

DODATEK Č. 2

KE SMLOUVĚ O DÍLO

(dále jen „**Dodatek**“)

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka

Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem

Zástupce ve věcech technických:

Bank. spojení:

Č.ú.:

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

1.2 Metrostav DIZ s.r.o.

Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

Zastoupený: Ing. Karlem Volfem, předsedou sboru jednatelů a

Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem

Bank. spojení:

Č.ú.:

IČO: 25021915

DIČ: CZ25021915

vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 93177

(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

2 Úvodní ustanovení

2.1. Smluvní strany uzavřely dne 21. 12. 2022 Smlouvu o dílo ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 26. 10. 2023 (dále také jen „**Smlouva**“), jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „ČZU – Rekonstrukce objektu koleje G“ (dále také jen „**Dílo**“). Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon**“).

2.2. Tento termínový a věcný dodatek se uzavírá po vzájemné dohodě smluvních stran. Změny jsou podrobně popsány ve Změnových listech (dále jen „**ZL**“) č. 2, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 27, 28, které jsou přílohou tohoto dodatku.

Důvodem změn jsou nepředvídatelné skutečnosti zjištěné během pokračování realizace Díla, dále dodatečné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení Díla, a uživatelské změny.

3 Předmět Smlouvy

- 3.1.** Smluvní strany se dohodly, že termín provedení Díla dle čl. II. odst. 1 Smlouvy bude prodloužen, a to o 175 dnů. Dílo tedy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) do 11. 09. 2024.
- 3.2.** V souvislosti s výše uvedeným prodloužením termínu provedení Díla se Smluvní strany dohodly na úpravě časového harmonogramu postupu provedení Díla tak, že původní časový harmonogram je zcela nahrazen novým časovým harmonogramem postupu provedení Díla, který je přílohou č. 2 tohoto dodatku.
- 3.3.** V souvislosti s výše uvedeným prodloužením termínu provedení Díla z důvodu nikoliv na straně Zhotovitele se Smluvní strany dohodly na navýšení Ceny díla o dodatečné náklady Zhotovitele spojené s realizací prací, které Zhotovitel nemohl provést v původních termínech dle harmonogramu, a to o částku ve výši 2 744 059,- Kč bez DPH. Splatnost této částky je do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Díla Objednatelem bez vad a nedodělků. Doklad je považován za uhrazený v den odepsání částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dále dohodly, že celková cena za provedení dodatečných prací (víceprací) dle odst. 2.2. článku 2 tohoto dodatku činí částku ve výši 69 082 607,96 Kč bez DPH.

Smluvní strany se dohodly, že celková cena za neprováděné práce (méněpráce) dle odst. 2.2. článku 2 tohoto dodatku činí částku ve výši 6 477 534,38 Kč bez DPH.

V souvislosti s výše popsaným se cena za provedení Díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy celkem navyšuje o částku 65 349 132,58 Kč bez DPH.

Cena za zhotovení Díla tak nově činí částku:

284 375 396,33 Kč bez DPH

344 094 229,56 Kč včetně DPH.

- 3.4.** Smluvní strany se dále dohodly, že Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Díla včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od dokončení Díla. Pokud je nebo by byla po tuto dobu v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, je Zhotovitel povinen dodržet tuto delší lhůtu.
- 3.5.** Smluvní strany se dále dohodly, že Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od dokončení Díla poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.
- 3.6.** Smluvní strany prohlašují, že změny závazku ze Smlouvy jsou zcela v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.7.** Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena. V ostatním se práva a povinnosti smluvních stran vzniklé na základě tohoto dodatku řídí Smlouvou.

4 Závěrečná ustanovení

- 4.1** Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami. V případě, že Dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti jeho uveřejněním v registru smluv.
- 4.2** Dodatek je uzavírán v elektronické podobě. Pokud je tento Dodatek uzavírán v listinné podobě, je sepsán ve třech vyhotoveních s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a Objednatel obdrží dvě vyhotovení.
- 4.3** Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby tato Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 4.5** Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 4.6** Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou následující přílohy:
- a. Příloha č. 1 – Změnové listy č. 2, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 27, 28;
 - b. Příloha č. 2 – Aktualizovaný harmonogram.

V Praze dne

V Praze dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Ing. Jakub Kleindienst

kvestor

.....
Ing. Karel Volf

předseda sboru jednatelů

.....
Ing. Tomáš Erhard

jednatel

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č. 2
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Boa Construction s.r.o.	
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE /MÉNĚPRÁCE

Název ZL:

Projektová instrukce č.2 - Reprofilace (pokoje)

Odůvodnění ZL:

Důvodem změny je nevyhovující stav nosných železobetonových konstrukcí zjištěný při bouracích pracích, konkrétní stav byl zjistitelný až po odstranění omítek z povrchu ŽB konstrukcí. Na některých místech byla nedostatečná krycí vrstva výztuže, či dokonce byla výztuž zcela odhalena. Proto byla navržena dodatečná sanace těchto kritických míst. Reprofilace je nezbytná, aby bylo zajištěno dostatečné krytí výztuže stropních konstrukcí. Degradace výztuže má rozhodující vliv na životnost konstrukce.

Nové řešení :

Sanace železobetonových konstrukcí s odhalenou výztuží. Sanace představuje mechanické očištění armatury, nátěr odhalené armatury antikorozním nátěrem, provedení penetrační vrstvy v doplňované ploše a doplnění chybějícího betonu či překrytí.

Původní řešení v PD:

Původní řešení neuvažovalo s reprofilací stěn a stropů.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz přiložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				1 681 322,10
méněpráce celkem Kč (bez DPH)				
CELKEM Kč (bez DPH)				1 681 322,10

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele: Cenová nabídka obsahuje pouze reprofilace v pokojích.

Dne: 28.2.2024 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL v aktuální podobě. Stávající stav výztuže byl zjištěn až po odstranění omítek, výplní spár panelů a ostatních doplňkových konstrukcí. Statikem GP bylo rozhodně doporučeno provedení reprofilací a na některých místech i k zesílení výztuže. Jedná se o neočekávanou skutečnost, kterou nemohl GP předpokládat.

Dne: 28.2.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: GP souhlasí s ZL. Po odhalení nosných konstrukcí bylo konstatováno poškození krycích vrstev výztuže a lokálně i oslabení výztuže korozí. Rozsah nebylo možné posoudit před odstraněním omítek a dalších povrchových vrstev.

Dne: 28.2.2024 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce nemají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

Cenová nabídka obsahuje pouze reprofilace v pokojích

ZL č.2_Příloha č.1

	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 681 322,10	
	A	očištění					
ZL_02.01	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčí	m2	90,160	181,00	16 318,96	URS
		1.PP stěny 3,21m2 + 7,45m2					
		1.NP stěny 7,7m2 + 1,6m2 + 6m2					
		2.NP stěny 16,8m2					
		3.NP stěny 14,94m2					
		4.NP stěny 12,42m2					
		5.NP stěny 20,04m2					
ZL_02.02	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáčí	m2	234,150	208,00	48 703,20	URS
		1.PP stropy 33,86m2 + 13,55m2					
		1.NP stropy 19,96m2 + 11,16m2 + 17m2					
		2.NP stropy 36,95m2 + 9,33m2					
		3.NP stropy 35,66m2					
		4.NP stropy 17,7m2					
		5.NP stropy 38,98m2					
ZL_02.03	985139112	Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	324,310	28,40	9 210,40	URS
	B	ochrana výztuže					
ZL_02.04	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	324,310	312,00	101 184,72	URS
ZL_02.05	985321912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	324,310	18,10	5 870,01	URS
	C	penetrace					
ZL_02.06	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	324,310	436,00	141 399,16	URS
ZL_02.07	985323912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	324,310	29,60	9 599,58	URS
	D	reprofilace					
ZL_02.08	985311113	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 20 do 30 mm	m2	90,160	3 440,00	310 150,40	URS
ZL_02.09	985311213	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl přes 20 do 30 mm	m2	234,150	4 160,00	974 064,00	URS
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,50	1 616 500,43	24 247,51	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,00	1 616 500,43	32 330,01	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,50	1 616 500,43	8 082,50	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,01	1 616 500,43	161,65	SoD

Datum: 25.4.2023

Soupis provedených prací nad rámec výkazu Výměř.

- Doplnění podkladního betonu pod základovou desku výtahu na základě vydaného výkresu „Tvar a výztuž základu pod výtahovou šachtu“ Ze dne 4.4.23. Tl podkladního betonu 100mm rozměr 4310x3900 (Oproti výkresu rozšířeno na obě strany pro provedení bednění) na základě výkresu armatury Statického návrhu .
- 3x na místě betonovaná zákrytová deska s výlezovým otvorem 600x600 dle PD. Doplnění do 1.PP revizní šachty kanalizace .Na základě dořešení PD ze dne 5.4.23 - Rozměr desky 2100x1600; tl. 150mm, armovaná sítí KARI průměr 8 oka 100x100 a KARI průměr 5mm Oka 100x100.
- Doplnění ocelových výměn profilu L dle zadaného statického výpočtu z 5.4.23 pro rozšíření otvorů stoupaček z 5. do 6. NP celkem 56 KS podchytů
- Vybourání otvorů pro stoupačky z 5.NP do 6.NP celkem 56KS otvorů tl 100, š 600, dl. 1300mm
- Vybourání nenosných probetonávek stropních desek nad sloupy a průvlaky mezi 5.NP a 6.NP pro možné uchycení ocelových konstrukcí, dle schválené projektové dokumentace ocelové konstrukce kolem sloupů budoucí ocelové konstrukce šestistranného tvaru : tl.100 rozměr 600x700 celkem 64 ks
- Podchycení a obetonávka otvorů po uchycení ocelové konstrukce nad sloupy. Rozměry 600x700 tl. 100 ks 64 – včetně navrtávky armatury do stávající stropní desky 4ks na otvor na chemickou kotvu, jako propojení nového a starého betonu stropu
- Doplnění zemního drátu do výtahové šachty do základu v délce 5m k provázání s armaturou výtahové šachty.
- Reprofilace odhalené armatury betonových stěn svislých a podokenních parapetních panelů. Výměra Dohromady 16,8m2 hloubky 2,5cm – konkrétně viz příloha *2. NP*

Za MTS DIZ vypracoval:

Za TDS potvrdil:

26. 4. 2023



Datum: 18.5.2023

Soupis provedených prací nad rámec výkazu Výměr.

- Odbourání stávajících vyzdívek bývalých kuchyňských koutů v patrech 139,15m² tl. 90mm a jejich znovu vyzdění AKU 11, plocha celých pater 139,15m²
- Navýšení tl. plochy lepidla pod dlažbami krčků, tl 20mm, plocha 198m²
- Bednění základové desky výtahu (Výška 1m Obvod (4,11*2)+3,74) a odstranění bednění
- Reprofilace odhalené armatury betonových stěn svislých a podokenních parapetních panelů v 3.NP a 4.NP. Výměra dohromady 27,36m² viz konkrétně přílohy 3. a 4. NP Reprofilace.

Za MTS DIZ vypracoval:

Za TDS potvrdil:



Datum: 23.06.2023

Soupis provedených prací nad rámec výkazu Výměr.

- Doplnění L profilů pro soudržnost betonáže pod trapézový plech dle statického řešení odsouhlaseného protokolem 25.4.23 – doplnění středových L profilů 32Ks
- Doplnění trapézového plechu pro prostupy 9x dl 6m; 9x dl 3,2m šířka 0,5m
- Vybourání armovaného betonového stropu $((9 \times 6) + (3,2 \times 9)) \times 0,5 \times 0,12 = 5 \text{ m}^3$
- Betonáž vybouraného stropu C 25/30 XC1 včetně dvou KARI sítí průměru 5 100x100 = 5m³

- Odbourání základové podlahy kolem servisních šachet 1.PP 3ks šachty 1m² na šachtu – 3m² tl 150mm

- Doplnění základové desky kolem servisních šachet 1.PP – tl 150mm s novým – dohromady 3m³ včetně armatury

- Reprofilace stěn 1.NP s výjimkou stávajících kanceláří stavby (Tedy bez místností: 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13 – budou doplněny po pracích v těchto místnostech)

Šlic pod okny (pod stáv. parapetním panelem -) 1,8m²

Sloupy – 2,1m²

Odhalená armatura stěn – 3,8m²

Dohromady 7,7m²

- Reprofilace stěn 5.NP

Šlic pod okny (pod stáv. parapetním panelem -) 7,8m²

Sloupy – 4,74m²

Odhalená armatura stěn – 7,5m²

Dohromady 20,04m²

- Reprofilace stropů 1.NP s výjimkou stávajících kanceláří stavby (Tedy bez místností: 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13 a 0.24 – budou doplněny po pracích v těchto místnostech) průměrná šířka zaprávky 20cm
Celková délka zaprávek na stropích – 99,81m

- Reprofilace stropů 2.NP s výjimkou místností: 1.04, 1.21, 1.27, 1.20 a 1.19 – budou doplněny po pracích v těchto místnostech) průměrná šířka zaprávky 20cm
Celková délka zaprávek na stropích – 184,76m

- Vybourání podlah 1.NP krček – Bouraná průměrná tl podlahy 120mm, plocha nad rámec VV celkem – 147m²



- Provedení nové hydroizolace s hliníkovou vložkou s napojením a prořezem krček 1.NP – 155m²
- Doplnění základové desky pro odbourání k napojení trasy topného kanálu – tl 150mm s natrnováním do stávající podlahy délka 1046m šířka průměrně 200mm – dohromady 3,12m³ včetně armatury
- Doplnění bočních podbetonávek na úrovni 1.NP vstupní lávky do nového výtahu, pro doplnění střešní skladby v bocích. Beton 0,8x0,1x0,16 = 0,03m³ včetně armatury a bednění
- Provedení železobetonové probetonávky stropu na úrovni 1.NP oproti předpokladu PD tl 15cm o ploše 1,9m² na základě statického projektu.
-

Za MTS DIZ vypracoval:

Za TDS potvrdil:

Datum: 3.10.2023

Soupis provedených prací nad rámec výkazu Výměr.

- Odbourání heraklitové omítky v krčku. Výška odbourávky 80cm hloubka 10cm celková délka 33bm
- Znovu vyzdívka pod okny 1.PP z cihly Ytong tl. 100mm výška 90cm, celková délka 33bm
- Navýšení tl. omítek v chodbě 3.NP (Celá plocha o 1cm) 62m²
- Zbourání příčky v 1.PP a její znovuvyzdění, z důvodu původního vyzdění příčky tzv. na štorc. A její nesoudržnosti po osekání omítek. Bouraná stěna D_L 16,4bm výška 2,65bm tl 80mm. Nová vyzdívka tl 140mm stejných rozměrů.
- Kaverna v 1.PP
 - o Rozměry kaverny 3,5x1,5m = 5,25m²
 - o Odbourání stávajících podlah = 5,25x0,08 = 0,42m³
 - o Doplnění a zasypání kaverny = 5,25x0,12 = 0,63m³
 - o Nové dobetonování podlahy = 0,42m³
 - o Armatura podkladního betonu – KARI 5 x 100 x 100mm, 4,44kg/m² = 5,25x4,44 = 23,31kg
 - o Vybourání a znovuvyzdění spodního šáru stěny nad kavernou tl 140mm – 1,7bm
- Reprofilace: Stěny 1.PP – 0,2x16,05m = 3,21m² průměrné hloubky 2,5cm
- Reprofilace: Stropy 1.PP – 0,2x169,3m = 33,86m² průměrné hloubky 2,5cm
- Reprofilace: Stropy 2.NP (Dopočet) – 0,2x46,69m = 9,33m² průměrné hloubky 2,5cm
- Reprofilace: Stropy 3.NP – 0,2x178,3m = 35,66m² průměrné hloubky 2,5cm
- Reprofilace: Stropy 4.NP – 0,2x88,5m = 17,7m² průměrné hloubky 2,5cm
- Reprofilace: Stropy 5.NP – 0,2x194,9m = 38,98m² průměrné hloubky 2,5cm
- Vylití dna topného kanálu krčku betonem tl 10 cm. Pro možné ukotvení rozvodů topení – které by přes navrženou skladbu izolace v kanálu nebylo možné – celková délka betonáže 57bm, tl. 100mm, šíře 300mm
- Doplnění základové patky pro únikové schodiště dle nového návrhu 300x300mm hl 800mm beton C20/25 bez armatury.

Za MTS DIZ vypracoval:

Za TDS potvrdil:



Datum: 18.10.2023

Soupis provedených prací nad rámec výkazu Výměr.

- Dopočet reprofilace stropů 1.PP – Průměrná hloubka prohozu 2,5cm
 - o celkem 13,55m²
- Dopočet reprofilace stěn a sloupů 1.PP – Průměrná hloubka prohozu 2,5cm
 - o celkem 7,45m²
- Reprofilace stropů 1.NP krček – Průměrná hloubka prohozu 2,5cm
 - o celkem 11,16m²
- Reprofilace stěn a sloupů 1.NP krček – Průměrná hloubka prohozu 2,5cm
 - o celkem 1,6m²
- Dopočet reprofilace stropů 1.NP – Průměrná hloubka prohozu 2,5cm
 - o celkem 17m²
- Dopočet reprofilace stěn a sloupů 1.NP – Průměrná hloubka prohozu 2,5cm
 - o celkem 6m²

Za MTSDIZ vypracoval:

Za TDS potvrdil:

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č.	7
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Boa Construction s.r.o.		
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.		

