zpráva k této akci v oboru elektro hovoří takto: Napájení areálu bude zajištěno ze dvou nově instalovaných rozvaděčů – RP1 a RP2. Umístění obou rozvaděčů je patrné na výkrese VK-01. Výzbroj obou rozvaděčů je v projektech VK-02 a VK-03. Skříňky rozvaděčů budou upevněny na místě původních na vhodné konstrukci tak, aby bylo možno do nich zapojit stávající kabely. Při obhlídce místa instalace rozvaděče RP2 bylo zjištěno, že umístění tohoto rozvaděče v prostoru nádrží pod dřevěným poklopem je zcela nevhodné a z hlediska bezpečnosti jej považují za nebezpečné. Připojení čerpadel a dalších zařízení přes zásuvky s krytím IP44 je také nežádoucí. Po konzultaci s panem Salačem navrhuji toto řešení celé situace.

Rozvaděč RP2 bude zrušen a v prostoru šachty u rybníčku nebude žádný rozvaděč. Z tohoto vyplývá, že bude zrušen i přívodní kabel CYKY-J 5x6 a s ním spojená činnost. Veškerá technologie s napětím 230V v této šachtě bude napojena napřímo do vypínačů (odpojovačů) s krytím IP67. Snímače hladiny a další nespécifikované prvky technologie budou napojeni v krabicích a bude pro ně použit kabel CYKY-J 5x1,5. Do šachty bude osazeno „stop tlačítko“, které bude napájeno přes transformátor a toto tlačítko bude instalováno ve vrchní části šachty. Do šachty bude zaveden vodič FeZn pro provedení pospojování kovových částí.

Z šachty bude veškerá kabeláž zavedena do rozvaděče RP1. Z technologické šachty povede 4x kabel CYKY-J 3x2,5, 2x kabel CYKY-J 3x1,5, 1x kabel CYKY-O 3x1,5 a 2x kabel CYKY-J 5x1,5. Tato kabeláž bude uložena v trubce 63mm pod vozovkou dle původní dokumentace. Nový rozvaděč RP1 bude oproti původnímu projektu nahrazen čtyřřadým s kapacitou 72 modulů. V tomto rozvaděči budou umístěny prvky dle původní dokumentace pro rozvaděče RP1 a RP2. Do této rozvodnice budou zavedeny i kabely pro snímače hladiny v šachtě u rybníčku. Dle předložené technické zprávy a cenové nabídky není zapojení koncových přístrojů, strojů a prvků součástí této projektové dokumentace. Z toho plyne, že nebudeme osazovat čidla ani technologické prvky. Z původního

výkazu výměru bylo odstraněno:

1. Rozvodná skříňka MISTRAL 1SLM006502A120 (ABB) 2 kusy (RP1 a RP2)
2. Kabel CYKY-J 5x6
3. Chránička KOPOFLEX KF09040 BB
4. Pokládka kabelu - CYKY-J 5x6
5. Ukončení kabelů CYKY-J 5x6
6. Stojina s deskou pro upevnění rozvaděče

Do nové nabídky bylo začleněno:

- | | |
|--|------|
| 1. Rozvodná skříň Mistral65 1209 72 | 1ks |
| 2. Vypínač ABB ONE20M3Y | 8ks |
| 3. elektroinstalační trubky plastové tuhé 32mm, včetně kotevního materiálu | 20ks |
| 4. trubka KOPOFLEX 63 KF 09063 BB | 25m |
| 5. instalace trubek | 1ks |
| 6. Kabel CYKY-J 3x2,5 | 200m |
| 7. Kabel CYKY-J 3x1,5 | 100m |
| 8. Kabel CYKY-J 5x1,5 | 100m |
| 9. Kabel CYKY-O 3x1,5 | 50m |
| 10. Pokládka kabelů - CYKY-J 3x2,5 | 450m |

- | | |
|---|-----|
| 11. stop tlačítko 2NC XALK178F | 1ks |
| 12. Hager ST312 Bezpečnostní trafo 230V/12V-2,08A, 24V-1,04A (AC) | 1ks |
| 13. Vypínací spoušť EATON ZP-ASA/24 248438 | 2ks |

14.11.2022



ČÍSLO: **05** **ZE DNE:** **17.04.2023**

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: P & M bau, s.r.o.
 Zastoupený: Petra Bábelová, jednatelka

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: Garnets Consulting a. s.
 Zastoupený:

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: Carl Stahl & spol, s.r.o.
 Zastoupený:

STAVBA:

Název: Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán
 Smlouva o dílo: 518/22/INVÚ

1. Předmět změny: Změna sadových úprav a osazení ocelového obrubníku

Zdůvodnění a popis změny:

Vzhledem ke změně rozsahu dotčeného území zahradnických úprav nelze vysadit veškerý rostlinný materiál obsažený ve výběrovém řízení. K této změně došlo kvůli rozšíření manipulačního prostoru pro mechanizaci a zásobování pavilonu Sečuán a taktéž k jinému pojetí vnitřní voliéry, kde se vybudovaly např. nástupní pláže pro vstup vodních ptáků do jezírka. Také došlo k zachování větší části stávající zeleně, nežli se v původním projektu předpokládalo.
 Z důvodu úprav ve výsadbách je nutné vymezení jednotlivých typů povrchů ocelovým obrubníkem. Řešeno na KD č. 5, bod 4.
 Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.
 Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 5.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 10 001 791,40 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | -661 592,62 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 9 340 198,78 |

3. Čas plnění se tímto změnovým listem nemění.