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:

Doplnění ocelové konstrukce nástavby

Odůvodnění ZL:

Pro funkční provedení konstrukce nástavby bylo nutné doplnit ocelové prvky konstrukce (nosníky, úhelníky, jekly..), které v zadávací PD nebyly. Přesná hmotnost ocelové konstrukce nástavby byla zjistitelná až po podrobném zpracování výrobní dokumentace.

Nové řešení :

Doplnění nosných a doplňkových konstrukcí na ocelové nástavbě. Doplněvané ocelové prvky: nosníky typu HEA, HEB, IPE; úhelníky tvaru L a tvaru U; ocelové jekly čtvercového a obdélníkového průřezu; táhla kruhová a pásová (ztužení).

Původní řešení v PD:

Původní řešení neuvažovalo tyto konstrukce.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				326 568,14
měněpráce celkem Kč (bez DPH)				
CELKEM Kč (bez DPH)				326 568,14

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele:

Dne: 28.2.24 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL. ZL doplňuje chybějící prvky ocelové konstrukce střešní nástavby. Jedná se tedy o doplnění projektu.

Dne: 28.2.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: V původní dokumentaci bylo uvažováno s tím, že obvodový plášť štítu obsahuje závěsnou podkladní konstrukci. Po konzultacích s dodavatelem nosné ocelové konstrukce bylo toto řešení změněno.

Dne: 28.2.2024 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

					Celkem bez DPH	326 568,14	
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc	
		Navýšení hmotnosti ocelové konstrukce					
73	337173113	Montáž ocelových kci skeletů 7 až 8 podlažních budov	t	2,469	11 387,00	28 110,29	SoD
		<i>výpočet navýšení - viz samostatný list = 2468,63 kg</i>					
74	13010R01	<i>nosná konstrukce z profilové oceli včetně pomocných profilů a kolevních prvků. specifikace dle statického výpočtu, povrchová úprava žárový zinek + nástřik</i>	t	2,469	115 800,00	285 867,35	SoD
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	313 977,64	4 709,66	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	313 977,64	6 279,55	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	313 977,64	1 569,89	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	313 977,64	31,40	SoD

Seznam zkratk doplňovaných profilů	
HEA	Ocelový nosník typu HEA
HEB	Ocelový nosník typu HEB
IPE	Ocelový nosník typu IPE
KR	Ocelové kruhové táhlo (ztužení)
L	Ocelový úhelník tvaru L
OBD	Ocelové pásové (obdélníkové) táhlo (ztužení)
P	Plochá ocel
TR4HR	Ocelový jekl čtvercového průřezu
TROBD	Ocelový jekl obdélníkového průřezu
U	Ocelový úhelník tvaru U

AKCE: M-1023 ČZU Rerkonstrukce kolej G

NOVÉ 31.3.2023							PŮVODNÍ 3.2.2023									
ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	rozdíl[m]	hm.[kg/m]	rozdíl [kg]
1	HEA140-700	S235 JR	17,263	0,7			1	HEA140-700	S235 JR	17,263	0,7					
1	HEA140-1281	S235 JR	31,592	1,281			1	HEA140-1281	S235 JR	31,592	1,281					
1	HEA140-1309	S235 JR	31,44	1,309			1	HEA140-1309	S235 JR	31,436	1,309					
10	HEA140-4518,5	S235 JR	111,337	45,185			10	HEA140-4488,6	S235 JR	110,6	44,886					
1	HEA140-5083	S235 JR	125,083	5,083			1	HEA140-5200,5	S235 JR	127,98	5,2005					
1	HEA140-5303	S235 JR	130,599	5,303	58,9		1	HEA140-5303	S235 JR	130,599	5,303	58,7		0,18	24,70	4,48
2	HEA160-246	S235 JR	7,172	0,492			2	HEA160-246	S235 JR	7,138	0,492					
1	HEA160-246,5	S235 JR	7,494	0,2465			1	HEA160-246,5	S235 JR	7,502	0,2465					
1	HEA160-3052	S235 JR	92,889	3,052			1	HEA160-3052	S235 JR	92,889	3,052					
1	HEA160-3239	S235 JR	98,578	3,239	7,0		1	HEA160-3239	S235 JR	98,578	3,239	7,0		0,00	30,40	0,00
6	HEA200-2900,5	S235 JR	122,448	17,403			6	HEA200-2870,5	S235 JR	121,18	17,223					
3	HEA200-2912,5	S235 JR	122,955	8,7375			3	HEA200-2882,5	S235 JR	121,687	8,6475					
9	HEA200-2920,5	S235 JR	123,293	26,2845			9	HEA200-2890,5	S235 JR	122,025	26,0145					
2	HEA200-3070,5	S235 JR	129,631	6,141			2	HEA200-3040,5	S235 JR	128,364	6,081					
10	HEA200-4720,4	S235 JR	199,352	47,204			10	HEA200-4690,4	S235 JR	198,084	46,904					
1	HEA200-4843	S235 JR	204,506	4,843			1	HEA200-4813	S235 JR	203,279	4,813					
1	HEA200-4863	S235 JR	205,351	4,863	115,5		1	HEA200-4833	S235 JR	204,124	4,833	114,5		0,96	42,30	40,61
1	HEB160-4831	S235 JR	205,462	4,831			1	HEB160-4801	S235 JR	204,184	4,801					
1	HEB160-4851	S235 JR	206,313	4,851	9,7		1	HEB160-4821	S235 JR	205,036	4,821	9,6		0,06	42,60	2,55
4	IPE160-140	S235 JR	1,904	0,56			4	IPE160-140	S235 JR	2,208	0,56					
1	IPE160-474	S235 JR	7,448	0,474			1	IPE160-474	S235 JR	7,448	0,474					
1	IPE160-733	S235 JR	11,533	0,733			1	IPE160-733	S235 JR	11,533	0,733					
1	IPE160-882,5	S235 JR	13,195	0,8825			1	IPE160-882,5	S235 JR	13,195	0,8825					
1	IPE160-883,7	S235 JR	13,214	0,8837			1	IPE160-883,7	S235 JR	13,214	0,8837					
2	IPE160-963,2	S235 JR	14,468	1,9264			2	IPE160-963,2	S235 JR	14,468	1,9264					
1	IPE160-1380	S235 JR	21,765	1,38			1	IPE160-1380	S235 JR	21,765	1,38					
1	IPE160-1709,5	S235 JR	26,962	1,7095			1	IPE160-1709,5	S235 JR	26,962	1,7095					
1	IPE160-3266,5	S235 JR	51,518	3,2665			1	IPE160-3266,5	S235 JR	51,518	3,2665					
7	IPE160-3425,4	S235 JR	54,024	23,9778	35,8		7	IPE160-3425,4	S235 JR	54,024	23,9778	35,8		0,00	15,80	0,00
3	IPE180-3401	S235 JR	63,934	10,203			7	IPE180-3426	S235 JR	64,404	23,982					
7	IPE180-3426	S235 JR	64,404	23,982			1	IPE180-3450	S235 JR	64,827	3,45					
10	IPE180-6462	S355 JR	121,306	64,62			10	IPE180-6462	S355 JR	121,306	64,62					
1	IPE180-6475	S355 JR	121,55	6,475			1	IPE180-6475	S355 JR	121,55	6,475					
9	IPE180-6515	S355 JR	121,686	58,635	163,9		9	IPE180-6515	S355 JR	121,686	58,635	157,2		6,75	18,80	126,96
3	IPE200-925	S355 JR	20,683	2,775			3	IPE200-925	S355 JR	20,683	2,775					
1	IPE200-6462	S355 JR	144,309	6,462			1	IPE200-6462	S355 JR	144,309	6,462					
1	IPE200-6475	S355 JR	144,589	6,475			1	IPE200-6475	S355 JR	144,599	6,475					
5	IPE200-6515	S355 JR	144,68	32,575	48,3		5	IPE200-6515	S355 JR	144,68	32,575	48,3		0,00	22,40	0,00
3	IPE240-396	S235 JR	12,038	1,188			3	IPE240-351	S235 JR	10,656	1,053					
25	IPE240-1696,5	S235 JR	51,983	42,4125			25	IPE240-1651,5	S235 JR	50,801	41,2875					
2	IPE240-1740	S235 JR	53,429	3,48			2	IPE240-1740	S235 JR	53,429	3,48					
1	IPE240-4737,6	S235 JR	145,293	4,7376			1	IPE240-4737,6	S235 JR	145,293	4,7376					
20	IPE240-5974,6	S235 JR	183,207	119,492			20	IPE240-5974,6	S235 JR	183,207	119,492					
4	IPE240-5989	S235 JR	183,649	23,956			4	IPE240-5989	S235 JR	183,649	23,956					
2	IPE240-6979	S235 JR	214,229	13,958	209,2		2	IPE240-6979	S235 JR	214,229	13,958	208,0		1,26	30,70	38,68
2	IPE270-925	S235 JR	33,362	1,85			2	IPE270-925	S235 JR	33,362	1,85					
2	IPE270-2164	S235 JR	78,049	4,326			2	IPE270-2164	S235 JR	33,362	4,326					
2	IPE270-6095	S235 JR	219,755	12,19			2	IPE270-6095	S235 JR	219,683	12,19					
10	IPE270-7020	S235 JR	253,189	70,2	88,6		10	IPE270-7020	S235 JR	33,362	70,2	88,6		0,00	36,10	0,00

AKCE: M-1023 ČZU Rerkonstrukce koleí G

NOVĚ 31.3.2023							PŮVODNÍ 3.2.2023									
ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	rozdiíl[m]	hm.[kg/m]	rozdiíl [kg]
80	KR20-585	S235 JR	1,442	46,8			80	KR20-585	S235 JR	1,443	46,8					
8	KR20-2754	S235 JR	6,792	22,032			8	KR20-2754	S235 JR	6,792	22,032					
2	KR20-3021	S235 JR	7,45	6,042			2	KR20-3021	S235 JR	7,45	6,042					
18	KR20-3337	S235 JR	8,229	60,066			34	KR20-3338	S235 JR	8,232	113,492					
16	KR20-3391	S235 JR	8,362	54,256			34	KR20-3461,5	S235 JR	8,537	117,691					
34	KR20-3462	S235 JR	8,538	117,708			2	KR20-5961	S235 JR	14,701	11,922	318,0		0,85	2,50	2,12
2	KR20-5961	S235 JR	14,7	11,922	318,8											
10	L50x6-16	S235 JR	0,071	0,16												
8	L50x6-236	S235 JR	1,04	1,888												
14	L50x6-245	S235 JR	1,08	3,43												
13	L50x6-266	S235 JR	1,17	3,458												
2	L50x6-270	S235 JR	1,188	0,54	9,5							0,0		9,48	4,50	42,64
1	L60x4-834	S235 JR	3,063	0,834												
1	L60x4-1550	S235 JR	5,693	1,55												
2	L60x4-6000	S235 JR	22,036	12	14,4							0,0		14,38	3,70	53,22
78	L60x6-140	S235 JR	0,739	10,92	10,9							0,0		10,92	5,40	58,97
2	L80x6-1550	S235 JR	11,373	3,1												
2	L80x6-5822	S235 JR	42,72	11,644	14,7							0,0		14,74	7,40	109,11
8	L90x60x6-180	S235 JR	1,214	1,44	1,4		8	L90x60x6-180	S235 JR	1,214	1,44	1,4		0,00	6,80	0,00
							2	L100x8-550	S235 JR	6,698	1,1					
							2	L100x8-2600	S235 JR	31,865	5,2	6,3		-6,30	12,20	-76,86
200	OBD40x6-164	S235 JR	0,304	32,6	32,6		199	OBD40x6-164	S235 JR	0,304	32,636	32,6		0,16	1,88	0,31
88	OBD40x8-183	S235 JR	0,451	16,104	16,1		84	OBD40x8-183	S235 JR	0,451	15,372	15,4		0,73	2,51	1,84
184	OBD50x4-112	S235 JR	0,175	20,608	20,6									20,61	1,57	32,35
8	OBD50x5-70	S235 JR	0,137	0,56			12	OBD50x5-70	S235 JR	0,11	0,84					
272	OBD50x5-100	S235 JR	0,186	27,2			272	OBD50x5-100	S235 JR	0,196	27,2					
9	OBD50x5-152,5	S235 JR	0,282	1,3725	29,1							28,0		1,09	1,96	2,14
120	OBD50x8-60	S235 JR	0,172	7,2												
98	OBD50x8-220	S235 JR	0,677	21,56	28,8		102	OBD50x8-220	S235 JR	0,677	22,44	22,4		6,32	3,14	19,84
2	OBD60x5-75	S235 JR	0,17	0,15			2	OBD60x5-75	S235 JR	0,17	0,15					
4	OBD60x5-100	S235 JR	0,236	0,4			4	OBD60x5-100	S235 JR	0,236	0,4					
6	OBD60x5-120	S235 JR	0,283	0,72			2	OBD60x5-120	S235 JR	0,283	0,24					
44	OBD60x5-1110	S235 JR	2,537	48,84			44	OBD60x5-1110	S235 JR	2,537	48,84					
1	OBD60x5-2455	S235 JR	5,705	2,455			1	OBD60x5-2436	S235 JR	5,66	2,436					
1	OBD60x5-2543	S235 JR	5,912	2,543			1	OBD60x5-2624	S235 JR	5,867	2,624					
6	OBD60x5-2570	S235 JR	5,975	15,42			6	OBD60x5-2548	S235 JR	5,924	15,288					
9	OBD60x5-2583	S235 JR	6,006	23,247			9	OBD60x5-2561	S235 JR	5,954	23,049					
6	OBD60x5-2669	S235 JR	6,209	16,014			6	OBD60x5-2648	S235 JR	6,159	15,808					
9	OBD60x5-2682	S235 JR	6,239	24,138			9	OBD60x5-2661	S235 JR	6,19	23,949					
6	OBD60x5-3980	S235 JR	9,296	23,88			6	OBD60x5-3955	S235 JR	9,237	23,73					
6	OBD60x5-4046	S235 JR	9,45	24,276	182,1		6	OBD60x5-4021	S235 JR	9,393	24,126	180,6		1,46	2,36	3,45

AKCE: M-1023 ČZU Rekonstrukce kolej G

NOVÉ 31.3.2023						PŮVODNÍ 3.2.2023										
ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	rozdil[m]	hm.[kg/m]	rozdil [kg]
28	OBD60x6-63	S235 JR	0,178	1,764												
8	OBD80x6-140	S235 JR	0,381	1,12												
16	OBD60x8-160	S235 JR	0,438	2,56												
4	OBD60x6-170	S235 JR	0,461	0,68												
12	OBD60x6-180	S235 JR	0,492	2,16			12	OBD60x6-180	S235 JR	0,492	2,16					
8	OBD60x6-235	S235 JR	0,706	1,88												
8	OBD60x6-350	S235 JR	0,708	2,8	13,0		6	OBD60x6-215	S235 JR	0,605	1,29	3,5		9,51	2,83	26,92
16	OBD60x8-116	S235 JR	0,421	1,856			16	OBD60x8-116	S235 JR	0,421	1,856					
3	OBD60x8-160	S235 JR	0,603	0,48			30	OBD60x8-249	S235 JR	0,922	7,47	9,3		0,48	3,77	1,81
30	OBD60x6-249	S235 JR	0,922	7,47	9,8											
160	OBD60x10-250	S235 JR	0,993	40	40,0		160	OBD60x10-250	S235 JR	1,072	40	40,0		0,00	4,71	0,00
							2	OBD70x10-110	S235 JR	0,584	0,22					
							2	OBD70x10-130	S235 JR	0,694	0,26					
6	OBD70x10-134	S235 JR	0,716	0,804	0,8		5	OBD70x10-134	S235 JR	0,716	0,67	1,2		-0,35	5,50	-1,90
8	OBD80x4-80	S235 JR	0,201	0,64												
32	OBD80x4-120	S235 JR	0,301	3,84	4,5		32	OBD80x4-120	S235 JR	0,301	3,84	3,8		0,64	2,50	1,60
1	OBD80x6-67	S235 JR	0,252	0,067												
85	OBD80x6-80	S235 JR	0,301	6,8			85	OBD80x6-80	S235 JR	0,291	6,8					
4	OBD80x6-94	S235 JR	0,336	0,376			4	OBD80x6-94	S235 JR	0,336	0,376					
11	OBD80x6-164	S235 JR	0,598	1,804			8	OBD80x6-164	S235 JR	0,598	1,312					
23	OBD80x6-249	S235 JR	0,912	5,727			23	OBD80x6-249	S235 JR	0,912	5,727					
16	OBD80x6-427	S235 JR	1,595	6,832	21,6		14	OBD80x6-350	S235 JR	1,319	4,9	19,1		2,49	3,77	9,39
34	OBD80x10-164	S235 JR	0,88	5,576			34	OBD80x10-164	S235 JR	0,88	5,576					
122	OBD80x10-190	S235 JR	0,975	23,18			122	OBD80x10-190	S235 JR	0,968	23,18					
4	OBD80x10-200	S235 JR	1,084	0,8	29,6		4	OBD80x10-200	S235 JR	1,084	0,8	29,6		0,00	6,28	0,00
2	OBD90x6-67	S235 JR	0,284	0,134			2	OBD90x6-67	S235 JR	0,284	0,134					
3	OBD90x6-75	S235 JR	0,301	0,225			3	OBD90x6-75	S235 JR	0,301	0,225					
2	OBD90x6-77	S235 JR	0,326	0,154			2	OBD90x6-77	S235 JR	0,326	0,154					
63	OBD90x6-110	S235 JR	0,454	6,93			62	OBD90x6-110	S235 JR	0,454	6,82					
2	OBD90x6-132	S235 JR	0,542	0,264			2	OBD90x6-132	S235 JR	0,542	0,264					
1	OBD90x6-185	S235 JR	0,783	0,185	7,9						7,6		0,29	4,24	1,25	
2	OBD90x10-100	S235 JR	0,667	0,2												
230	OBD90x10-110	S235 JR	0,723	25,3	25,5		238	OBD90x10-110	S235 JR	0,723	26,18	26,2		-0,68	9,07	-6,17
310	OBD100x6-65	S235 JR	0,294	20,15			310	OBD100x6-65	S235 JR	0,294	20,15					
16	OBD100x6-97	S235 JR	0,444	1,552			16	OBD100x6-97	S235 JR	0,444	1,552					
46	OBD100x6-110	S235 JR	0,504	5,06			46	OBD100x6-110	S235 JR	0,506	5,06					
64	OBD100x6-125	S235 JR	0,556	8			64	OBD100x6-125	S235 JR	0,556	8					
24	OBD100x6-130	S235 JR	0,574	3,12			24	OBD100x6-130	S235 JR	0,567	3,12					
							6	OBD100x6-265	S235 JR	1,223	1,59					
2	OBD100x6-970	S235 JR	4,555	1,94			2	OBD100x6-970	S235 JR	4,555	1,94					
1	OBD100x6-2422,5	S235 JR	11,41	2,4225			1	OBD100x6-2422,5	S235 JR	11,41	2,4225					
1	OBD100x6-3425	S235 JR	16,132	3,425			1	OBD100x6-3425	S235 JR	16,132	3,425					
1	OBD100x6-3440	S235 JR	16,174	3,44	49,1		1	OBD100x6-3440	S235 JR	16,174	3,44	50,7		-1,59	4,71	-7,49
3	OBD100x8-81,5	S235 JR	0,512	0,2445												

AKCE: M-1023 ČZU Rekonstrukce kolej G

NOVÉ 31.3.2023							PŮVODNÍ 3.2.2023									
ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	rozdl[m]	hm.[kg/m]	rozdl [kg]
1	OBD100x8-100	S235 JR	0,584	0,1			1	OBD100x8-100	S235 JR	0,584	0,1					
2	OBD100x8-103	S235 JR	0,625	0,206			2	OBD100x8-103	S235 JR	0,625	0,206					
1	OBD100x8-139	S235 JR	0,844	0,139			1	OBD100x8-139	S235 JR	0,844	0,139					
2	OBD100x8-142	S235 JR	0,869	0,284			2	OBD100x8-142	S235 JR	0,87	0,284					
1	OBD100x8-147	S235 JR	0,894	0,147	1,1		1	OBD100x8-147	S235 JR	0,894	0,147	0,9		0,24	8,28	1,54
116	OBD100x10-110	S235 JR	0,832	12,76			120	OBD100x10-110	S235 JR	0,864	13,2					
2	OBD100x10-140	S235 JR	1,067	0,28			2	OBD100x10-116	S235 JR	0,911	0,232					
					13,0		1	OBD100x10-134	S235 JR	1,052	0,134					
4	OBD100x12-180	S235 JR	1,592	0,72			1	OBD100x10-170	S235 JR	1,335	0,17	13,7		-0,70	7,85	-5,46
27	OBD100x12-230	S235 JR	2,081	6,21	6,9		4	OBD100x12-180	S235 JR	1,592	0,72					
							28	OBD100x12-230	S235 JR	2,081	6,44	7,2		-0,23	9,42	-2,17
1	OBD120x8-127	S235 JR	0,886	0,127			1	OBD120x8-127	S235 JR	0,886	0,127					
57	OBD120x8-140	S235 JR	1,055	7,98			57	OBD120x8-130	S235 JR	0,98	7,41					
					8,1		1	OBD120x8-144	S235 JR	1,042	0,144					
6	OBD120x12-160	S235 JR	1,723	0,96			2	OBD120x8-170	S235 JR	1,281	0,34	8,0		0,09	7,54	0,65
23	OBD120x12-180	S235 JR	1,949	4,14			6	OBD120x12-160	S235 JR	1,723	0,96					
19	OBD120x12-230	S235 JR	2,514	4,37			23	OBD120x12-180	S235 JR	1,949	4,14					
15	OBD120x12-249	S235 JR	2,729	3,735			18	OBD120x12-230	S235 JR	2,514	4,14					
14	OBD120x12-275	S235 JR	3,023	3,85			15	OBD120x12-249	S235 JR	2,729	3,735					
22	OBD120x12-320	S235 JR	3,532	7,04	24,1		14	OBD120x12-275	S235 JR	3,023	3,85					
							22	OBD120x12-320	S235 JR	3,532	7,04	23,9		0,23	11,30	2,60
77	OBD120x15-240	S235 JR	3,231	18,48	18,5		77	OBD120x15-240	S235 JR	3,231	18,48	18,5		0,00	14,10	0,00
2	OBD140x10-180	S235 JR	1,734	0,32			2	OBD140x10-160	S235 JR	1,734	0,32					
2	OBD140x10-180	S235 JR	1,978	0,36			30	OBD140x10-190	S235 JR	2,033	5,7					
30	OBD140x10-190	S235 JR	2,033	5,7			2	OBD140x10-220	S235 JR	2,204	0,44	6,5		0,36	5,50	1,98
2	OBD140x10-220	S235 JR	2,204	0,44	6,8											
17	OBD140x12-133	S235 JR	1,668	2,261			17	OBD140x12-133	S235 JR	1,668	2,261					
2	OBD140x12-152	S235 JR	1,919	0,304			2	OBD140x12-152	S235 JR	1,919	0,304					
20	OBD140x12-180	S235 JR	2,278	3,6			15	OBD140x12-180	S235 JR	2,288	2,7					
7	OBD140x12-233	S235 JR	2,987	1,631	7,8		1	OBD140x12-200	S235 JR	2,595	0,2					
							7	OBD140x12-233	S235 JR	2,987	1,631	7,1		0,70	13,20	9,24
18	OBD140x15-180	S235 JR	2,86	3,24			18	OBD140x15-180	S235 JR	2,86	3,24					
31	OBD140x15-240	S235 JR	3,849	7,44			29	OBD140x15-240	S235 JR	3,849	6,96					
8	OBD140x15-300	S235 JR	4,785	2,4	13,1		8	OBD140x15-300	S235 JR	4,785	2,4	12,6		0,48	18,50	7,92
3	OBD160x12-160	S235 JR	2,326	0,48			3	OBD160x12-160	S235 JR	2,326	0,48					
7	OBD160x12-170	S235 JR	2,477	1,19			7	OBD160x12-170	S235 JR	2,477	1,19					
1	OBD160x12-249	S235 JR	3,667	0,249			1	OBD160x12-249	S235 JR	3,667	0,249					
1	OBD160x12-260	S235 JR	3,833	0,26	2,2		1	OBD160x12-260	S235 JR	3,833	0,26	2,2		0,00	15,10	0,00
3	OBD180x15-170	S235 JR	3,496	0,51			50	OBD180x15-260	S235 JR	5,332	13	13,0		0,51	21,20	10,81
50	OBD180x15-260	S235 JR	5,332	13	13,5											
7	OBD200x12-190	S235 JR	3,58	1,33			7	OBD200x12-190	S235 JR	3,494	1,33					
22	OBD200x12-290	S235 JR	5,378	6,38			22	OBD200x12-290	S235 JR	5,378	6,38					
33	OBD200x12-390	S235 JR	6,859	12,87	20,6		59	OBD200x12-390	S235 JR	7,288	23,01	30,7		-10,14	18,80	-190,63

AKCE: M-1023 ČZU Rerkonstrukce kolej G

[illegible]

AKCE: M-1023 ČZU Rerkonstrukce kolej G

NOVÉ 31.3.2023							PŮVODNÍ 3.2.2023									
ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	rozdl[m]	hm.[kg/m]	rozdl [kg]
1	TROBD120x60x4-3343	S235 JR	35,028	3,343												
8	TROBD120x60x4-3443	S235 JR	35,591	27,544												
78	TROBD120x60x4-3500	S235 JR	36,101	273			74	TROBD120x60x4-3500	S235 JR	36,101	259					
3	TROBD120x60x4-6000	S235 JR	62,869	18	357,0							259,0		98,01	10,50	1 029,15
1	TROBD120x60x6-2626	S235 JR	39,647	2,626			1	TROBD120x60x6-2596	S235 JR	39,194	2,596					
1	TROBD120x60x6-2646	S235 JR	39,949	2,646			1	TROBD120x60x6-2616	S235 JR	39,496	2,616					
6	TROBD120x60x6-2794,5	S235 JR	42,184	16,767			6	TROBD120x60x6-2764,5	S235 JR	41,711	16,567					
9	TROBD120x60x6-2814,3	S235 JR	42,463	25,3287			9	TROBD120x60x6-2784,5	S235 JR	42,013	25,0605					
10	TROBD120x60x6-4614,4	S235 JR	69,64	46,144	93,5		10	TROBD120x60x6-4584,4	S235 JR	69,187	45,844	92,7		0,81	15,10	12,20
							90	TROBD120x80x3-95	S235 JR	0,851	8,55					
88	TROBD120x80x3-140	S235 JR	26,577	12,32			20	TROBD120x80x3-2970	S235 JR	26,389	59,4					
24	TROBD120x80x3-2991	S235 JR	26,577	71,784			10	TROBD120x80x3-4956	S235 JR	44,175	49,56					
10	TROBD120x80x3-4976	S235 JR	44,354	49,76	133,9		1	TROBD120x80x3-4956	S235 JR	44,232	4,956					
							1	TROBD120x80x3-4956	S235 JR	44,232	4,956	127,4		6,44	9,00	57,98
16	U120/50x3-762	S235 JR	3,758	12,192			16	U120/50x3-750	S235 JR	3,699	12					
60	U120/50x3-1862	S235 JR	9,202	111,72	123,9		60	U120/50x3-1850	S235 JR	9,143	111	123,0		0,81	5,00	4,56
1	U120/60x5-150	S235 JR	0,79	0,15												
3	U120/60x5-160	S235 JR	1,404	0,48			3	U120/60x5-160	S235 JR	1,404	0,48					
3	U120/60x5-176	S235 JR	1,532	0,528												
26	U120/60x5-220	S235 JR	1,93	5,72			28	U120/60x5-220	S235 JR	1,404	6,16					
							1	U120/60x5-225	S235 JR	1,437	0,225					
							1	U120/60x5-295	S235 JR	2,052	0,295					
3	U120/60x5-390	S235 JR	2,896	1,17			2	U120/60x5-1775	S235 JR	15,049	3,55					
2	U120/60x5-1820	S235 JR	15,433	3,64			1	U120/60x5-1870	S235 JR	15,882	1,87					
							1	U120/60x5-2191	S235 JR	19,226	2,191					
2	U120/60x5-2330	S235 JR	20,445	4,66			2	U120/60x5-2250	S235 JR	19,743	4,5					
1	U120/60x5-3260	S235 JR	28,415	3,26			1	U120/60x5-3235	S235 JR	27,967	3,235					
1	U120/60x5-3290	S235 JR	28,848	3,29			1	U120/60x5-3285	S235 JR	28,406	3,285					
28	U120/60x5-3360	S235 JR	29,463	94,08			25	U120/60x5-3360	S235 JR	29,463	84					
							1	U120/60x5-3405	S235 JR	28,932	3,405					
2	U120/60x5-3430	S235 JR	30,077	6,86			3	U120/60x5-3430	S235 JR	30,077	10,29					
							1	U120/60x5-3443	S235 JR	29,266	3,443					
							1	U120/60x5-3500	S235 JR	30,691	3,5					
							1	U120/60x5-4810	S235 JR	42,196	4,81					
2	U120/60x5-5990,5	S235 JR	52,555	11,981	135,8		2	U120/60x5-5990,5	S235 JR	52,555	11,981	147,2		-11,40	8,80	-100,33
3	U120/80x6-1050	S235 JR	12,855	3,15			3	U120/80x6-1050	S235 JR	12,855	3,15					
3	U120/80x6-6000	S235 JR	73,537	18	21,2		3	U120/80x6-6000	S235 JR	73,537	18	21,2		0,00	12,30	0,00
2	U140/60x5-210	S235 JR	1,338	0,42			2	U140/60x5-210	S235 JR	1,338	0,42					
4	U140/60x5-220	S235 JR	2,103	0,88			4	U140/60x5-220	S235 JR	2,103	0,88					
22	U140/60x5-280	S235 JR	2,677	6,16			20	U140/60x5-280	S235 JR	2,677	5,6					
1	U140/60x5-2460	S235 JR	23,493	2,46												
3	U140/60x5-2700	S235 JR	25,787	8,1												
1	U140/60x5-2825	S235 JR	26,982	2,825												
18	U140/60x5-3300	S235 JR	31,523	59,4	80,2		2	U140/60x5-286,25	S235 JR	27,344	5,725					
							21	U140/60x5-3300	S235 JR	31,527	69,3	81,9		-1,68	9,60	-16,13

AKCE: M-1023 ČZU Rekonstrukce kolejí G

NOVÉ 31.3.2023						PŮVODNÍ 3.2.2023										
ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	ks	polotovár	materiál	hm.jed.[kg]	L[m]	celkem[m]	pozn.	rozdíl[m]	hm.[kg/m]	rozdíl [kg]
8	P4-67x80	S235 JR	0,165		1,32											1,3
31	P8-57x220	S235 JR	0,77		23,87		28	P8-57x220	S235 JR	0,771		21,588				2,3
2	P12-195x216	S235 JR	3,222		6,444		1	P12-195x216	S235 JR	3,497		3,497				2,9
														CELKOVÝ ČISTÝ NÁRŮST HMOTNOSTI		2 146,64
														PŘÍDAVEK NA SVARY, PROŘEZ 15%		322,00
														CELKOVÝ NÁRŮST HMOTNOSTI S PŘÍDAVKEM		2 468,63

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č.	12
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Boa Construction s.r.o.		
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.		

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE /MĚNĚPRÁGE

Název ZL:

Protokol 18.05.2023 - nové příčky mezi bytovými buňkami

Odůvodnění ZL:

Po vybourání a odstranění stávajících rozvodů byla dělicí příčka mezi bytovými buňkami zeslabená a nesoudržná. Z důvodu nevyhovujícího stavu příček mezi pokoji v místě kuchyněk je nutné tyto příčky vybourat a znovu vyzdít.

Skutečný stav těchto příček, byl odhalen až po odstranění omítek.

Nové řešení :

Odbourání stávajících vyzdívek bývalých kuchyňských koutů a jejich nové vyzdění akustickým příčkovým zdivem.

Původní řešení v PD:

Původní řešení neuvažovalo bourání stěn.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz přiložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				256 766,46
měněpráce celkem Kč (bez DPH)				0,00
CELKEM Kč (bez DPH)				256 766,46

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele:

Dne: 28.2.24 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL v aktuální podobě. Po vybourání a odstranění stávajících rozvodů byla dělicí příčka mezi bytovými buňkami značně nesoudržná. Jedná se o nové zjištění, které nemohl projektant předpokládat.

Dne: 28.2.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: Při realizaci se po odbourání omítek zjistil nevyhovující stav zdiva příčky (její nesoudržně provedené původní zdivo).

Dne: 28.2.2024 za projektanta: Ing. Michal Tomšů Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

					Celkem	256 766,46	
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc	
211	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	139,150	135,00	18 785,25	SoD
		$1.NP-5.NP = d*v*počet/podlaží*počet\ podlaží$ $=1,1*2,3*11*5 = 139,15\ m2$					
253	997013116	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s použitím mechanizace	t	36,318	660,00	23 969,98	SoD
		dlažby 1,425 t - PVC 0,102 + obklady 58,201 t + sokly 2,047 t = 61,571 t					
254	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	36,318	166,00	6 028,81	SoD
255	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	581,090	7,70	4 474,40	SoD
256	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	36,318	457,00	16 597,39	SoD
ZL_12.01	342244311	Příčka zvukově izolační pevností P15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	139,150	1 250,00	173 937,50	URS
		$1.NP-5.NP = d*v*počet/podlaží*počet\ podlaží$ $=1,1*2,3*11*5 = 139,15\ m2$					
258	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	17,966	321,00	5 766,98	SoD
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	179 704,48	2 695,57	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	179 704,48	3 594,09	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	179 704,48	898,52	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravní inženýrská opatření	%	0,010	179 704,48	17,97	SoD



Datum: 18.5.2023

Soupis provedených prací nad rámec výkazu Výměr.