20.4.2023 [redacted] 20.4.2023 [redacted]

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

[redacted] 20-04-2023 [redacted] 20.4.2023

Za Objednatele (podpis a datum)

Zhotovitele (podpis a datum)

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č.

ový rozpočet

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL05 - Změna sadových úprav a osazení ocelového obrubníku

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-661 592,62

HSV - HSV

-695 700,73

0 - ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD

-695 700,73

PSV - Práce a dodávky PSV

34 108,11

767 - Konstrukce zámečnické

34 108,11

P & M bau, s.r.o. ©

Dužňov 906/8, 110 00 Praha 1

777 334 683

pmbau.cz

CZ27629252

díl C, vl. 120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL05 - Změna sadových úprav a osazení ocelového obrubníku

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------------------------------|--|----|----------|--------------|--------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | -661 592,62 | |
| D | HSV | HSV | | | | | -695 700,73 | |
| D | 0 | ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD | | | | | -695 700,73 | |
| 1 | K | B.1.1.3.1.01_002 | Přesazovaný bambus, zachování, případné doplnění | m2 | -49,000 | 871,63 | -42 709,87 | SoD |
| 2 | K | B.1.1.6.1.01_008 | Ampelopsis megalophylla, kontejner 2l | ks | -81,000 | 352,09 | -28 518,97 | SoD |
| 3 | K | B.1.1.6.1.01_013 | Nymhoides peltata, kontejner 2l | ks | -10,000 | 503,38 | -5 033,84 | SoD |
| 4 | K | B.1.1.6.1.01_014 | Sasa tsuboiana, kontejner 5l | ks | -150,000 | 2 294,22 | -344 132,25 | SoD |
| 5 | K | B.1.1.6.1.01_016 | Phyllostachys viridistriatus Vagans, kontejner 10l | ks | -60,000 | 4 588,43 | -275 305,80 | SoD |
| D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | | 34 108,11 | |
| D | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | 34 108,11 | |
| 6 | K | 767995114 | Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg | kg | 345,000 | 49,80 | 17 181,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 345,00 " ocelová obruba mlátových cest " | | 345,000 | | | |
| 7 | M | 13010286 | tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 100x8mm | t | 0,362 | 45 200,00 | 16 362,40 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 0,345*1,05 *Přepočtené koeficientem množství | | 0,362 | | | |
| 8 | K | 998767101 | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | t | 0,379 | 1 490,00 | 564,71 | CS ÚRS 2023 01 |

Změnový list

ČÍSLO: **06** ZE DNE: **17.04.2023**

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: P & M bau, s.r.o.
 Zastoupený: Petra Bábelová, jednatelka

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: Garnets Consulting a. s.
 Zastoupený:

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: Carl Stahl & spol, s.r.o.
 Zastoupený:

STAVBA:

Název: Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán
 Smlouva o dílo: 518/22/INVU

1. Předmět změny: Změna tvaru jezírka - bílá vana

Zdůvodnění a popis změny:

Z důvodu budoucího užívání voliéry specifickými ptáky dochází na žádost objednatele ke změně tvaru jezírka včetně vybudování pláží. Řešeno na KD č. 7, bod 3
 Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.
 Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 9 340 198,78 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | 131 926,54 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 9 472 125,32 |

3. Čas plnění se tímto změnovým listem nemění.

20.4.2023 [redacted] 20.4.2023 [redacted]

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

[redacted] 20.04.2023 [redacted] 20.4.2023

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Výkres změny tvaru jezírka

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL06 - Změna tvaru jezírka - bílá vana

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

131 926,54

| | |
|--|------------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 98 208,29 |
| 0 - ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD | -24 368,29 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 9 692,64 |
| 2 - Zakládání | 18 827,91 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 64 743,90 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 13 716,00 |
| 998 - Přesun hmot | 15 596,13 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 33 718,25 |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 30 883,35 |
| 712 - Povlakové krytiny | 2 834,90 |

P & M bau, s.r.o. ©
Du Praha I
tel.: 334 683
e: pbau.cz
IČ: 227629252
zaps. u C, vl. 120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL06 - Změna tvaru jezírka - bílá vana

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

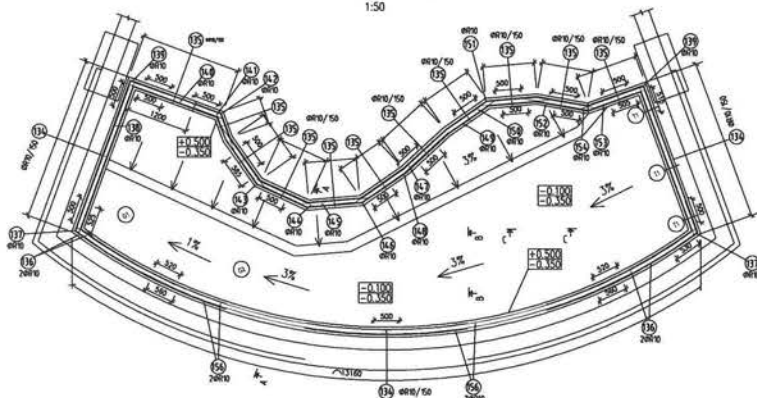
Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|--------------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 131 926,54 | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 98 208,29 | |
| D | 0 | | ODPOČTY NEPROVEDENÝCH POLOŽEK SOD | | | | -24 368,29 | |
| 1 | K | 632450131.ZS | Betonová mazanina ve spádu 1%, tl. 20 mm | m2 | -30,330 | 669,81 | -20 315,34 | SoD |
| 2 | K | 711747067.ZP | Těsnění prostupu v bílé vaně | ks | -12,000 | 337,75 | -4 052,95 | SoD |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 9 692,64 | |
| 3 | K | 311113142 | Nosná zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 | m2 | 5,825 | 1 323,48 | 7 709,27 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 11,65*0,50 | | 5,825 | | | |
| | VV | | Součet | | 5,825 | | | |
| 4 | K | 312361821 | Výztuž výplňových zdí betonářskou ocelí 10 505 | t | 0,031 | 63 979,68 | 1 983,37 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 5,5*8,00*0,00062*1,15 | | 0,031 | | | |
| | VV | | Součet | | 0,031 | | | |
| D | 2 | | Zakládání | | | | 18 827,91 | |
| 5 | K | 274313611 | Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 | m3 | 5,360 | 3 512,67 | 18 827,91 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 11,91*0,45 " výplňový beton pod pláží " | | 5,360 | | | |
| D | 6 | | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | 64 743,90 | |
| 6 | K | 631311113 | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 12/15 | m3 | 3,280 | 4 590,00 | 15 055,20 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 41,00*1,00*0,08 " podkladní mazanina pod základy bílé vany " | | 3,280 | | | |
| 7 | K | 631311116 | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30 | m3 | 1,500 | 5 180,00 | 7 770,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 8 | K | 631311126 | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30 | m3 | 2,364 | 4 880,00 | 11 536,32 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 1,50 " poměrová část betonu dna jezírka " | | 1,500 | | | |
| | VV | | (3,00*1,20*0,12)*2 " vnitřní potok ve voliére - betonáž 2 vrstvy " | | 0,864 | | | |
| | VV | | Součet | | 2,364 | | | |
| 9 | K | 631311136 | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30 | m3 | 3,700 | 4 760,00 | 17 612,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 1,60 " poměrná část betonu dna jezírka " | | 1,600 | | | |
| | VV | | 2,10 " objem pláže " | | 2,100 | | | |
| | VV | | Součet | | 3,700 | | | |
| 10 | K | 631319011 | Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm | m3 | 1,500 | 1 220,00 | 1 830,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 11 | K | 631319012 | Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm | m3 | 2,364 | 611,00 | 1 444,40 | CS ÚRS 2023 01 |
| 12 | K | 631319013 | Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm | m3 | 3,700 | 306,00 | 1 132,20 | CS ÚRS 2023 01 |
| 13 | K | 631319171 | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm | m3 | 1,500 | 371,00 | 556,50 | CS ÚRS 2023 01 |
| 14 | K | 631319173 | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm | m3 | 2,364 | 186,00 | 439,70 | CS ÚRS 2023 01 |
| 15 | K | 631319175 | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm | m3 | 1,600 | 92,80 | 148,48 | CS ÚRS 2023 01 |
| 16 | K | 631362021 | Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI | t | 0,056 | 53 700,00 | 3 007,20 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 0,056 " 1 ks sítě KZ 70 pro vyztužení betonu tvaru potoka ve voliére " | | 0,056 | | | |
| 17 | K | 631362022 | Výztuž mazanin z kompozitních sítí D drátů 3 mm velikost ok 100 x 100 mm | m2 | 25,000 | 123,26 | 3 081,50 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 25,00 " dno jezírka " | | 25,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 25,000 | | | |
| 18 | K | 635311111 | Násyp ze stabilizační zeminy pod podlahy se zhutněním | m3 | 0,720 | 1 570,00 | 1 130,40 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 3,00*1,20*0,20 " zhutnění pod potok ve voliére " | | 0,720 | | | |

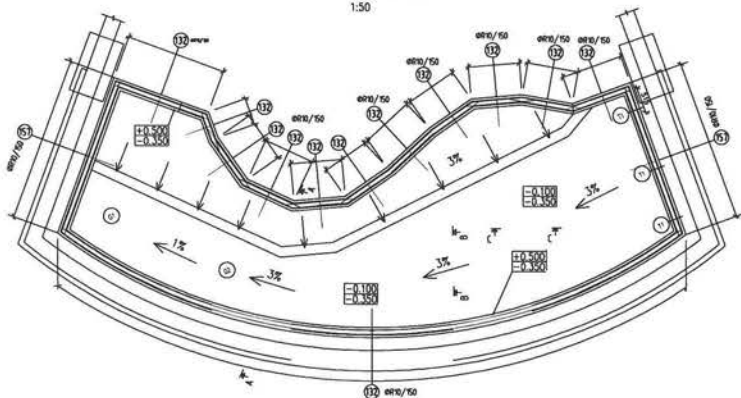
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|--------------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | 13 716,00 | |
| 19 | K | 953334413 | Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem jednostranným, šířky 150 mm | m | 36,000 | 381,00 | 13 716,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 36,00 " včetně přesahů " | | 36,000 | | | |
| D 998 Přesun hmot | | | | | | | 15 596,13 | |
| 20 | K | 998011001 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m | t | 43,499 | 358,54 | 15 596,13 | CS ÚRS 2023 01 |
| D PSV Práce a dodávky PSV | | | | | | | 33 718,25 | |
| D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | | | | 30 883,35 | |
| 21 | K | 711159111 | Provedení těsnícího bentonitového pásu pro dilatační nebo styčné spáry | m | 66,826 | 137,65 | 9 198,60 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 2*32,00 " obvod bílé vany - pásek proveden 2 x " | | 64,000 | | | |
| | vv | | (6*3,14*0,15) " těsnění na potrubí " | | 2,826 | | | |
| | vv | | Součet | | 66,826 | | | |
| 22 | M | KRN.56284683 | pásek bobtnavý do pracovních spar betonových konstrukcí akrylový Sika Swell 20x10mm | m | 76,850 | 254,02 | 19 521,44 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 66,826*1,15 *Přepočtené koeficientem množství | | 76,850 | | | |
| 23 | K | 711191001 | Provedení nátěru adhezního můstku na ploše vodorovné V | m2 | 25,000 | 11,90 | 297,50 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 25,00 " dno jezírka " | | 25,000 | | | |
| 24 | M | SKA.623474 | Sika MonoTop-2001 Bond & Protect 15 KG | kg | 15,000 | 63,45 | 951,75 | CS ÚRS 2023 01 |
| 25 | K | 998711201 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 299,693 | 3,05 | 914,06 | CS ÚRS 2023 01 |
| D 712 Povlakové krytiny | | | | | | | 2 834,90 | |
| 26 | K | 712361701 | Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů | m2 | 7,000 | 82,90 | 580,30 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 3,50*2,00 " izolace potoka ve voliéře " | | 7,000 | | | |
| 27 | M | 1015102100 | Fólie hydroizolační z PVC-P DEKPLAN 76 šedá tl. 1,5 mm šířka 2,10 m (31,5 m2/role) | m2 | 8,750 | 249,12 | 2 179,80 | CS ÚRS 2023 01 |
| | vv | | 7*1,25 *Přepočtené koeficientem množství | | 8,750 | | | |
| 28 | K | 998712201 | Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 27,601 | 2,71 | 74,80 | CS ÚRS 2023 01 |