Odbourání stávajícího vyzdívek bytových kuchyňských koutů v patrech 139,15m² + 90mm a jejich zřívku vyzdění AKU 11,5 plocha celých pater 139,15m²
Navýšení plochy lepidla pod dlažbami krček, tl 20mm, plocha 198m²
Bednění zaplaidové desky výtahu (Výška 1m Obvod (4,11*2)+3,74) a odstranění bednění
Reprofilace odhalené armatury betonových stěn svislých a podokenních parapetních panelů v 3. NP a 4. NP Výměra dohromady 27,3m² v z konkrétně příchy 3. a 4. NP
Reprofilace

Za MTS DIZ vypracoval:

Za TDS potvrdil:

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Projektant:	Boa Construction s.r.o.
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.

ZL č.**13**

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:**Kotvení atikových panelů****Odůvodnění ZL:**

Stávající stav kotvení atikových panelů je nedostačující a důsledkem realizace ocelové konstrukce nástavby a dalších navazujících konstrukcí hrozí jejich uvolnění, a proto je navrženo dodatečné kotvení panelů do ocelové konstrukce nástavby. Skutečný stav kotvení panelů byl zjistitelný až po odstranění skladby původní střechy.

Nové řešení :

Dodatečné kotvení atikových panelů do ocelové konstrukce nástavby.

Původní řešení v PD:

Původní návrh neuvažoval s dodatečným kotvením atikových panelů.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				309 244,92
méněpráce celkem Kč (bez DPH)				
CELKEM Kč (bez DPH)				309 244,92

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet,

Vyjádření dodavatele:

Dne: 28.2.2024 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL.V průběhu bourání vnitřních konstrukcí bylo zjištěno zcela nedostatečné kotvení atikových panelů. Z těchto důvodů musela být podružná nosná konstrukce zesílena a dodatečně přichycena.

Dne: 28.2.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: Po odbourání souvrství střešního pláště a po odhalení původního kotvení atikových panelů bylo zjištěno, že kotvení je nevyhovující a v kolizi s nově uvažovanými konstrukcemi.

Dne: 28.2.2024 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

Celkem 309 244,92						
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc
ZL_13.01	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 5 do 10 kg	kg	537,190	117,00	62 851,23
		úprava kotvení atikového panelu				
		0,5 m*2*42,3 kg/m + 0,45 m*30*1,58 kg/m + 0,2 m*2*5,42 kg/m + 0,15 m*41*9,63 kg/m + 0,18 m*0,08 m*2*47,1 kg/m2 + 0,16 m*0,05 m*30*47,1 kg/m2 + (0,3+0,2) m*0,15 m*41*78,5 kg/m2 + 0,2 m*0,2 m*30*78,5 kg/m2 + 3,4 m*1*18,8 kg/m = 537,19 kg				
74	13010R01	nosná konstrukce z profilové oceli včetně pomocných profilů a kotevních prvků, specifikace dle statického výpočtu, povrchová úprava žárový zinek + nástřik	t	0,591	115 800,00	68 427,26
		10% ztrátové = 0,537 kg * 1,1 = 0,591 t				
	54679031	kotva průvleková pro střední zařízení se šestihrannou hlavou, PZ M10 dl 90mm	kus	142,000	37,60	5 339,20
688	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,591	1 515,00	895,23
ZL_13.02	HZS1442	Hodinová zúčtovací sazba svářeč kvalifikovaný	hod.	153,000	513,00	78 489,00
		svařování konstrukcí přímo na stavbě 3*8,5*6				
ZL_13.03	HZS1332	Hodinová zúčtovací sazba montér konstrukcí specialista	hod.	153,000	513,00	78 489,00
		příplatek - přizpůsobení kotvení stávajícím konstrukcím pro možnost zabudování do ocelové konstrukce 3*8,5*6				
ZL_13.04	063303000	Práce ve výškách	%	1,000	294 490,92	2 944,91
		Ztížené podmínky provádění				
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	294 490,92	4 417,36
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	294 490,92	5 889,82
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	294 490,92	1 472,45
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	294 490,92	29,45

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č. 14
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Boa Construction s.r.o.	
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:

Ocelové výměny stropním panelem 5.NP a výměny v trapézovém plechu - střecha nástavby

Odůvodnění ZL:

Strop 5.NP - Původní PD neobsahovala řešení prostupů stropem 5.NP v místě instalačních panelů, jelikož se nepředpokládalo, že původní prostupy budou nevhodně dobetonovány. Skutečný stav dobetonávek byl zjištěn až po odstranění původního střešního souvrství. Pro zřízení vyhovujících prostupů bylo ze statického hlediska nutné vybourání části stropu v celém pásu (pokud by byly prostupy bourány pouze na rozměr, zbývající část stropu by nebyla ničím podchycena/nesena). Do vzniklých mezer ve stropě bylo navrženo vložení ocelových výměn s trapézovým plechem a jejich zabetonování (mimo prostupy).

Toto podchycení bylo nutné provést pro zajištění stability stropní konstrukce kolem prostupů.

Střecha - Kvůli počtu a rozmístění prostupů skrz trapézový plech může docházet k nadměrným průhybům trapézu, což je staticky nevyhovující. Z tohoto důvodu je navrženo doplnění ocelových výměn, které zamezí vzniku těchto průhybů. Opět se jedná o nutnou statickou úpravu a doplnění OK nástavby.

Nové řešení :

5.NP - Vybourání části stropu v celém pásu, vložení ocelových výměn s trapézovým plechem a následné zabetonování.

Střecha - V místech prostupů, kde mohou vznikat průhyby, budou doplněny ocelové výměny.

Původní řešení v PD:

5.NP - Původní PD neobsahovala řešení prostupů stropem 5.NP v místě instalačních panelů. Skutečný stav dobetonávek byl zjištěn až po odstranění původního střešního souvrství.

Střecha - Prostupy trapézovým plechem nebyly v projektu uvažovány.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
vi zpřiložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				1 417 377,27
méněpráce celkem Kč (bez DPH)				
CELKEM Kč (bez DPH)				1 417 377,27

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet,

Vyjádření dodavatele:

Dne: 28.2.24 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS:

Strop 5.NP - TDS souhlasí se ZL v předložené podobě. Jedná se o doplňkové konstrukce, které je nutné doplnit. Skutečný stav stropní konstrukce zjištěn až po odstranění původního střešního souvrství.

Střecha - TDS souhlasí s vydáním ZL v aktuální podobě. Jedná se o doplnění konstrukcí a prostupů, které nebyly v DVZ uvažovány.

Prostupy a jejich podchycení je pro správnou funkci zcela nezbytné.

Dne: 28.2.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta:

Strop 5.NP - Po odhalení této konstrukce bylo zjištěno, že je dobetonování provedeno nevyhovujícím způsobem a muselo dojít k přeřešení této konstrukce včetně míst mimo navržené prostupy (v celém pásu podél chodby).

Střecha - Lemování prostupů bylo nutné doplnit z důvodu zachování celkové tuhosti střešního pláště v místě prostupu instalací TZB.

Dne: 28.2.2024 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

Souhrn

Strop 5.NP	811 804,15
Střecha	605 573,12
Celkem	1 417 377,27

					Celkem	811 804,15
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc
ZL_14.01	964051111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,10 m2	m3	6,35	6 620,00	42 057,44
		(14,69+36,29+36,29+7,27)*0,56*0,12 = 6,35 m3				
253	997013116	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s použitím mechanizace	t	15,247	660,00	10 063,29
254	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	15,247	166,00	2 531,07
255	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	243,959	7,70	1 878,48
256	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	15,247	457,00	6 968,07
ZL_14.02	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 10 do 20 kg	kg	2576,67	82,90	213 605,74
		výměny stropním panelem 5.NP				
		((0,25 m*144+0,56 m*72)*21,66 kg/m + 0,56 m*36*7,85 kg/m + 1,035 m*6 m*13* 9,48 kg/m2) = 2 576,668 kg				
74	13010R01	nosná konstrukce z profilové oceli včetně pomocných profilů a kotevních prvků. specifikace dle statického výpočtu, povrchová úprava žárový zinek + nástřik	t	2,83	115 800,00	328 215,97
		10% ztráté = 2576,668 kg * 1,1 = 2,834 t				
ZL_14.03	HZS1442	Hodinová zúčtovací sazba svářeč kvalifikovaný	hod.	160,00	513,00	82 080,00
		2*8*10				
ZL_14.04	411388631	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl přes 0,25 do 1 m2 ve stropích	m2	34,13	2 800,00	95 553,92
		počet pokojů*délka betonovaného pole*šířka = 22*2,77*0,56 = 36,96 m2				
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	719 455,63	10 791,83
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	719 455,63	14 389,11
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	719 455,63	3 597,28
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	719 455,63	71,95

			Celkem				605 573,12
č.p.	kód položky	název položky	mj.	mn.	jc	cc	
X1	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 10 do 20 kg	kg	1 776,662	82,90	147 285,24	
		<i>pouze instalace výměny</i>					
		<i>odvětrání stoupaček (3,44 m * 2 + 0,35 m) * 4,25 kg/m = 30,7275 kg/ks; 30,7275 * 52 ks = 1597,83 kg</i>					
		<i>VZT nad schodištěm (3,44 m * 2 + 1,25 m * 2) * 18,8 kg/m + 1,99 kg/m * 1,25 m = 178,8315 kg</i>					
74	13010R01	<i>nosná konstrukce z profilové oceli včetně pomocných profilů a kotevních prvků. specifikace dle statického výpočtu, povrchová úprava žárový zinek + nástřík</i>	t	1,954	115 800,00	226 311,14	
		<i>10% ztratné = 1597,83 kg + 178,83 kg * 1,1/1000 = 1,954 t</i>					
X2	HZS1442	Hodinová zúčtovací sazba svářeč kvalifikovaný	hod.	360,000	513,00	184 680,00	
		<i>svařování konstrukcí výměn přímo na stavbě a jejich úprava pro jednotlivé otvory - 3 svářeči * 10 hod. * 12 dní = 360 hod.</i>					
X3	767137601	Montáž zhotovení otvoru v ocelovém plechu p1 do 0,25 m2	kus	83,000	217,00	18 011,00	
		<i>vzt - 48, kan - 30, dešť.kan - 3, kli ma - 2 -> 83 ks</i>					
X4	767137603	Montáž zhotovení otvoru v ocelovém plechu p1 nad 0,50 m2	kus	1,000	394,00	394,00	
		<i>vzt - 1 ks</i>					
X5	063303000	Práce ve výškách	%	1,000	576 681,38	5 766,81	
		<i>Zlícené podmínky provádění</i>					
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	576 681,38	8 650,22	
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	576 681,38	11 533,63	
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	576 681,38	2 883,41	
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	576 681,38	57,67	

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Projektant:	Boa Construction s.r.o.
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.

ZL č.**15**

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MÉNĚPRÁCE

Název ZL:**Protokol z 11.05.2023 - prostupy pro provedení rozvodů kanalizace****Odůvodnění ZL:**

Úprava skutečného množství vrtaných prostupů kanalizace dle situace zjištěné při realizaci. Skutečný počet prostupů k doplnění byl zjistitelný až po odstranění podlah v místech jednotlivých prostupů. Doplnění pro trasy bylo nezbytné.

Nové řešení :

Rozsah prostupů dle skutečného stavu na stavbě.

Původní řešení v PD:

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

viz přiložený položkový rozpočet				kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)						58 542,92
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)						-18 942,05
	CELKEM Kč (bez DPH)						39 600,87

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:**položkový rozpočet, protokol 11.05.2023**

Vyjádření dodavatele:

Dne: 28.2.24	za dodavatele:	Podpis:
--------------	----------------	---------

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL v aktuální podobě. Jedná se o skutečně provedené množství, které projektant pouze předpokládal. Jedná se o novou skutečnost.

Dne: 28.2.2024	za TDS:	Podpis:
----------------	---------	---------

Vyjádření projektanta: Rozsah prostupů byl upřesněn dle skutečně zjištěných rozměrů konstrukcí po jejich odkrytí.

Dne: 28.2.2024	za projektanta:	Podpis:
----------------	-----------------	---------

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024	za objednatele:	Podpis:
----------------	-----------------	---------

ZÁVĚR:**Práce mají vliv na termín dokončení Díla.**

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

					Celkem	39 600,87
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc
39		vrtané prostupy pro izolované potrubí vody do průměru 150mm (včetně vyplnění a zednického začištění na úroveň šluky po montáži potrubí)	bm	27,20000	2 027,00	55 134,40
		<i>skutečnost - původní VV = 41,2 - 14 = 27,2 mb</i>				
40		vrtané prostupy pro izolované potrubí vody do průměru 200mm (včetně vyplnění a zednického začištění na úroveň šluky po montáži potrubí)	bm	-7,85000	2 413,00	-18 942,05
		<i>skutečnost - původní VV = 16,15 - 24 = 7,85 mb</i>				
41		vrtané prostupy pro izolované potrubí vody do průměru 250mm (včetně vyplnění a zednického začištění na úroveň šluky po montáži potrubí)	bm	0,65000	2 895,00	1 881,75
		<i>skutečnost - původní VV = 2,65 - 2 = 0,65 mb</i>				
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	38 074,10	571,11
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	38 074,10	761,48
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	38 074,10	190,37
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	38 074,10	3,81

SoD

SoD

SoD

SoD



Metrostav DIZ s.r.o.

Soupis provedených prací nad rámec výkazu výměr

V položkovém rozpočtu byly nesprávně vykázány vrtané prostupy pro profesi ZTI – kanalizaci. Die vyjádření GP jsou v rozpočtu započítány prostupy stěnou i stropem. V původní projektové dokumentaci se počítalo s ponecháním podlah. Oproti původnímu plánu se podlahy (tl. průměrně 200 mm) vybouraly s zůstaly pouze ŽB panely (tl. průměrně 13 cm). I přes nižší skladbu podlahy jsou výměry v PD nedostatečné. Toto dokládám výpočtem v příloze.

Kanalizace - výpočet prostupu podlahou							
Patro	Typ pokoje	Počet prostupů (ks)	Tloušťka prostupu (m)	Průměr prostupu (mm)	Počet bytů (ks)	Celkem patro (bm)	Celkem objekt (bm)
2NP až 6NP	Standart	0,5	0,13	140	26	1,69	8,45
		1	0,13	82	26	3,38	16,9
	Jednolůžko	1	0,13	140	1	0,13	0,65
		1	0,13	82	1	0,13	0,65
1NP	Standart	0,5	0,13	140	26	1,69	1,69
		1	0,13	82	26	3,38	3,38
	Jednolůžko	1	0,13	140	1	0,13	0,13
		1	0,13	82	1	0,13	0,13
	Nadstandart	1	0,13	140	1	0,13	0,13
		3	0,13	82	1	0,39	0,39

Kanalizace - výpočet prostupu stěnou							
Patro	Typ pokoje	Počet prostupů (ks)	Tloušťka prostupu (m)	Průměr prostupu (mm)	Počet bytů (ks)	Mezivýpočet (bm)	Celkem (bm)
2NP až 5NP	Standart	0,5	0,3	70	26	3,9	15,6
1NP	Standart	0,5	0,3	70	26	3,9	3,9
	Nadstandart	1	0,25	82	1	0,25	0,25
1PP	-	4	0,15	125	1	0,6	0,6
		25	0,15	200	1	3,75	3,75
		5	0,15	200	1	0,75	0,75
		1	0,65	250	1	0,65	0,65
Základy	-	1	2	250	1	2	2



Metrostav DIZ s.r.o.

Položkový rozpočet dle SOD:

Dle SOD		
vrtané prostory pro izolované potrubí vody do průměru 150mm (včetně vyplnění a zednického začistění na úroveň štuky po montáži potrubí)	bm	14,00
vrtané prostory pro izolované potrubí vody do průměru 200mm (včetně vyplnění a zednického začistění na úroveň štuky po montáži potrubí)	bm	24,00
vrtané prostory pro izolované potrubí vody do průměru 250mm (včetně vyplnění a zednického začistění na úroveň štuky po montáži potrubí)	bm	2,00

Celkem: 40 bm

Skutečnost (s vybouranými podlahami):

Skutečnost		
vrtané prostory pro izolované potrubí vody do průměru 150mm (včetně vyplnění a zednického začistění na úroveň štuky po montáži potrubí)	bm	41,20
vrtané prostory pro izolované potrubí vody do průměru 200mm (včetně vyplnění a zednického začistění na úroveň štuky po montáži potrubí)	bm	16,15
vrtané prostory pro izolované potrubí vody do průměru 250mm (včetně vyplnění a zednického začistění na úroveň štuky po montáži potrubí)	bm	2,65

Celkem: 60 bm

Přílohy: Fotodokumentace

Datum: 11.05.2023

Za MTS DIZ zpracoval:

Za TDS potvrdil:

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č.	16
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Boa Construction s.r.o.		
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.		