VÝKRES ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BAZÉNKU
M 1:50

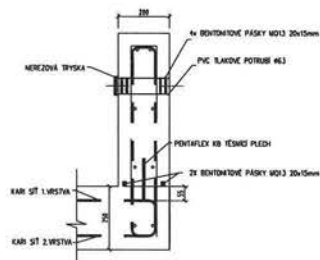
VÝKRES VÝZTUŽE BAZÉNKU
1:50



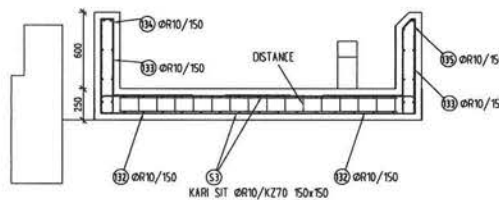
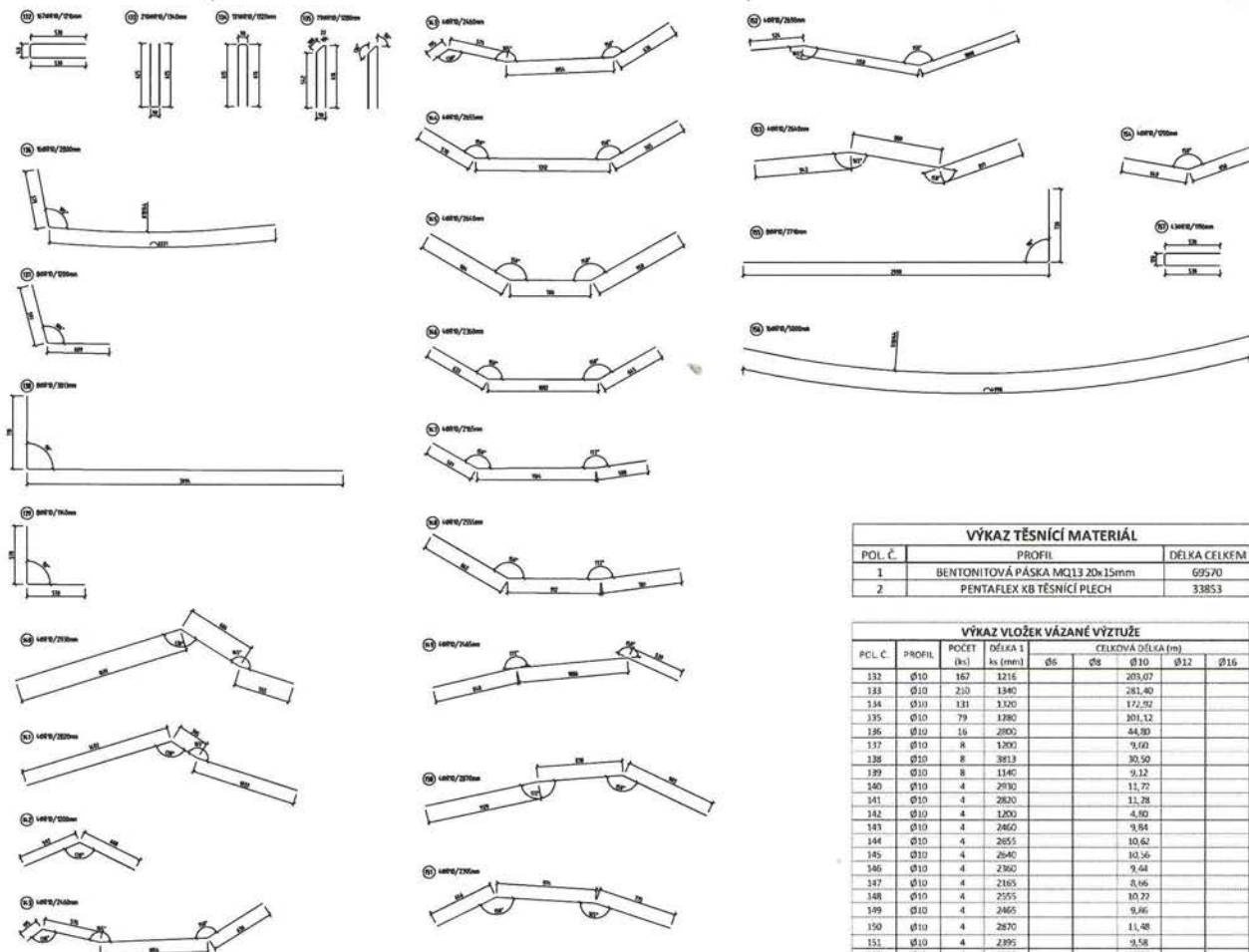
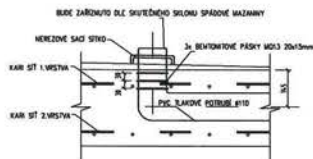
VÝKRES VÝZTUŽE BAZÉNKU
1:50



VSTUPNÍ TRYSKA VÝTLAKU UPRAVENÉ VODY T1
M 1:10



DETAIL DNOVÁ VPUSŤ G1, G2
M 1:10



| VÝKAZ TĚSNÍCÍ MATERIÁL | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------|
| POL. Č. | PROFIL | DĚLKA CELKEM |
| 1 | BENTONITOVÁ PÁSKA M213 20x15mm | 695,70 |
| 2 | PENTAFLEX KB TĚSNÍCÍ PLECH | 3385,3 |

| VÝKAZ VLOŽEK VÁZANÉ VÝZTUŽE | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|-------|--------------|-------------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| POL.Č. | PROFIL | POČET | DĚLKA l (ks) | CELKOVÁ DĚLKA (m) | Ø6 | Ø8 | | | | |
| 132 | Ø10 | 167 | 1216 | 203,07 | | | | | | |
| 133 | Ø10 | 210 | 1340 | 281,40 | | | | | | |
| 134 | Ø10 | 131 | 1320 | 172,52 | | | | | | |
| 135 | Ø10 | 79 | 1380 | 109,12 | | | | | | |
| 136 | Ø10 | 16 | 2020 | 44,80 | | | | | | |
| 137 | Ø10 | 8 | 1200 | 9,60 | | | | | | |
| 138 | Ø10 | 2 | 3813 | 30,50 | | | | | | |
| 139 | Ø10 | 8 | 1140 | 9,12 | | | | | | |
| 140 | Ø10 | 4 | 2930 | 11,72 | | | | | | |
| 141 | Ø10 | 4 | 2820 | 11,28 | | | | | | |
| 142 | Ø10 | 4 | 1200 | 4,80 | | | | | | |
| 143 | Ø10 | 4 | 2460 | 9,84 | | | | | | |
| 144 | Ø10 | 4 | 2655 | 10,62 | | | | | | |
| 145 | Ø10 | 4 | 2640 | 10,56 | | | | | | |
| 146 | Ø10 | 4 | 2360 | 9,44 | | | | | | |
| 147 | Ø10 | 4 | 2165 | 8,66 | | | | | | |
| 148 | Ø10 | 4 | 2555 | 10,22 | | | | | | |
| 149 | Ø10 | 4 | 2465 | 9,86 | | | | | | |
| 150 | Ø10 | 4 | 2870 | 11,48 | | | | | | |
| 151 | Ø10 | 4 | 2395 | 9,58 | | | | | | |
| 152 | Ø10 | 4 | 2690 | 10,76 | | | | | | |
| 153 | Ø10 | 4 | 2640 | 10,56 | | | | | | |
| 154 | Ø10 | 4 | 1790 | 7,16 | | | | | | |
| 155 | Ø10 | 2 | 1710 | 29,68 | | | | | | |
| 156 | Ø10 | 16 | 5000 | 80,00 | | | | | | |
| 157 | Ø10 | 43 | 1190 | 51,43 | | | | | | |
| | | | | | (m) | 0,00 | 0,00 | 1106,76 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | (kg/m) | 0,222 | 0,395 | 0,605 | 0,888 | 2,47 |
| | | | | | (kg) | 0,00 | 0,00 | 755,99 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 735,99 |

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

NAVŘENO DLE:
 TŘÍDA BETONU:
 MIN. KRYTÍ VÝZTUŽE HORNÍ POVRCH:
 50mm
 MIN. KRYTÍ VÝZTUŽE DOLNÍ POVRCH:
 50mm
 TŘÍDA OCELI:
 B500B
 ZÁLNKA MIKROPILOT:
 CEM 32,5MPa
 VÝZTUŽ MIKROPILOT:
 SAS 500, PRŮMĚR 28mm,32mm,40mm
 PRŮMĚR VRTU MIKROPILOT:
 Ø 180mm
 DĚLKA KÖRENU MIKROPILOT:
 DLE TABULKY MIKROPILOT

ČSN EN 1992-1-1, DLE ČSN EN 206-1/23
 C25/30, XC2 (CZ.F.1) Cl 02, Dmax 22mm, S3 PERMACRETE m.p. 30mm
 50mm
 50mm
 B500B
 CEM 32,5MPa
 SAS 500, PRŮMĚR 28mm,32mm,40mm
 Ø 180mm
 DLE TABULKY MIKROPILOT

| | | |
|------------------------|---|------------------|
| PROJEKTANT PRŮSE: | Carl Stahl & spol. s.r.o. Mikulovická 4 190 17 Praha 9 Tel: +420 281 920 100 Fax: +420 281 920 172 E-Mail: info@carlstahl.cz www.carlstahl.cz | PAR: |
| GENERALNÍ PROJEKTANT: | CARLSTAH & SPOL. S.R.O. | RAZITKO: |
| INVESTOR: | P & M s.r.o. | |
| PROJEKT: | ZOO PRAHA - VOJENKA SEČJAN | |
| MÍSTO STAVBY: | ZOO Praha | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | | DATUM: 01/2023 |
| KRESLIL: | | Č. ZAK.: 2100352 |
| KONTROLOVAL: | | STUPEŇ: VD |
| PROFESE: | | FORMÁT: A1 |
| OBSAH: | VÝKRES ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BAZÉNKU | MĚŘÍTKO: 1:50 |
| | Tento výkres je vlastnictvím Carl Stahl & spol. s.r.o. - Všechna práva vyhrazena! | Č. VÝKR.: 1 |

ČÍSLO: **07** ZE DNE: **17.04.2023**

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: **P & M bau, s.r.o.**
 Zastoupený: **Petra Bábelová, jednatelka**

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**
 Zastoupený: [redacted]

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **Carl Stahl & spol, s.r.o.**
 Zastoupený: [redacted]

STAVBA:

Název: **Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán**
 Smlouva o dílo: **518/22/INVÚ**

1. Předmět změny: Odstranění původní vegetace

Zdůvodnění a popis změny:

Přes maximální snahu ochránit původní vegetaci uvnitř voliéry - bambus, stala se vegetace neperspektivní pro další využití ve voliére a musí být na žádost objednatele odstraněna. Tento požadavek vyvolal zdržení v navazujících pracích, čímž došlo k prodloužení termínu předání díla o 11 kalendářních dnů. Řešeno na KD č. 11.
 Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.
 Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 9 472 125,32 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | 25 429,86 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 9 497 555,18 |

3. Tímto změnovým listem se mění čas plnění:

| celkový termín | původní termín | nový termín |
|--|----------------|---------------|
| celkový termín dokončení díla dle SoD a dodatku č. 1 | do 21.04.2023 | do 02.05.2023 |