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:

Protokol 23.03.2023 - odbourání stoupaček

Odůvodnění ZL:

Část bouracích prací byla již realizována ve ZL č.6, nicméně po zjištění skutečného vedení stoupaček ve strojovně a kotelně bylo nezbytné rozšířit objem bourání šachet stoupaček ÚT. Demontáž potrubí není technicky proveditelná, aniž by byly vybourány stávající přizdívky, s čímž původní návrh neuvažoval. Je tedy nutné stávající přizdívky vybourat a následně vyzdít nové po provedení nových instalací.

Nové řešení :

Vybourání stávajících přizdivek šachet ÚT a demontáž původních stoupaček umožní vedení svislých rozvodů ÚT v původních trasách, tedy v šachtách ÚT. Nově provedené svislé vedení ÚT bude nově obezděno a provedeny nové povrchové úpravy.

Původní řešení v PD:

Původní řešení neuvažovalo s vedením stoupaček ÚT v původních trasách a tím ani s vybouráním přizdivek šachet ÚT a jejich následnou obnovou.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				22 040,08
měněpráce celkem Kč (bez DPH)				0,00
CELKEM Kč (bez DPH)				22 040,08

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet, protokol z 23.03.2023

Vyjádření dodavatele:

Dne: 28.2.24 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s předloženým ZL v aktuální podobě. Jedná se o nově zjištěnou skutečnost, kterou nemohl projektant předpokládat ani nijak lépe ověřit.

Dne: 28.2.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: GP souhlasí.

Dne: 28.2.2024 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

				Celkem		22 040,08	
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc	
212	962032431	Bourání zdiva cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na MV nebo MVC do 1 m3 <i>1.PP = d*v*tl. *počet = 0,25*1,7*0,32*2</i> <i>2.NP-5.NP = 5*d*v*tl. *počet = 0,7*2,3*0,1*9</i>	m3	1,721	1 264,00	2 175,34	SoD
253	997013116	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s použitím mechanizace	t	3,098	660,00	2 044,55	SoD
254	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,098	166,00	514,23	SoD
255	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	49,565	7,70	381,65	SoD
256	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	3,098	457,00	1 415,69	SoD
54	311235151	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm <i>1.PP = d*v*počet = 0,25*1,7*2</i>	m2	0,850	1 698,00	1 443,30	SoD
77	342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm <i>2.NP-5.NP = d*v*tl. *počet = 0,7*2,3*9</i>	m2	14,490	885,00	12 823,65	SoD
258	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	1,221	321,00	391,93	SoD
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	21 190,34	317,86	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	21 190,34	423,81	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	21 190,34	105,95	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	21 190,34	2,12	SoD



Metrostav DIZ s.r.o.

Soupis provedených prací nad rámec výkazu výměr

- Vybourání stávajících šachet stoupaček ÚT (z důvodu jejich demontáže) a opětovné vyždění, vč. provedení omítek a štuků s napojením na stávající konstrukce

a) Vybourání otvoru o rozměru 250x1700 mm, tl. stěny 320 mm.

1PP: 2 ks

b) Vyzdění otvoru o rozměru 250x1700 mm, tl. stěny 320 mm, vč. provedení omítek a štuků s přesahem 150 mm:

1PP: 2 ks

c) Vybourání otvoru o rozměru 700x2300 mm, tl. stěny 100 mm.

1NP: 1 ks

2NP: 2 ks

3NP: 2 ks

4NP: 2 ks

5NP: 2 ks

Celkem: 9 ks

d) Vyzdění otvoru o rozměru 700x2300 mm, tl. stěny 100 mm, vč. provedení omítek a štuků s přesahem 150 mm:

1NP: 1 ks

2NP: 2 ks

3NP: 2 ks

4NP: 2 ks

5NP: 2 ks

Celkem: 9 ks

Přílohy:

Púdorys 1PP

Púdorys 1NP

Púdorys 2NP

- Púdorys 3NP

- Púdorys 4NP

- Púdorys 5NP

 Datum: 23.03.2023

Za MTS DIZ zpracoval:

Za TDS potvrdil:

Metrostav DIZ s.r.o., Koželužská 2450/4 180 00 Praha 6 - Libeň
 IČ: 25021915, DIČ: CZ25021915, zapsáno do OR - Městský soud v Praze oddíl C vložka 93177
 Bankovní spojení - Komerční banka, a.s., účet č. 115-2529270237/0100
www.metrostavdiz.cz

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Projektant:	Boa Construction s.r.o.
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.

ZL č.

18

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:

Omítky

Odůvodnění ZL:

Skutečný stav omítek byl zjistitelný až po odstranění maleb. Současný stav omítek na střepech a na původních stěnách je v nevyhovujícím a nesoudržném stavu, a proto je nutné stávající omítky odstranit v celé ploše a provést omítky nové.

Nové řešení :

Provedení nových omítek na střepech a na původních stěnách včetně vyrovnaní podkladu a vyztužení více namáhaných míst.

Původní řešení v PD:

Původní řešení uvažovalo pouze s lokálními opravami na stěnách a na střepech. To je při stupni degradace omítek nevhodné.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad				
vícepráce celkem Kč (bez DPH)				18 556 378,17
měnípráce celkem Kč (bez DPH)				0,00
CELKEM Kč (bez DPH)				18 556 378,17

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL:

položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele:

Dne: 6.3.2024 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL v aktuální podobě. Stávající omítky byly umístěny na několika druzích povrchů (betonové stěnové panely, betonový skelet, cihelné zdivo, dřevotřískové desky). V celkové ploše po odstranění maleb vykazovaly vnitřní omítky značné poškození a nesoudržnost, která se projevovala odfouknutím od podkladu. V PD uvažovaná lokální výprava by rozhodně nevedla k uspokojivému řešení. Bylo rozhodnuto původní omítky odstranit v celém rozsahu a nahradit je novými celoplošnými. Jedná se o nepředvídanou skutečnost, kterou nemohl projektant lépe ověřit a musela by být zjištěna na více místech destruktivními zkouškami.

Dne: 6.3.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: GP souhlasí s celoplošným provedením nových omítek. Po vyklizení místností a odstranění maleb byl konstatován stav omítek v horším stavu, než bylo předpokládáno. Dále byly odhaleny dříve skryté nerovnosti na přechodech mezi různými podkladními povrchy.

Dne: 6.3.2024 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR:

Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

Celkem							18 556 378,17
č.p.	kód položky	název položky	mj	mn.	jc	cc	
118	612125101	Vyplnění spár cementovou maltou vnitřních stěn z cihel	m2	7 275,200	194,00	1 411 388,80	SoD
		celková plocha omítaných stěn (výpočet na samostatném listu) - plocha 1.PP (obsaženo již v původním VV) = 7775,2 - 500 = 7275,2 m2					
ZL_18.01	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	3 887,600	266,00	1 034 101,60	URS
		vyztužení v 50 % plochy stěn = 7775,2 * 0,5 = 3887,6 m2					
123	612325121	Příplatek za provedení nových štukových omítek vč. penetrace a vyrovnávky do 10mm stávajících v ploše stěn namísto rýh	m2	118,124	497,20	58 731,25	VK
		výměra - viz původní výkaz					
		č.p 612131121 penetrace 72,10 Kč/m2*2 + 612135002 vyrovnání do 10mm 402,00 Kč/m2 + 612321131 štuk 163,00 Kč/m2 - SoD omítka rýh 212 Kč/m2 = 497,2 Kč/m2					
ZL_18.02		Příplatek za provedení nových štukových omítek vč. penetrace a vyrovnávky do 10mm stávajících stěn v ploše	m2	7 047,439	540,20	3 807 026,55	VK
		výměra - viz původní výkaz					
		č.p 612131121 penetrace 72,10 Kč/m2*2 + 612135002 vyrovnání do 10mm 402,00 Kč/m2 + 612321131 štuk 163,00 Kč/m2 - SoD opravy do 50% 169 Kč/m2 = 540,20 Kč/m2					
ZL_18.03	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	1 132,484	72,10	81 652,10	URS
		plochy původních stěn navíc = 1 před vyrovnáním + 1 před štuky stěn - 7775,2 + 7644,91 - 118,124*2 - 7047,439*2 = 1088,984 m2					
		vyrovnání špalety 1.PP - 25*((1,2+0,55)*2*0,3) = 26,25 m2					
		štuk špalety 1.PP - 25*((1,2+0,55)*2*0,3) = 17,25 m2					
ZL_18.04	612135002	vyrovnání nerovností vnitřních omítaných ploch maltou, tl do 10 mm cementovou stěn	m2	635,891	402,00	255 628,10	URS
		celková plocha omítaných stěn navíc = 7775,2 m2 - 118,124 m2 - 7047,439 m2 = 727,765 m2					
		špalety 1.PP - 25*((1,2+0,55)*2*0,3) = 26,25 m2					
ZL_18.05	612135092	příplatek za každých 5 mm podkladní vrstvy maltou cementovou stěn	m2	24 607,100	167,00	4 109 385,70	
		1.PP - 5.NP stěny +10mm - 2*7775,2 = 15550,408 m2					
		1.PP +20mm navíc oproti ostatním podlažím - 4*1704 m2 = 6816m2					
		3.NP +10mm navíc oproti ostatní podlažím - 1067,85 m2					
		špalety 1.PP +20mm - 25*((1,2+0,55)*2*0,3)*4 = 105 m2					
ZL_18.06	612321131	Potažení vnitřních stěn vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	496,597	163,00	80 945,31	URS
		celková plocha štuků stěn navíc = 7644,91 m2 - 118,124 m2 - 7047,439 m2 = 597,471 m2					
		štuk špalety 1.PP 25*((1,2+0,55)*2*0,3) = 17,25 m2					
ZL_18.07		Doplnění tepelné izolace z XPS tl. 30 mm do nadpraží okna	m	442,80	436,40	193 235,71	VK - URS
		materiál - č.p.28376415 deska XPS 30 mm 153,-Kč/m2 -> v. 0,1 m, 15% ztrátové -> 153*0,1*1,15 = 17,60 Kč/mb; č.p. 56280343 hmoždinky 2ks/mb * 5,55 Kč/ks = 11,10 Kč/mb					
		hodinová sazba omítkář (HZS1311) - 453 Kč/hod. * (práce 0,5 hod./m + zvýšená pracnost 0,4 hod./m) = 407,70 Kč/m2					
		135 ks*3,28 m = 442,8 m					
ZL_18.08		Doplnění parotěsu v nadpraží okna	m	442,80	194,75	86 235,30	VK - URS
		materiál - č.p.59071073 fólie parotěsná interiérová černá bez silikonu 0,8x150mm 81,50 Kč/m					
		hodinová sazba omítkář (HZS1311) - 453 Kč/hod. * 0,25 hod./m = 113,25 Kč/m					
		135 ks*3,28 m = 442,8 m					
ZL_18.09		Přizdívky ostění oken z porobetonových tvárcí tl. 20mm.	m2	64,06	700,09	44 850,57	VK - URS
		materiál - č.p. 59531000 porobetonové zdvo 50 mm 275,-Kč/m2 -> tl. 20mm = 138,-Kč/m2 -> ztrátové 7% -> 1,07*138 = 147,66 Kč/m2; č.p. 58564004, 58594001 malta (0,00084 t/m2 * 7970 Kč/t + 0,0007* 18200) = 19,43 Kč/m2 -> celkem 167,09 Kč/m2					

		hodinová sazba zedník (HZS1301) - 410 Kč/hod. * (doba zdění 0,7 hod./m2 + zvýšená pracnost 0,6 hod./m2) = 533,- Kč/m2					
		$(15+5+115) \times (0,14 \times 1,6 \times 2) = 64,064 \text{ m}^2$					
132	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	4 542,000	45,40	206 206,80	SoD
		1.PP okna - $25 \times (1,2+0,55 \times 2) = 57,5 \text{ mb}$					
		pokoje - $(1+4,1+2,7+4 \times 2,3+2,7+2 \times 1,6+2 \times 3) \times (15+5+115) = 3901,5 \text{ mb}$					
		chodby - $(1,87 \times 2 \times 16 \times 5) + (2 \times 2,7 \times 5) = 326,2 \text{ mb}$					
		spol. místnosti - $(12 \times 2,7+4 \times 4,1+2 \times 0,5+2 \times 1+4 \times 1,6+2 \times 3) \times 4 = 256,8 \text{ mb}$					
ZL_18.10	55343020	profil rohový Pz s ostrou hlavou pro vnitřní omítky tl 12mm	m	4 769,100	21,30	101 581,83	URS
		celková délka + 5% ztrátě = $4542 \times 1,05 = 4769,1 \text{ mb}$					
137	622143004	Montáž omítkových samolepících začíšťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	1 403,100	39,60	55 562,76	SoD
		1.PP okna - $25 \times ((1,2+0,55) \times 2) = 87,5 \text{ mb}$					
		okna - $2 \times (3+1,6) \times (15+5+115) + 2 \times (3+1,6) \times 2 \times 4 = 1315,6 \text{ mb}$					
ZL_18.11	28342200	profil začíšťovací PVC 6mm	m	1 473,255	29,50	43 461,02	URS
		celková délka + 5% ztrátě = $1403,1 \times 1,05 = 1473,255 \text{ mb}$					
ZL_18.12	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	2 084,095	311,00	648 153,55	URS
		celková plocha stropů = 4168,19 m2 - viz výpočet na samostatném listu, vyztužení v 50 % plochy = $4168,19 \times 0,5 = 2084,095 \text{ m}^2$					
116	611325121	Příplatek za provedení nových štukových omítek vč. penetrace a vyrovnávky do 10mm stávajících v ploše stropů namísto rýh	m2	57,653	600,40	34 614,86	VK
		výměra - viz původní výkaz					
		č.p 611131121 penetrace 91,20 Kč/m2*2 + 611135002 vyrovnání do 10mm 451,00 Kč/m2 + 611321131 štuk 208,00 Kč/m2 - SoD omítka rýh 241 Kč/m2 = 600,4 Kč/m2					
ZL_18.13		Příplatek za provedení nových štukových omítek vč. penetrace a vyrovnávky do 10mm stávajících stropů v ploše	m2	3 743,072	759,40	2 842 488,88	VK
		výměra - viz původní výkaz					
		č.p 611131121 penetrace 91,20 Kč/m2*2 + 611135002 vyrovnání do 10mm 451,00 Kč/m2 + 611321131 štuk 208,00 Kč/m2 - SoD opravy do 30% 82 Kč/m2 = 759,40 Kč/m2					
ZL_18.14	611131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	734,930	91,20	67 025,62	URS
		celková plocha omítaných stěn navíc = 1 před vyrovnáním a 1 před štuky stropů = $2 \times 4168,19 - 2 \times 57,653 - 2 \times 3743,072 = 850,236 \text{ m}^2$					
ZL_18.15	611135002	Vyrovnání podkladu vnitřních stropů maltou cementovou tl do 10 mm	m2	367,465	451,00	165 726,83	URS
		celková plocha stropů navíc = $4168,19 \text{ m}^2 - 57,653 - 3743,072 = 425,118 \text{ m}^2$					
ZL_18.16	611321131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	367,465	208,00	76 432,77	URS
		celková plocha stropů navíc = $4168,19 \text{ m}^2 - 57,653 - 3743,072 = 425,118 \text{ m}^2$					
258	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	443,884	321,00	142 486,65	SoD
248	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	4 251,980	123,00	522 993,54	SoD
		celková plocha škrábaných stropů = 4251,98 m2 - viz výpočet na samostatném listu					
ZL_18.17	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	7 775,200	107,00	831 946,40	URS
		celková plocha škrábání stěn - výpočet na samostatném listu = 7775,2 m2					
253	997013116	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m s použitím mechanizace	t	628,773	660,00	414 990,04	SoD
254	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	628,773	166,00	104 376,28	SoD
255	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10 060,365	7,70	77 464,81	SoD
256	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	628,773	457,00	287 349,16	SoD
198	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	924,462	59,40	54 913,04	SoD

		<i>nová plocha (1.NP - 5.NP) - původní plocha (2.NP - 5.NP) = plocha navíc = 3743,072 - 2818,61</i>					
778	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	17 840 955,83	267 614,34	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	17 840 955,83	356 819,12	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	17 840 955,83	89 204,78	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	17 840 955,83	1 784,10	SoD

Poznámky k cenové nabídce

Výměry stropů neobsahují plochy nad SDK podhledy.

Plochy vnitřních stěn zahrnují pouze stávající stěny.

Špalety oken se uvažují pouze v 1.PP

Podrobné výpočty ploch omítek naleznete na dalším listu

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č.	27
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Boa Construction s.r.o.		
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.		