20.4.2023 [redacted] 20.4.2023 [redacted]

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum) [redacted] 20 -04- 2023

Za autorský dozor (podpis a datum) [redacted] 20.4.2023

Za Objednatele (podpis a datum) [redacted] Za Zhotovitele (podpis a datum) [redacted]

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL07 - Odstranění původní vegetace

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|------|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 25 429,86 | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 14 355,86 | |
| D | 1 | | Zemní práce | | | | 7 215,00 | |
| 1 | K | 162551108 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m | m3 | 15,000 | 151,00 | 2 265,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | převoz | (3*2,50)*2 | | 15,000 | | | |
| 2 | K | 167151102 | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 | m3 | 15,000 | 213,00 | 3 195,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | převoz | | | 15,000 | | | |
| 3 | K | 171211101 | Uložení sypanin do násypů ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti | m3 | 15,000 | 117,00 | 1 755,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | převoz | | | 15,000 | | | |
| D | 2 | | Zakládání | | | | 326,00 | |
| 4 | M | 69311081 | geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2 | m2 | 10,000 | 32,60 | 326,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 10,00 " zakrytí dokončených základů pro přesypání zeminou " | | 10,000 | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 6 814,86 | |
| 5 | K | 997006512 | Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku přes 100 m do 1 km | t | 6,000 | 177,95 | 1 067,68 | SoD |
| | VV | bambus | 10,00*0,50*1,20 " plocha ponechané staré výsady , mocnost vrstvy 0,50 | | 6,000 | | | |
| 6 | K | 997006519.ZC | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km vzdálenost bude zohledněna v jednotkové ceně | t | 6,000 | 326,61 | 1 959,68 | SoD |
| | VV | bambus | | | 6,000 | | | |
| 7 | K | 997013871 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04 | t | 6,000 | 631,25 | 3 787,50 | SoD |
| | VV | bambus | | | 6,000 | | | |
| D | HZS | | Hodinové zúčtovací sazby | | | | 9 364,00 | |
| 8 | K | HZS1291 | Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník | hod | 8,000 | 341,00 | 2 728,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 9 | K | HZS4121 | Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení obsluha strojů | hod | 8,000 | 392,00 | 3 136,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 8,00 "práce strojem - naložení zeminy pro přejezd, rozhrnutí, odkopání bambusu, naložení zpět " | | 8,000 | | | |
| 10 | K | R-položka | Denní pronájem stroje Kubota U48-4AI AT/AC | den | 1,000 | 3 500,00 | 3 500,00 | vlastní |
| | VV | | 1 "cena stanovená podle aktuální ceny Půjčovny Stavebniny DEK, pobočka Hostivař " | | 1,000 | | | |
| D | VRN | | Vedlejší rozpočtové náklady | | | | 1 710,00 | |
| D | VRN6 | | Územní vlivy | | | | 1 710,00 | |
| 11 | K | 065002000 | Mimostaveništní doprava materiálů | km | 38,000 | 45,00 | 1 710,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 2*19 "doprava stroje z půjčovny DEK Hostivař, tam i zpět" | | 38,000 | | | |

Změnový list

ČÍSLO: **08** ZE DNE: **17.04.2023**

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: **P & M bau, s.r.o.**
 Zastoupený: **Petra Bábelová, jednatelka**

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**
 Zastoupený: [redacted]

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **Carl Stahl & spol, s.r.o.**
 Zastoupený: [redacted]

STAVBA:

Název: **Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán**
 Smlouva o dílo: **518/22/INVU**

1. Předmět změny: Bambusový obklad na fasádu zázemí technologie

Zdůvodnění a popis změny:

Objednatel žádá o doplnění bambusového obkladu na fasádu objektu technologie, aby došlo k jeho pohledovému zakrytí. Řešeno na KD č. 14, bod 2.
 Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.
 Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 9 497 555,18 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | 36 912,42 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 9 534 467,60 |

3. Čas plnění se tímto změnovým listem nemění.

20-4-2023 [redacted] [redacted]

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

[redacted] 20-04-2023 [redacted] 20-4-2023

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

[redacted]

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL08 - Bambusový obklad na fasádu zázemí technologie

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

36 912,42

PSV - Práce a dodávky PSV

36 912,42

766 - Konstrukce truhlářské

36 912,42

P & M Bau s.r.o. ©
Dušňov 903
Praha I
tel.: 777 33
334 683
e-mail: p
bau.cz
IČ: 2762925
7629252
zaps. u Městského úřadu, vl. 120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL08 - Bambusový obklad na fasádu zázemí technologie

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------|--|---------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 36 912,42 | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | 36 912,42 | |
| D | 766 | | Konstrukce truhlářské | | | | 36 912,42 | |
| 4 | K | 766417211 | Montáž obložení stěn rošt podkladový | m | 41,080 | 69,70 | 2 863,28 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | | vv ((2,50+1,45)*2,60)*4,00 | | 41,080 | | | |
| 5 | M | 60514106 | řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm | m3 | 0,108 | 9 930,00 | 1 072,44 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | | vv 41,08*0,00264 'Přepočtené koeficientem množství | | 0,108 | | | |
| 1 | K | 766492100 | Ostatní práce při obkládání montáž dřevěného obložení ostění | m2 | 10,270 | 565,00 | 5 802,55 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | | vv (2,50+1,45)*2,60 | | 10,270 | | | |
| 3 | M | R001 | Bambusová výplň dveří - atyp | m2 | 10,270 | 2 500,00 | 25 675,00 | vlastní |
| | | | vv (2,50+1,45)*2,60 | | 10,270 | | | |
| 7 | M | 59155152 | vrut nerez do dřeva 4,8x38mm | 100 kus | 2,000 | 614,00 | 1 228,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 6 | K | 998766201 | Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 366,413 | 0,74 | 271,15 | CS ÚRS 2023 01 |

Změnový list

ČÍSLO: **09** ZE DNE: **17.04.2023**

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: **P & M bau, s.r.o.**
 Zastoupený: **Petra Bábelová, jednatelka**

TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**
 Zastoupený: [redacted]

AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **Carl Stahl & spol, s.r.o.**
 Zastoupený: [redacted]

STAVBA:

Název: **Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán**
 Smlouva o dílo: **518/22/INVU**

1. Předmět změny: Změna potůčku

Zdůvodnění a popis změny:

Na žádost Objednatele bude potůček zrealizován s únosností pro pojezd vozidel do 30 t. Řešeno na KD č. 10 bod 1. Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.