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:				
Změny elektro část SIL a SLA a příprava pro projekt chytré koleje				
Odůvodnění ZL:				
Celkové změny na části elektro se dělí do tří částí.				
1) změny vedení elektroinstalace v trubkách z důvodu nevyhovujícího stavu původních omítek - nepředvídatelné změny				
2) silnoproud - počet jištěných okruhů silnoproudé elektroinstalace byl v PD poddimenzován, pro zajištění spolehlivé funkčnosti elektroinstalace došlo k doplnění elektroinstalace pro užívání jednotlivých místností - nezbytné změny				
3) slaboproud - požadavky na změnu užívání objektu ve standardu chytré koleje - klientské změny				
Nové řešení :				
1) Provedení nových tras v trubkách pro rozvody elektro.				
2) Doplnění el. vývodů a technologií pro zajištění komplexní funkčnosti budovy.				
3) Doplnění slaboproudých technologií ve standardu chytré koleje.				
Původní řešení v PD:				
1) Původní návrh neuvažoval se změnou tras, které byly vyvolány nevyhovujícím stavem omítek.				
2) El. vývody a technologie potřebné ke komplexní funkčnosti budovy nebyly obsahem původní PD.				
3) Standard chytré koleje nebyl obsahem původní PD.				
Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:				
	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz přiložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			32 059 050,56
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			-6 458 592,33
	CELKEM Kč (bez DPH)			25 600 458,24
Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby				
Přílohy ZL:				
položkový rozpočet				
Vyjádření dodavatele: Cenová nabídka obsahuje pouze práce týkající se 1.PP - 7.NP (mezonet). Cenová nabídka neobsahuje práce v krčku a restauraci (elektro ani stavební přípomoc).				
Dne: 6.3.2024	za dodavatele:			Podpis:
Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním předmětného ZL v aktuální podobě, viz vyjádření GP				
Dne: 6.3.2024	za TDS:			Podpis:
Vyjádření projektanta: GP souhlasí se ZL. 1.) Po rozkrytí stávajících konstrukcí bylo konstatováno, že původně uvažované trasy elektro nelze vždy provést. Trasy elektro byly přemístěny do ochranných trubek a uloženy do podlah či jiných vhodných tras s ohledem na zjištěné stavební možnosti. 2.) Byly doplněny vývody a technologie pro komplexní funkčnost budovy. 3.) Původní zadání rekonstrukce koleje uvažovalo s klasickými rozvody EL a neuvažovalo s rozvody systému chytré koleje. Změna zadání ze strany investora byla oznámena v průběhu stavby a bylo nutné projekt elektroinstalace přepracovat. Na základě tohoto přeprocování vznikl nový výkaz výměr stavby.				
Dne: 6.3.2024	za projektanta:			Podpis:
Vyjádření objednatele:				
Dne: 19.3.2024	za objednatele:			Podpis:
ZÁVĚR:				
Práce mají vliv na termín dokončení Díla.				
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.				

No.	typy změn	Popis položky	Počet	MJ	Kč m.j.	Kč celkem
1	nepředvidatelné	Silnoproud - trubkování				4 142 362,42
2	nutné	Silnoproud				12 376 553,46
3	klientské	Slaboproud				9 081 542,37
		Celkem				25 600 458,24

přípočet	odpočet
4 142 362,42	-
18 480 303,08	- 6 103 749,63
9 436 385,07	- 354 842,70
32 059 050,56	- 6 458 592,33

Rekapitulace rozpočtu

Připočet

4 142 362,42

Odpočet

-

Celkem bez DPH

4 142 362,42

SILNOPROUD						
No.		Popis položky	Počet	Měr.jedn	Kč m.j.	Kč celkem
2.160	ZL_27.195	Elektroinstlační trubka prům 50mm ohebná	1840	m	95,27	175 302,69
2.53	ZL_27.196	Elektroinstlační trubka prům 40mm ohebná	350	m	70,95	24 833,69
2.55		Elektroinstlační trubka prům 32mm ohebná	1100	m	42,00	46 200,00
2.161	ZL_27.197	Elektroinstlační trubka prům 25mm ohebná	35570	m	67,38	2 396 635,46
2.57		Elektroinstlační trubka prům 20mm ohebná	36770	m	33,80	1 242 826,00
2.59		Elektroinstlační trubka prům 16mm ohebná	2900	m	33,40	96 860,00
778	030001000	Zařízení staveniště	1,5	%	39 826,58	59 739,87
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	2	%	39 826,58	79 653,16
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	0,5	%	39 826,58	19 913,29
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	0,01	%	39 826,58	398,27

VK

VK

SoD

VK

SoD

SoD

SoD

SoD

SoD

SoD

Rekapitulace rozpočtu			
Připočet			18 480 303,08
Odpočet			- 6 103 749,63
Celkem bez DPH			12 376 553,46

SILNOPROUD						
No.		Popis položky	Počet	Měr.jedn.	Kč m.j.	Kč celkem
		Rozvaděč NN-G pole 1 - přívod NN				
1.1.16	ZL 27.001	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61	832,61
1.1.17	ZL 27.002	Výhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30	416,30
1.1.18	ZL 27.003	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	1	kpl	92,22	92,22
		Rozvaděč NN-G pole 2				
1.2.9		Jistič 3x20A / C	-1	ks	768,80	768,80
1.2.11		Jistič 3x16A / B	1	ks	553,50	553,50
1.2.12		Jistič 1x16A / B	-12	ks	139,90	1 678,80
1.2.33	ZL 27.004	Jistič 1x16A / C	1	ks	269,84	269,84
1.2.13		Jistič 1x10A / B + pomocný kontakt	-1	ks	465,20	465,20
1.2.15		Jistič 1x6A / B	3	ks	188,90	566,70
1.2.16		Jistič 1x10A / B	-4	ks	159,20	636,80
1.2.18		Jistič 1x10A / C	-1	ks	200,10	200,10
1.2.19		Proudový chránič 40/0,03A AC	-2	ks	1 609,80	3 219,60
1.2.25		Programovatelné časové relé	-1	ks	1 466,80	1 466,80
1.2.34	ZL 27.005	Programovatelný časový automat DIN	1	ks	1 486,67	1 486,67
1.2.30	ZL 27.006	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61	832,61
1.2.31	ZL 27.007	Výhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30	416,30
1.2.32	ZL 27.008	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	1	kpl	92,22	92,22
		Rozvaděč NN-G pole 3 - část měření				
1.3.1		Oceloplechová rozvodnice komplet; volně stojící, vč. dvířek a zámku, včetně příslušenství, rozměry cca 2013x1386x425, IP41	-1	kpl	61 638,20	61 638,20
1.3.2		Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	-1	kpl	45 117,90	45 117,90
1.3.3		Usazení rozvodnice	-1	ks	2 429,40	2 429,40
1.3.4		Jistič 3x25A / B	-53	ks	642,70	34 063,10
1.3.5		Elektroměr, DIN, M-BUS, 3f, 65A	-53	kpl	5 466,10	289 703,30
1.3.6		Převodník M-Bus na Ethernet, 60 zařízení (ref. PiGAB 900/60/1)	-1	ks	30 903,40	30 903,40
1.3.7		Napájecí zdroj 230/24V, 4,2A, DIN	-1	ks	1 237,90	1 237,90
1.3.8		Jistič 1x6A / B	-1	ks	188,90	188,90
1.3.9		Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-1	kpl	50 068,40	50 068,40
1.3.10		Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	-1	ks	105,50	105,50
1.3.11		Výhotovení finálního schématu rozvaděče	-1	ks	105,50	105,50
1.3.12		Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	-1	kpl	5 155,62	5 155,62
		Rozvaděč NN-G pole 3 - pokoje				
1.3.1	ZL 27.009	Oceloplechová rozvodnice komplet; volně stojící, vč. dvířek a zámku, včetně příslušenství, rozměry cca 2013x1386x425, IP41	1	kpl	67 165,60	67 165,60
1.3.2	ZL 27.010	Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	1	kpl	39 412,00	39 412,00
1.3.3	ZL 27.011	Usazení rozvodnice	1	ks	1 056,65	1 056,65
1.3.4	ZL 27.012	Jistič 3x40A / B	27	ks	1 257,79	33 960,21
1.3.5	ZL 27.013	Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	4 366,00	4 366,00
1.3.6	ZL 27.014	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	832,61	832,61
1.3.7	ZL 27.015	Výhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	416,30	416,30
1.3.8	ZL 27.016	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	1	kpl	19 130,21	19 130,21
		Rozvaděč NN-G pole 4 - část měření				
1.4.1		Oceloplechová rozvodnice komplet; volně stojící, vč. dvířek a zámku, včetně příslušenství, rozměry cca 2013x1386x425, IP41	-1	kpl	119 693,30	119 693,30
1.4.2		Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	-1	kpl	45 759,60	45 759,60
1.4.3		Usazení rozvodnice	-1	ks	3 987,90	3 987,90
1.4.4		Jistič 3x25A / B	-54	ks	642,70	34 705,80
1.4.5		Elektroměr, DIN, M-BUS	-54	kpl	5 466,10	295 169,40
1.4.6		Převodník M-Bus na Ethernet, 60 zařízení	-1	ks	30 903,40	30 903,40
1.4.7		Napájecí zdroj 230/24V, 4,2A, DIN	-1	ks	1 237,90	1 237,90
1.4.8		Jistič 1x6A / B	-1	ks	188,90	188,90
1.4.9		Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-1	kpl	50 801,80	50 801,80
1.4.10		Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	-1	ks	105,50	105,50
1.4.11		Výhotovení finálního schématu rozvaděče	-1	ks	105,50	105,50
1.4.12		Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	-1	kpl	5 826,59	5 826,59
		Rozvaděč NN-G pole 4 - FVE				
1.4.1	ZL 27.017	Oceloplechová rozvodnice komplet; volně stojící, vč. dvířek a zámku, včetně příslušenství, rozměry cca 2013x1386x425, IP41	1	kpl	63 130,00	63 130,00
1.4.2	ZL 27.018	Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	1	kpl	40 002,00	40 002,00
1.4.3	ZL 27.019	Usazení rozvodnice	1	ks	1 056,65	1 056,65
1.4.4	ZL 27.020	Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	4 484,00	4 484,00
1.4.5	ZL 27.021	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	832,61	832,61
1.4.6	ZL 27.022	Výhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	416,30	416,30
1.4.7	ZL 27.023	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	1	kpl	19 245,99	19 245,99
		Rozvaděč NN-G pole 5 - část měření				
1.5.1		Oceloplechová rozvodnice komplet; volně stojící, vč. dvířek a zámku, včetně příslušenství, rozměry cca 2013x1386x425, IP41	-1	kpl	131 083,60	131 083,60
1.5.2		Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	-1	kpl	75 370,70	75 370,70
1.5.3		Usazení rozvodnice	-1	ks	3 987,90	3 987,90
1.5.4		Jistič 3x25A / B	-53	ks	642,70	34 063,10
1.5.5		Elektroměr, DIN, M-BUS	-53	kpl	5 466,10	289 703,30
1.5.6		Převodník M-Bus na Ethernet, 60 zařízení	-1	ks	30 903,40	30 903,40
1.5.7		Převodník M-Bus na Ethernet, 120 zařízení	-8	ks	34 048,20	272 385,60
1.5.8		Napájecí zdroj 230/24V, 4,2A, DIN	-3	ks	1 237,90	3 713,70
1.5.9		Jistič 1x6A / B	-3	ks	188,90	566,70
1.5.10		Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-1	kpl	83 713,10	83 713,10

1.5.11		Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	-1	ks	105,50	-	105,50	SoD
1.5.12		Výhotovení finálního schématu rozvaděče	-1	ks	105,50	-	105,50	SoD
1.5.13		Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	-1	kpl	9 257,02	-	9 257,02	SoD
		MAR						
1.5.1	ZL_27.024	Oceloplechová rozvodnice nástěnná vyzbrojená DIN lištou, svork. PE, N; krycí panel; poče modulů min. 120	1	kpl	64 786,72		64 786,72	VK
1.5.2	ZL 27.025	Vyzbrojení rozvodnice vč. Vydrátování	1	kpl	70 328,00		70 328,00	VK
1.5.3	ZL 27.026	Usazení rozvodnice	1	ks	1 056,65		1 056,65	VK
1.5.4	ZL 27.027	Vypínač 3x25A	1	ks	1 102,20		1 102,20	VK
1.5.5	ZL 27.028	Převodník M-Bus na Ethernet, 60 zařízení	0	ks	-		-	VK
1.5.6	ZL 27.029	Převodník M-Bus na Ethernet, 120 zařízení	8	ks	40 968,13		327 745,00	VK
1.5.7	ZL 27.030	Napájecí zdroj 230/24V, 4,2A, DIN	3	ks	1 252,45		3 757,36	VK
1.5.8	ZL 27.031	Jistič 1x10A / B	1	ks	148,75		148,75	VK
1.5.9	ZL 27.032	Jistič 1x16A / B	1	ks	129,02		129,02	VK
1.5.10	ZL 27.033	Jistič 1x6A / B	3	ks	179,16		537,48	VK
1.5.11	ZL 27.034	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	7 788,00		7 788,00	VK
1.5.12	ZL 27.035	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	832,61		832,61	VK
1.5.13	ZL 27.036	Výhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	416,30		416,30	VK
1.5.14	ZL 27.037	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	34 951,01		34 951,01	VK
		Rozvaděč RDA						
1.6.4		Výkonový jistič 250A, včetně příslušenství (kabelových svorek atd...)	-5	ks	22 957,10	-	114 785,50	SoD
1.6.21	ZL 27.038	Vypínač 100A, včetně příslušenství (kabelových svorek atd...)	2	ks	1 989,95		3 979,90	VK
1.6.22	ZL 27.039	Výkonový kompaktní jistič 3x200A včetně příslušenství	2	ks	18 414,81		36 829,62	VK
1.6.23	ZL 27.040	Jistič 3x80A / B	1	ks	4 139,86		4 139,86	VK
1.6.12		Jistič 3x16A / B	0	ks	553,50		-	
1.6.14		Jistič 3x25A / B	-7	ks	642,70	-	4 498,90	SoD
1.6.24	ZL 27.041	Jistič 1x16A / B	2	ks	129,02		258,04	VK
1.6.15		Jistič 1x6A / B	-3	ks	188,90	-	566,70	SoD
1.6.16		Signálka zelená 230 V AC	0	ks	131,00		-	
1.6.25	ZL 27.042	Instalační stykač 230V/2NO/20A	1	ks	810,39		810,39	VK
1.6.18	ZL 27.043	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61	VK
1.6.19	ZL 27.044	Výhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30	VK
		RPO						
1.7.4		Výkonový jistič In=250A + pomocný kontakt + vypínací cíva, včetně příslušenství (kabelových svorek, atd...)	-3	ks	22 957,10	-	68 871,30	SoD
1.7.28	ZL_27.045	Jistič In=100A + pomocný kontakt + vypínací cíva, včetně příslušenství (kabelových svorek, atd...)	1	ks	11 144,82		11 144,82	VK
1.7.29	ZL_27.046	Jistič In=50A + pomocný kontakt + vypínací cíva, včetně příslušenství (kabelových svorek, atd...)	1	ks	9 984,30		9 984,30	VK
1.7.6		Přepínač sítě 3x250A (kontakt TOTAL STOP, kontakt start DA, kontakt EPS)	-1	ks	31 878,10	-	31 878,10	SoD
1.7.30	ZL 27.047	Přepínač sítě 3x200A (kontakt TOTAL STOP, kontakt start DA, kontakt EPS)	1	ks	43 420,26		43 420,26	VK
1.7.31	ZL 27.048	Jistič 3x80A / N / D	1	ks	6 716,95		6 716,95	VK
1.7.8		Jistič 3x40A / C	-1	ks	1 090,90	-	1 090,90	SoD
1.7.31	ZL 27.049	Jistič 1x32A / C	1	ks	338,40		338,40	VK
1.7.32	ZL 27.050	Jistič 3x50A / D	1	ks	2 556,00		2 556,00	VK
1.7.10		Jistič 1x16A / B	-1	ks	139,90	-	139,90	SoD
1.7.11		Jistič 1x10A / B + pomocný kontakt	5	ks	465,20		2 326,00	SoD
1.7.12		Jistič 1x6A / B + pomocný kontakt	2	ks	188,90		377,80	SoD
1.7.13		Jistič 1x16A / B + pomocný kontakt	1	ks	445,90		445,90	SoD
1.7.14		Jistič 1x6A / B	-1	ks	188,90	-	188,90	SoD
1.7.15		Jistič 1x10A / B	-3	ks	159,20	-	477,60	SoD
1.7.25	ZL 27.051	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61	VK
1.7.26	ZL 27.052	Výhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30	VK
		Rozvaděč RRCP						
1.8.3		Hlavní vypínač 32A	-1	ks	854,80	-	854,80	SoD
1.8.21	ZL 27.053	Hlavní vypínač 25A	1	ks	811,96		811,96	VK
1.8.6		Jistič 1x6A / B + pomocný kontakt	3	ks	188,90		566,70	SoD
1.8.8		Jistič 1x6A / B	-3	ks	188,90	-	566,70	SoD
1.8.9		Jistič 1x10A / C	-3	ks	200,10	-	600,30	SoD
1.8.22	ZL 27.054	Jistič 1x10A / B	2	ks	148,75		297,50	VK
1.8.23	ZL 27.055	Napájecí zdroj 230/24V, 1A, DIN	1	ks	1 252,45		1 252,45	VK
1.8.19	ZL 27.056	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61	VK
1.8.20	ZL 27.057	Výhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30	VK
1.8.21	ZL_27.058	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....) - příplatek z důvodu změny mat.	1	kpl	138,26		138,26	VK
		Rozvaděč RPX.x - Typický rozvaděč ubytovací kóje + family						
1.9.12	ZL_27.059	Příplatek za plastovou rozv. Přisazenou 50M (ref. Hager Volta) vč. DIN lišt a a příslušenství; IP40/20	150	ks	4 818,50		722 775,00	VK
1.9.13	ZL 27.060	Příplatek za Hl.vypínač 3x25A	150	ks	4,56		683,70	VK
1.9.14	ZL 27.061	Přep. Ochrana C (ref. DG M TNS 275 FM)	150	ks	4 426,78		664 017,63	VK
1.9.15	ZL 27.062	Elektroměr 3f; 40A; MBus, DIN; cejchovaný	150	ks	5 336,29		800 443,56	VK
1.9.16	ZL 27.063	Příplatek za Proudový chránič 40/3N/003	150	ks	23,15		3 473,22	VK
1.9.6		Jistič 1x16A / B	-900	ks	139,90	-	125 910,00	SoD
1.9.17	ZL 27.064	Kombinace jističe a chrániče 10B/1N/003	300	ks	30,71		9 211,56	VK
1.9.18	ZL 27.065	Jistič 6kA-40/B/3	150	ks	823,58		123 537,15	VK
1.9.19	ZL 27.066	Jistič 6kA-16/B/1	1200	ks	101,96		122 356,56	VK
1.9.20	ZL 27.067	Jistič 6kA-10/B/1	450	ks	105,48		47 466,09	VK
1.9.21	ZL 27.068	Zdroj 24VDC/3A	150	ks	2 185,36		327 804,00	VK
1.9.8		Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-150	kpl	1 480,60	-	222 090,00	SoD
1.9.22	ZL 27.069	Svorkovnice, svorky, PE a N mostky, DIN lišty, slaněné vodiče, dutinky a další	150	ks	197,69		29 652,81	VK
1.9.23	ZL 27.070	Popis prvků rozvaděče	150	ks	86,73		13 009,50	VK
1.9.9	ZL 27.071	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	ks	124 891,20		124 891,20	VK
1.9.10	ZL 27.072	Výhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	62 445,60		62 445,60	VK
1.9.11	ZL_27.073	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....) - příplatek z důvodu změny mat.	150	kpl	618,71		92 806,41	VK
		Celková cena rozvaděčů		ks				
		Rozvaděč RP0.10 - Atypický rozvaděč ubytovací kóje 0.10						