2. Cena změny:

| pozice | předmět | cena (Kč bez DPH) |
|--------|--|-------------------|
| 1 | Cena díla před vydáním "Změnového listu" | 9 534 467,60 |
| 2 | Cena předmětu změny "Změnového listu" | 110 005,08 |
| 3 | Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu" | 9 644 472,68 |

3. Čas plnění se tímto zi platí bod a)

[redacted] [redacted]

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum) [redacted] 20-04-2023

Za autorský dozor (podpis a datum) [redacted] 20.4.2023

Za Objednatele (podpis a datum) [redacted]

Za Zhotovitele (podpis a datum) [redacted]

Rozdělovník:

| | |
|---|------------|
| 1 | Objednatel |
| 1 | Zhotovitel |
| 1 | TDS |
| 1 | AD |

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL09 - Změna potůčku

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|---|-------------------|
| 1) Náklady ze soupisu prací | 110 005,08 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 107 020,43 |
| 2 - Zakládání | 23 427,06 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 22 794,46 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 32 144,40 |
| 997 - Přesun sutě | 27 342,02 |
| 998 - Přesun hmot | 1 312,49 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 2 984,65 |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 2 984,65 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 110 005,08 |

P
Duš
00 Praha 1
777 334 683
pmbau.cz
CZ27629252
díln C, vl. 120042

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Voliéra ptáků u pavilonu Sečuán

Objekt:

ZL09 - Změna potůčku

Místo:

Pavilon Sečuán

Datum:

17.04.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel:

P & M Bau s.r.o

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 110 005,08 | |
| D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | 107 020,43 | |
| D | | 2 | Zakládání | | | | 23 427,06 | |
| 7 | K | 273323611 | Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 pojezd HZS | m3 | 1,932 | 4 488,87 | 8 672,49 | SoD |
| | VV | | betonová bílá vana potůčku | | | | | |
| | VV | | 7,5*2,4*0,3 | | 5,400 | | | |
| | VV | | odpočet z rozpočtu | | | | | |
| | VV | | -3,468 | | -3,468 | | | |
| | VV | | Součet | | 1,932 | | | |
| 9 | K | 273361821 | Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) | t | 0,264 | 74 361,69 | 19 631,49 | SoD |
| | VV | | dílenská dokumentace | | | | | |
| | VV | | 0,264 | | 0,264 | | | |
| | VV | | Součet | | 0,264 | | | |
| 8 | K | 273362021 | Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari | t | -0,073 | 66 807,18 | -4 876,92 | SoD |
| | VV | | dílenská dokumentace | | | | | |
| | VV | | 0,412 | | 0,412 | | | |
| | VV | | odečet z rozpočtu | | | | | |
| | VV | | -0,485 | | -0,485 | | | |
| | VV | | Součet | | -0,073 | | | |
| D | | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 22 794,46 | |
| 12 | K | 465511514.ZP_01 | Kameny ukládané do betonové desky (čedič - lom Dubičná) 100-200 mm/výtvarné zpracování | m2 | 18,000 | 4 100,00 | 73 800,00 | vlastní |
| | VV | | potůček | | | | | |
| | VV | | 7,5*2,4 | | 18,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 18,000 | | | |
| 13 | K | 465511514.ZP | Kameny ukládané do betonové desky (křemenný porfyr) 100-200 mm/výtvarné zpracování | m2 | -13,870 | 3 677,40 | -51 005,54 | SoD |
| D | | 9 | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 32 144,40 | |
| 1 | K | 961055111 | Bourání základů ze ŽB | m3 | 4,620 | 6 820,00 | 31 508,40 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 7*2,2*0,3 | | 4,620 | | | |
| 2 | K | 971042231 | Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm | kus | 4,000 | 159,00 | 636,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | průraz pro odvod vody z potůčku | | | | | |
| | VV | | 2 | | 2,000 | | | |
| | VV | | průraz pro zavedení instalací | | | | | |
| | VV | | 2 | | 2,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 4,000 | | | |
| D | | 997 | Přesun sutě | | | | 27 342,02 | |
| 3 | K | 997013111 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace | t | 11,116 | 612,00 | 6 802,99 | CS ÚRS 2023 01 |
| 4 | K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením | t | 11,116 | 314,00 | 3 490,42 | CS ÚRS 2023 01 |
| 5 | K | 997013509 | Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 11,116 | 13,70 | 152,29 | CS ÚRS 2023 01 |
| 6 | K | 997013602 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01 | t | 11,116 | 1 520,00 | 16 896,32 | CS ÚRS 2023 01 |
| D | | 998 | Přesun hmot | | | | 1 312,49 | |
| 15 | K | 998223011 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným | t | 5,633 | 233,00 | 1 312,49 | CS ÚRS 2023 01 |
| D | | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 2 984,65 | |
| D | | 711 | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | 2 984,65 | |
| 10 | K | 711159111 | Provedení těsnícího bentonitového pásu pro dilatační nebo styčné spáry | m | 11,000 | 138,00 | 1 518,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| 11 | M | KRN56284683 | pásek bobtnavý bentonitový do pracovních spár betonových konstrukcí akrylový Sika Swell 20x10 | m | 12,650 | 115,00 | 1 454,75 | CS ÚRS 2023 01 |
| | VV | | 11*1,15 *Přepočtené koeficientem množství | | 12,650 | | | |
| 14 | K | 998711101 | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m | t | 0,010 | 1 190,00 | 11,90 | CS ÚRS 2023 01 |

Prohlášení zhotovitele k cenám víceprací změnových listů č. 03, 04, 07, 08, 09

Podle ustanovení článku 4, odst. 4.10, bodu 4.10.1.2 smlouvy o dílo uzavřené mezi Zoologickou zahradou hl. m. Prahy a P & M bau, s.r.o. dne 16. 11. 2022 (ve znění pozdějších dodatků) je zhotovitel povinen použít při ocenění Víceprací jednotkové ceny shodných či obdobných položek dle Cenové soustavy ÚRS (ÚRS Praha a.s.) platné ke dni ocenění Víceprací, pokud nelze při ocenění Víceprací použít příslušné nebo obdobné položky dle Oceněného výkazu výměr.

Součástí Víceprací provedených na základě výše uvedené smlouvy v období 16. 11. 2022 - 17. 4. 2023 je, mimo jiné:

Změnový list č. 03

| | | | | | |
|----------|---|--------|-------|-----------|-----------|
| XSF.001 | Nerezová vtoková tryska (nerezová tryska s možností regulace směru průtoku, závit 6/4´´) | kus | 3,000 | 4 955,00 | 14 865,00 |
| XSF.0010 | Laminátový filtr ASTRAL - RAPIDPOOL 650 - výkon 15m3/hod | kus | 1,000 | 24 980,00 | 24 980,00 |
| XSF.0011 | Šesticestný ovládací ruční ventil ASTRAL | kus | 1,000 | 3 955,00 | 3 955,00 |
| XSF.0012 | První provozní náplně - filtrační médium určené pro vířivé filtrace a ČOV | kus | 1,000 | 10 130,00 | 10 130,00 |
| XSF.002 | Sání ze dna (dnová vpust v provedení nerez vč.připojení vnitřního závitu 2´´) | kus | 1,000 | 9 905,00 | 9 905,00 |
| XSF.003 | Odvodňovací krycí mřížka 300/300 | kus | 2,000 | 10 451,00 | 20 902,00 |
| XSF.004 | Předfiltr automaticky dopouštění + regulace tlaku + ventil | kus | 1,000 | 12 960,00 | 12 960,00 |
| XSF.005 | Výtok potoka - výtok potoky, atypický výrobek | kus | 1,000 | 8 588,00 | 8 588,00 |
| XSF.007 | UV sterilizátor SPECTRUM, UV systém 110W - určen pro bazény do 100m3 | kus | 1,000 | 31 690,00 | 31 690,00 |
| XSF.008 | Oběhové čerpadlo Spek Badu Prime 15 - samonasávací čerpadlo s předfiltrem | kus | 1,000 | 24 898,00 | 24 898,00 |
| XSF.009 | SKIMMER ASTRAL ŠIROKÝ - SLIM (nerezový skimmer vč.automaticky dopouštění určený k osazení přímo do betonu) | kus | 1,000 | 46 960,00 | 46 960,00 |
| 7242R | Montáž technologie strojovny | soubor | 1,000 | 19 000,00 | 19 000,00 |
| 7242R2 | Zprovoznění technologie strojovny (spuštění tech. po napuštění vodního prvku, nastavení, zaškolení obsluhy) | soubor | 1,000 | 9 000,00 | 9 000,00 |
| R001 | Atypická akumulární nádrž vyrobená na místě do 1m3, tl. stěn 15 mm, separace nečistot, bez poklopu | ks | 1,000 | 19 700,00 | 19 700,00 |
| 741R | Drobný elektoinstalační materiál | kus | 1,000 | 2 500,00 | 2 500,00 |

Změnový list č. 04

| | | | | | |
|------------|--|-----|--------|----------|----------|
| RP1_001_01 | Rozvodná skříňka NSYS3D7525P | ks | 1,000 | 8 845,50 | 8 845,50 |
| RP1_001_02 | Úprava rozvaděče HR (v zázemí Sečuánu) | kpl | 1,000 | 4 100,00 | 4 100,00 |
| RP1_001_03 | Modulární rám nsydlm66 | kpl | 1,000 | 4 702,00 | 4 702,00 |
| 35822R | Odpínač ABB ONE20M3Y | kus | 8,000 | 655,00 | 5 240,00 |
| 345350R | Stop tlačítko 2NC XALK178F | kus | 1,000 | 1 099,00 | 1 099,00 |
| 1000290008 | KOPOS 1550HF FA TRUBKA TUHÁ 320 N HF | m | 18,000 | 205,00 | 3 690,00 |

Změnový list č. 07

| | | | | | |
|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| R-položka | Denní pronájem stroje Kubota U48-4AI AT/AC | den | 1,000 | 3 500,00 | 3 500,00 |
|-----------|--|-----|-------|----------|----------|

Změnový list č. 08

| | | | | | |
|------|------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| R001 | Bambusová výplň dveří - atyp | m2 | 10,270 | 2 500,00 | 25 675,00 |
|------|------------------------------|----|--------|----------|-----------|

Změnový list č. 09

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|----------|-----------|
| 465511514.ZP_01 | Kameny ukládané do betonové desky (čedič - lom Dubičná) 100-200 mm/výtvarné zpracování | m2 | 18,000 | 4 100,00 | 73 800,00 |
|-----------------|--|----|--------|----------|-----------|

v ceně **390 684,50** Kč (dále jen „**Dodávka**“). Vzhledem k tomu, že Dodávka není uvedena v Oceněném výkazu výměr, v Cenové soustavě ÚRS, ani v podobném systému cenových ukazatelů pro oceňování staveb a stavebních prací, na jejímž základě by byla cena za tuto položku stanovena,

prohlašuje zhotovitel, že

cena Dodávky ve výši **390 684,50** Kč je dle jeho vědomí cenou obvyklou za takovouto dodávku v daném místě a čase, a že při určení této ceny byly dodrženy zásady stanovené zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

V Praze dne 21.04.2023

.....
Petra Bábelová,
jednatelka P & M bau, s.r.o.