1.10.1		Rozvodnice plastová komplet; podomítková montáž vč. dvířek a zámku, IP40, vyzbrojení DIN lištou; svorkovnice PE a N, záslepky; poče modulů min. 42	-1	ks	3 924,20	-	3 924,20	SoD
1.10.13	ZL 27.074	Plastová rozv. Přisazená 50M (ref. Hager Volta) vč. DIN lišt a a příslušenství; IP40/20	1	ks	3 319,84	-	3 319,84	VK
1.10.3		Hlavní vypínač 25A	-1	ks	807,40	-	807,40	SoD
1.10.14	ZL 27.075	Hl.vvpínač 3x25A	1	ks	811,96	-	811,96	VK
1.10.4		Přepětová ochrana typ C s integrovaným předjištěním	-1	ks	4 478,90	-	4 478,90	SoD
1.10.15	ZL 27.076	Přep. Ochrana C (ref. DG M TNS 275 FM)	1	ks	8 905,68	-	8 905,68	VK
1.10.16	ZL 27.077	Elektroměr 3f, 40A; MBus, DIN; cejchovaný	1	ks	5 336,29	-	5 336,29	VK
1.10.5		Proudový chránič 40/0.03A AC	-2	ks	1 609,80	-	3 219,60	SoD
1.10.17	ZL 27.078	Proudový chránič 40/3N/003	1	ks	1 632,95	-	1 632,95	VK
1.10.18		Kombince jističe a chrániče 10B/1N/003	0	ks	1 962,51	-	-	
1.10.6		Jistič 1x16A / B	-7	ks	139,90	-	979,30	SoD
1.10.7		Jistič 1x10A / B	-1	ks	159,20	-	159,20	SoD
1.10.8		Jistič 3x20A / C	-2	ks	768,80	-	1 537,60	SoD
1.10.19	ZL 27.079	Jistič 6kA-20/C/3	1	ks	578,35	-	578,35	VK
1.10.20	ZL 27.080	Jistič 6kA-16/B/1	10	ks	101,96	-	1 019,60	VK
1.10.21	ZL 27.081	Jistič 6kA-10/B/1	4	ks	105,48	-	421,92	VK
1.10.22	ZL 27.082	Zdroj 24VDC/3A	1	ks	2 185,36	-	2 185,36	VK
1.10.9		Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-1	kpl	1 388,90	-	1 388,90	SoD
1.10.23	ZL 27.083	Svorkovnice, svorky, PE a N můstky, DIN lišty, slaněné vodiče, dutinky a další	1	ks	162,52	-	162,52	VK
1.10.24	ZL 27.084	Popis prvků rozvaděče	1	ks	86,73	-	86,73	VK
1.10.10		Vyhotovení dílenské dokumentace - příplatek za přeprojektování	1	ks	832,61	-	832,61	VK
1.10.11	ZL 27.086	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30	-	416,30	VK
1.10.12	ZL_27.087	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....) - příplatek z důvodu změny mat.	1	kpl	434,43	-	434,43	VK
		Rozvaděč RP5.xa						
1.11.1		Rozvodnice plastová komplet; podomítková montáž vč. dvířek a zámku, IP40, vyzbrojení DIN lištou; svorkovnice PE a N, záslepky; poče modulů min. 28	-4	ks	3 600,10	-	14 400,40	SoD
1.11.12	ZL 27.088	Plastová rozv. Přisazená 50M (ref. Hager Volta) vč. DIN lišt a a příslušenství; IP40/20	4	ks	5 735,98	-	22 943,92	VK
1.11.3		Hlavní vypínač 25A	-4	ks	807,40	-	3 229,60	SoD
1.11.13	ZL 27.089	Hl.vypínač 3x25A	4	ks	811,96	-	3 247,837	VK
1.11.4		Přepětová ochrana typ C s integrovaným předjištěním	-4	ks	4 478,90	-	17 915,60	SoD
1.11.14	ZL 27.090	Přep. Ochrana C (ref. DG M TNS 275 FM)	4	ks	8 905,68	-	35 622,74	VK
1.11.15	ZL 27.091	Elektroměr 3f, 40A; MBus, DIN; cejchovaný	4	ks	5 336,29	-	21 345,16	VK
1.11.5		Proudový chránič 40/0.03A AC	-4	ks	1 609,80	-	6 439,20	SoD
1.11.16	ZL 27.092	Proudový chránič 40/3N/003	4	ks	1 632,95	-	6 531,82	VK
1.11.7	ZL 27.093	Jističochránič 10A/0.03A	-4	ks	1 931,80	-	7 727,20	VK
1.11.17	ZL 27.094	Kombince jističe a chrániče 10B/1N/003	4	ks	1 962,51	-	7 850,02	VK
1.11.18	ZL 27.095	Kombince jističe a chrániče 16B/1N/003	4	ks	2 186,84	-	8 747,34	VK
1.11.6		Jistič 1x16A / B	-24	ks	139,90	-	3 357,60	SoD
1.11.19	ZL 27.096	Jistič 6kA-16/B/1	20	ks	101,96	-	2 039,28	VK
1.11.20	ZL 27.097	Jistič 6kA-10/B/1	12	ks	105,46	-	1 265,76	VK
1.11.21	ZL 27.098	Zdroj 24VDC/3A	4	ks	2 185,36	-	8 741,44	VK
1.11.8		Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-4	kpl	1 205,60	-	4 822,40	SoD
1.11.22	ZL 27.099	Svorkovnice, svorky, PE a N můstky, DIN lišty, slaněné vodiče, dutinky a další	4	ks	203,03	-	812,12	VK
1.11.23	ZL 27.100	Popis prvků rozvaděče	4	ks	86,73	-	346,92	VK
1.11.9	ZL 27.101	Vyhotovení dílenské dokumentace - příplatek za přeprojektování	4	ks	832,61	-	3 330,43	VK
1.11.10	ZL 27.102	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	4	kpl	416,30	-	1 665,22	VK
1.11.11	ZL_27.103	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....) - příplatek z důvodu změny mat.	4	kpl	703,28	-	2 813,12	VK
		Celková cena rozvaděčů		ks				
		Rozvaděč RP5.xd						
1.11.1		Rozvodnice plastová komplet; podomítková montáž vč. dvířek a zámku, IP40, vyzbrojení DiN lištou; svorkovnice PE a N, záslepky; poče modulů min. 28	-4	ks	3 600,10	-	14 400,40	SoD
1.11.12	ZL 27.104	Plastová rozv. Přisazená 50M (ref. Hager Volta) vč. DIN lišt a a příslušenství; IP40/20	4	ks	5 735,98	-	22 943,92	VK
1.11.3		Hlavní vypínač 25A	-4	ks	807,40	-	3 229,60	SoD
1.11.13	ZL 27.105	Hl.vvpínač 3x25A	4	ks	811,96	-	3 247,83	VK
1.11.4		Přepětová ochrana typ C s integrovaným předjištěním	-4	ks	4 478,90	-	17 915,60	SoD
1.11.14	ZL 27.106	Přep. Ochrana C (ref. DG M TNS 275 FM)	4	ks	8 905,68	-	35 622,74	VK
1.11.15	ZL 27.107	Elektroměr 3f, 40A; MBus, DIN; cejchovaný	4	ks	5 336,29	-	21 345,16	VK
1.11.5		Proudový chránič 40/0.03A AC	-4	ks	1 609,80	-	6 439,20	SoD
1.11.16	ZL 27.108	Proudový chránič 40/3N/003	4	ks	1 632,95	-	6 531,82	VK
1.11.7		Jističochránič 10A/0.03A	-4	ks	1 931,80	-	7 727,20	SoD
1.11.17	ZL 27.109	Kombince jističe a chrániče 10B/1N/003	8	ks	1 962,51	-	15 700,04	VK
1.11.18	ZL 27.110	Kombince jističe a chrániče 16B/1N/003	4	ks	2 186,84	-	8 747,34	VK
1.11.6		Jistič 1x16A / B	-24	ks	139,90	-	3 357,60	SoD
1.11.19	ZL 27.111	Jistič 6kA-16/B/1	20	ks	101,96	-	2 039,28	VK
1.11.20	ZL 27.112	Jistič 6kA-10/B/1	12	ks	105,48	-	1 265,76	VK
1.11.21	ZL 27.113	Zdroj 24VDC/3A	4	ks	2 185,36	-	8 741,44	VK
1.11.8		Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	-4	kpl	1 205,60	-	4 822,40	SoD
1.11.22	ZL 27.114	Svorkovnice, svorky, PE a N můstky, DIN lišty, slaněné vodiče, dutinky a další	4	ks	203,03	-	812,12	VK
1.11.23	ZL 27.115	Popis prvků rozvaděče	4	ks	86,73	-	346,92	VK
1.11.9	ZL 27.116	Vyhotovení dílenské dokumentace - příplatek za přeprojektování	4	ks	832,61	-	3 330,43	VK
1.11.10	ZL 27.117	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	4	kpl	416,30	-	1 665,22	VK
1.11.11	ZL_27.118	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....) - příplatek z důvodu změny mat.	4	kpl	703,28	-	2 813,12	VK
		Celková cena rozvaděčů		ks				
		Rozvaděč RP0P - patrový rozvaděč (1.NP)						
1.12.3		Hlavní vypínač 32A	-1	ks	807,40	-	807,40	SoD
1.12.23	ZL 27.119	Hlavní vypínač 25A	1	ks	811,96	-	811,96	VK
1.12.5		Jistič 1x16A / B	-1	ks	139,90	-	139,90	SoD
1.12.7		Jistič 1x10A / B	-3	ks	159,20	-	477,60	SoD
1.12.24	ZL 27.120	Jistič 1x10A / C	2	ks	190,66	-	381,33	VK
1.12.9		Jistič 1x6A / B	1	ks	188,90	-	188,90	SoD
		Rozvaděč RP1, RP3, RP4 - patrový rozvaděč						
1.13.1	ZL_27.121	Čeloplechová rozvodnice komplet; podomítková montáž vč. dvířek a zámku, IP43, EI30, vyzbrojení DIN lištou, svork. PE, N; krycí panel; poče modulů min. 72	3		94,40	-	283,20	VK
1.13.5		Jistič 1x16A / B	-3	ks	139,90	-	419,70	SoD
1.13.22	ZL 27.122	Jistič 1x10A / C	6	ks	190,66	-	1 143,99	VK
1.13.8		Jistič 1x6A / B	3	ks	188,90	-	566,70	SoD
1.13.9		Jistič 1x10A / B + pomocný kontakt	3	ks	485,20	-	1 395,60	SoD
1.13.19	ZL 27.123	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	3	kpl	632,61	-	2 497,82	VK
1.13.20	ZL 27.124	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	3	kpl	416,30	-	1 248,91	VK
1.13.21	ZL_27.125	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....) - příplatek z důvodu změny mat.	3	kpl	53,74	-	161,21	VK

		Celková cena rozvaděčů		ks			
		Rozvaděč RP2 - patrový rozvaděč (3.NP)					
1.14.3		Hlavní vypínač 25A	-1	ks	807,40	-	807,40
1.14.22	ZL 27.126	Hlavní vypínač 32A	1	ks	811,96		811,96
1.14.5		Jistič 1x16A / B	-1	ks	139,90	-	139,90
1.14.23	ZL 27.127	Jistič 1x10A / C	2	ks	190,66		381,33
1.14.8		Jistič 1x6A / B	1	ks	188,90		188,90
1.14.9		Jistič 1x10A / B + pomocný kontakt	-1	ks	465,20	-	465,20
		Rozvaděč RP5 - patrový rozvaděč (6.NP)					
1.15.1	ZL 27.128	Oceloplechová rozvodnice komplet; podomítková montáž vč. dvířek a zámku, IP43, EI30, vyzbrojení DIN lištou, svork. PE, N; krycí panel; poče modulů min. 120	1	ks	70,80		70,80
1.15.3		Hlavní vvořinač 25A	-1	ks	807,40	-	807,40
1.15.23	ZL 27.129	Hlavní vvořinač 32A	1	ks	811,96		811,96
1.15.5		Jistič 1x16A / B	-2	ks	139,90	-	279,80
1.15.24	ZL 27.130	Jistič 1x10A / C	2	ks	190,66		381,33
1.15.8		Jistič 1x6A / B	1	ks	188,90		188,90
1.15.25	ZL 27.131	Jistič 1x10A / B	3	ks	148,75		446,25
1.15.20	ZL 27.132	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61
1.15.21	ZL 27.133	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30
1.15.22	ZL 27.134	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	52,79		52,79
		Rozvaděč RIT - serverovna (1.PP)					
1.16.1	ZL 27.135	Oceloplechová rozvodnice komplet; podomítková montáž vč. dvířek a zámku, IP43, EI30, vyzbrojení DIN lištou, svork. PE, N; krycí panel; poče modulů min. 120	1	ks	1 109,20		1 109,20
1.16.5		Jistič 1x16A / C	2	ks	200,10		400,20
1.16.6		Jistič 3x16A / D	-2	ks	849,10	-	1 698,20
1.16.8		Jistič 1x16A / B	1	ks	139,90		139,90
1.16.11		Jističochránič 16A/0,03A	-5	ks	1 650,70	-	8 253,50
1.16.18	ZL 27.136	Jističochránič 16A/1N/C,0,03A	4	ks	2 598,18		10 392,73
1.16.19	ZL 27.137	Jističochránič 16A/3N/C,0,03A	2	ks	2 990,19		5 980,38
1.16.20	ZL 27.138	Jističochránič 10A/1N/B,0,03A	1	ks	2 508,53		2 508,53
1.16.21	ZL 27.139	Jistič 1x10A / B	6	ks	148,75		892,50
1.16.14	ZL 27.140	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	832,61		832,61
1.16.15	ZL 27.141	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30
1.16.16	ZL 27.142	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	94,33		94,33
		Rozvaděč RK2 - rozvaděč společná kuchyně (3.NP)					
1.17.10	ZL 27.143	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61
1.17.11	ZL 27.144	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30
1.17.12	ZL 27.145	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	49,96		49,96
		Rozvaděč RK3 - rozvaděč společenská místnost (4.NP)					
1.18.8	ZL 27.146	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61
1.18.9	ZL 27.147	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30
1.18.10	ZL 27.148	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	49,96		49,96
		Rozvaděč RK5 - rozvaděč společná kuchyně (6.NP)					
1.19.10	ZL 27.149	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61
1.19.11	ZL 27.150	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30
1.19.12	ZL 27.151	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	170,24		170,24
		Rozvaděč RPR					
1.24.1	ZL 27.152	Plastová rozvodnice komplet; nástěnná montáž IP40/20, vyzbrojení DIN lištou, svork. PE, N; krycí panel; poče modulů min. 56	1	ks	4 803,78		4 803,78
1.24.2		Usazení rozvodnice	1	ks	-		-
1.24.3	ZL 27.153	Hlavní vypínač 63A	1	ks	1 293,82		1 293,82
1.24.4	ZL 27.154	Přepětová ochrana typ C s integrovaným předjističením	1	ks	4 568,50		4 568,50
1.24.5	ZL 27.155	Jističochránič 16A/1N/C,0,03A	1	ks	2 598,18		2 598,18
1.24.6	ZL 27.156	Jističochránič 16A/3N/C,0,03A	1	ks	2 990,19		2 990,19
1.24.7	ZL 27.157	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	354,00		354,00
1.24.8	ZL 27.158	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl	832,61		832,61
1.24.9	ZL 27.159	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl	416,30		416,30
1.24.10	ZL 27.160	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	641,93		641,93
		Rozvaděč RS-DA					
1.25.1	ZL 27.161	Typový pilř SR602	1	ks	64 284,19		64 284,19
1.25.2		Usazení rozvodnice	1	ks	-		-
1.25.3	ZL 27.162	ojis vý spodek vel.2 vč. 3x200AqG	1	ks	7 163,10		7 163,10
1.25.4	ZL 27.163	ojis vý spodek vel.1 vč. 3x80AqG	1	ks	5 351,93		5 351,93
1.25.5	ZL 27.164	Pojistkový spodek vel.1	4	ks	4 969,81		19 879,22
1.25.6	ZL 27.165	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	354,00		354,00
1.25.7	ZL 27.166	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl	832,61		832,61
1.25.8	ZL 27.167	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl	416,30		416,30
1.25.9	ZL 27.168	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	3 921,14		3 921,14
		Rozvaděč SIG-DA					
1.26.1	ZL 27.169	Kompaktní typový pilř SS100	1	ks	17 156,91		17 156,91
1.26.2	ZL 27.170	Úprava rozvodnice pro použití svorek	1	ks	2 234,63		2 234,63
1.26.3		Usazení rozvodnice	1	ks	-		-
1.26.4	ZL 27.171	DIN lišta	2	ks	93,83		167,67
1.26.5	ZL 27.172	Svorky RSA10	1	kpl	148,98		148,98
1.26.6	ZL 27.173	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	354,00		354,00
1.26.7	ZL 27.174	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl	832,61		832,61
1.26.8	ZL 27.175	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl	416,30		416,30
1.26.9	ZL 27.176	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,....)	1	kpl	842,76		842,76
		Rozvodnice K-TV					
1.20.9	ZL 27.177	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	832,61		832,61
1.20.10	ZL 27.178	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče - příplatek za přeprojektování	1	kpl	416,30		416,30
		Kompensační rozvaděč RC					

		NNRG								
		Úprava areálových rozvodů								
		Úložný materiál, spínače, zásuvky, krabice, příslušenství - elektroinstalace NN + SK								
2.1		Přístrojové krabice, univerzální, rozbočovací a další do omítek nebo SDK vč. Příslušenství	1862	ks	66,00	-	122 892,00		SoD	
2.3		Průrazy stavebními konstrukcemi	-1	kpl	21 087,50	-	21 087,50		SoD	
2.2A	ZL_27.179	Prostup podlahou vrtaný	1542	ks	210,00	-	323 820,00		VK	
2.2B	ZL_27.180	Prostup podlahou 250x50 mm	166	ks	210,00	-	34 860,00		VK	
2.5		Obnovení požární odolnosti mezi požárními úseky - dodávka satvby	-1	kpl	1 375,10	-	1 375,10		SoD	
2.3A	ZL_27.181	Protipožární ucpávka stoupačky SLP 250x50 mm v podlaže	166	ks	944,00	-	156 704,00		VK	
2.3B	ZL_27.182	Protipožární ucpávka - prostup stropem >1 kabel (jednostranně)	750	ks	590,00	-	442 500,00		VK	
2.3C	ZL_27.183	Protipožární ucpávka - prostup stěnou >1 kabel (obousměrně)	792	ks	1 180,00	-	934 560,00		VK	
2.3D	ZL_27.184	Zednické utěsnění samostatného kabelu - prostup stropem	511	ks	307,50	-	157 132,50		VK	
2.7		Prostup mezi požárními úseky - dodávka stavby	-1	kpl	2 108,50	-	2 108,50		SoD	
2.9		Prostup podlažími - dodávka stavby	-1	kpl	2 108,50	-	2 108,50		SoD	
2.13		Průraz zdiva do 35cm	-1	soubor	21 479,40	-	21 479,40		SoD	
2.15		Průraz příčky do 20cm	-1	soubor	27 401,60	-	27 401,60		SoD	
2.14	ZL_27.185	Průraz příčky do 20cm bez rozlišení materiálu	1034	ks	26,20	-	27 090,80		VK	
2.17a	ZL_27.186	Příplatek za rozšíření drážkování, zasekávání, sádrování, zapravení a další pro uložení kabelových tras	1	kpl	1 651 355,00	-	1 651 355,00		VK	
2.21		Přístroj zásuvka 230V/16A, IP20, vč. Masky, zapuštěná montáž (barva určena projektem interiéru)	-585	ks	226,10	-	132 268,50		SoD	
2.23		Přístroj zásuvka dvojitá 230V/16A, IP20, kompletní s integrovaným rámečkem, vč. Masky, zapuštěná montáž (barva určena projektem interiéru)	-789	ks	399,50	-	315 205,50		SoD	
2.152	ZL_27.187	Přístroj zásuvka 230V/16A; IP20 pro přisazenou montáž, vč. masky (určeno projektem interiéru)	637	ks	421,63	-	268 575,83		VK	
2.153	ZL_27.188	Přístroj dvojzásuvka (horizontální) 230V/16A pro zapuštěnou montáž, vč. masky (určeno projektem interiéru)	1260	ks	737,58	-	929 354,08		VK	
2.154	ZL_27.189	Přístroj dvojzásuvka (vertikální) 230V/16A pro přisazenou montáž, vč. masky (určeno projektem interiéru)	158	ks	634,39	-	100 233,87		VK	
2.25		Rámeček lednonásobný (barvu a typ upesnění architekt)	67	ks	26,70	-	1 788,90		SoD	
2.27		Rámeček dvojnásobný (barvu a typ upesnění architekt)	-167	ks	51,00	-	8 517,00		SoD	
2.29		Rámeček trojnásobný (barvu a typ upesnění architekt)	-6	ks	75,60	-	453,60		SoD	
2.33		Rámeček pětinásobný (barvu a typ upesnění architekt)	-1	ks	110,80	-	110,80		SoD	
2.35		Montážní rámeček	-286	ks	40,40	-	11 554,40		SoD	
2.37		Vypínač č.1 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	-2	ks	234,20	-	468,40		SoD	
2.155	ZL_27.190	Vypínač č.1 250V/10AX přisazená montáž vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	154	ks	371,12	-	57 152,76		VK	
2.39		Vypínač č.5 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	-1	ks	278,80	-	278,80		SoD	
2.41		Vypínač č.5B 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	-153	ks	278,80	-	42 656,40		VK	
2.156	ZL_27.191	Vypínač č.5B 250V/10AX přisazená montáž vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	8	ks	529,14	-	4 233,08		VK	
2.43		Vypínač č.6 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	129	ks	240,50	-	31 024,50		SoD	
2.45		Vypínač č.7 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	-8	ks	288,50	-	2 308,00		SoD	
2.157	ZL_27.192	Vypínač č.7 250V/10AX přisazená montáž vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	8	ks	447,04	-	3 576,34		VK	
2.47		Tlač. spínač jednonásobný 1/0 vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	6	ks	147,80	-	886,80		SoD	
2.49		Tlač. spínač dvojnásobný 1/0+1/0 vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	10	ks	182,10	-	1 821,00		VK	
2.158	ZL_27.193	Tlač. spínač dvojnásobný (žaluzie) 1/0+1/0 vč. klapátka (barvu a typ upesnění architekt)	160	ks	815,10	-	130 415,49		VK	
2.51		Čidlo PIR (relé) pro spínání osvětlení 180st., IP44, přisazená montáž vč. Konzole	0	ks	1 809,20	-	-		VK	
2.159	ZL_27.194	Čidlo PIR (relé) pro spínání osvětlení 360st., IP44, stropní, přisazená montáž	8	ks	1 569,42	-	12 555,39		VK	
2.69		Kabelový žebřík pro instalaci svislých kabelových tras 200/60, včetně kotevního materiálu	-100	m	457,20	-	46 720,00		SoD	
2.71		Kabelový žebřík požární, pro instalaci svislých kabelových tras 200/60, včetně kotevního materiálu	-30	m	581,80	-	17 454,00		SoD	
2.73		Kabelový žebřík pro instalaci svislých kabelových tras (šachty) 150/60, včetně kotevního materiálu	-420	m	502,20	-	210 924,00		SoD	
2.75		Kabelový žebřík pro instalaci svislých kabelových tras SIL 400/60, včetně kotevního materiálu	-36	m	866,50	-	31 194,00		SoD	
2.77		Kabelový žebřík požární, pro instalaci svislých kabelových tras SIL 400/60, včetně kotevního materiálu	-36	m	980,40	-	35 294,40		SoD	
2.162	ZL_27.198	Kabelový žebřík/žlab pro instalaci svislých kabelových tras ESI 125/100, včetně kotevního materiálu	30	m	1 088,36	-	32 650,84		VK	
2.163	ZL_27.199	Kabelový žebřík/žlab pro instalaci svislých kabelových tras ESI - požár. tras 125/100, včetně kotevního materiálu	30	m	1 708,07	-	51 242,21		VK	
2.164	ZL_27.200	Kabelový žebřík/žlab pro instalaci svislých kabelových tras ESL 125/100, včetně kotevního materiálu	30	m	1 088,36	-	32 650,84		VK	
2.165	ZL_27.201	Kabelový žebřík/žlab pro instalaci svislých kabelových tras ESL - požár. tras 125/100, včetně kotevního materiálu	30	m	1 708,07	-	51 242,21		VK	
2.166	ZL_27.202	Kabelový žebřík/žlab/rošt pro instalaci svislých kabelových tras ESL 250/50, včetně kotevního materiálu (stoupačky pokoje SLP)	0	m	-	-	-		VK	
2.167	ZL_27.203	Kabelový žebřík/žlab/rošt pro instalaci svislých kabelových tras ESI 200/50, včetně kotevního materiálu (stoupačky pokoje SIL)	840	m	834,40	-	700 897,34		VK	
2.168	ZL_27.204	Kabelový žebřík/žlab/rošt pro instalaci svislých kabelových tras, včetně kotevního materiálu (stoupačky pokoje SIL) - již realizováno bude doplněno dle skutečnosti	480	m	948,28	-	455 176,03		VK	
2.79		Kabelová lávka pro SLP kabeláž v prostoru serverovny, včetně kotevního materiálu a příslušenství	-10	m	730,70	-	7 307,00		SoD	
2.81		Kabelový žlab SIL 250x100mm pro vedení kabelových tras ENN v 1.PP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	-120	m	616,90	-	74 028,00		SoD	
2.83		Kabelový žlab požární SIL 250x100mm pro vedení kabelových tras s funkcí při požáru, požární odolnost min. 60 min., včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	-65	m	692,60	-	45 019,00		SoD	
2.85		Kabelový žlab 250x100mm pro vedení SLP kabelových tras v 1.PP, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	-120	m	616,90	-	74 028,00		SoD	
2.87		Kabelový žlab 50x62mm pro vedení SLP kabelových tras v 1.NP - 6.NP - pozn. Dimenze kabelových tras může být upravena v koordinaci se stavebními možnostmi (vedeno v podlaže)	-700	m	305,90	-	214 130,00		SoD	
2.169	ZL_27.205	Kabelový žlab SIL 300x110mm pro vedení kabelových tras ENN v 1.PP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	80	m	1 108,01	-	88 640,66		VK	
2.170	ZL_27.206	Kabelový žlab SIL 150x110mm pro vedení kabelových tras ENN v 1.PP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	50	m	897,28	-	44 864,19		VK	
2.171	ZL_27.207	Kabelový žlab SIL 125x50mm pro vedení kabelových požárních tras ENN v 1.PP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	100	m	601,93	-	60 192,98		VK	
2.172	ZL_27.208	Kabelový žlab SLP 300x110mm pro vedení kabelových tras ESL v 1.PP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	110	m	1 107,80	-	121 857,54		VK	
2.173	ZL_27.209	Kabelový žlab SLP 150x110mm pro vedení kabelových tras ESL v 1.PP+1.NP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	120	m	896,40	-	107 567,86		VK	
2.174	ZL_27.210	Kabelový žlab SLP 125x50mm pro vedení požárních kabelových tras ESL v 1.PP+1.NP, kotvený do stropu, včetně kotvicího materiálu a montážního příslušenství	85	m	581,63	-	49 438,87		VK	
2.175	ZL_27.211	Kabelové úchytky pro vedení kabeláže po povrchu mimo kabelový žlab	1	kpl	22 754,80	-	22 754,80		VK	
2.95		Zdroj 230/12V pro LED svítidla - dle typu svítidel	1	ks	468,60	-	468,60		SoD	
2.176	ZL_27.212	Zdroj 230/12V pro LED svítidla - dle typu svítidel (sokl)	160	ks	1 791,83	-	286 692,80		VK	

2.177	ZL 27.213	Venkovní stínění, zápojení - dodávka není součástí PD elektroinstalace	160	ks	2 113,30	338 127,58	VK
2.97		Ventilátor s doběhem v koupelnách, zápojení - dodávka není součástí PD elektroinstalace	2	ks	233,80	487,60	SoD
2.178	ZL 27.214	Příplatek za UPS pro požární zařízení 30 kVA/30 kW, 3f/3f, výstupní účinník 1, certifikovaná provozní účinnost 96,5%, interní baterie pro dobu zálohy 10 minut, vestavěný statický a elektronický By-pass a zabudované připojení do sítě LAN, softwarový bateriový systém, barevný LCD displej, 6-ti násobný IGBT usměrňovač, Always-On mode, životnost akumulátorů 10 let dle Eurobat	1	ks	10 855,44	10 855,44	VK
2.179	ZL 27.215	Servisní záruční a pozáruční služby DA v rozsahu dle dohody s investorem	1	ks	24 634,51	24 634,51	VK
2.132		Napojení vodoměru na Sběrnici Mbus - nebude odečítáno	0	ks	591,30	-	
2.133		SW integrace prvků Mbus do systému ISKAM, včetně nastavení a zprovoznění převodníků M-bus - Ethernet	-48	ks	980,90	- 47 083,20	SoD
2.134		Programování/nastavení a implementace sběrnice Mbus do systému ISKAM areálu ČZU v rozsahu dle požadavků investora. Součinnost s investorem a vývojářem/správcem prostředí ISKAM. Úprava prostředí pro nové prvky a funkce související s dálkovými odečty areálu	-40	hod	595,90	- 23 836,00	SoD
2.135		Zprovoznění a spuštění systému dálkových odečtů v prostředí ISKAM, zaškolení obsluhy, vydání obslužného manuálu a certifikace o odolnosti systému proti manipulaci třetích stran	-12	hod	595,90	- 7 150,80	SoD
2.136		Koordinace investor-dodavatel-správce systému/vývojář systému	-8	hod	320,90	- 2 567,20	SoD
2.180	ZL 27.216	Koordinace s energetikem areálu	1	kpl	32 774,50	32 774,50	VK
2.181	ZL 27.217	Koordinace příprav a osazení pro dodavatele technologických celků (např. výtah, evakuační výtah atp.) které nejsou dodávkou elektro	1	kpl	40 968,13	40 968,13	VK
2.63	ZL 27.218	Příslušenství pro PVC trubky - příplatek za změnu materiálu	1	kpl	63 248,00	63 248,00	VK
2.67	ZL 27.219	Uložný materiál (chráničky pevné, ohebné, se zvýšenou odolností, kabelové lišty vč. Příslušenství) - příplatek za změnu materiálu	1	kpl	50 268,00	50 268,00	VK
2.89	ZL 27.220	Požární kabelové úchytky pro vedení kabeláže s funkční integritou po povrchu mimo kabelový žlab	1	kpl	47 790,00	47 790,00	VK
2.151	ZL 27.221	Drobný nespecifikovaný materiál	1	kpl	686 992,96	686 992,96	VK
3.1		Kabely					
3.1		Kabel 1-CYKY-J 3x240+120	20	m	2 900,80	58 018,00	SoD
3.2		Kabel 1-CYKY-J 5x95	-6	m	1 631,70	- 9 790,20	SoD
3.39	ZL 27.222	Kabel JZ-600 4x95	13	m	2 856,84	37 138,91	VK
3.3		Kabel 1-CYKY-J 4x150+70	-16	m	2 896,90	- 46 350,40	SoD
3.4		Kabel CXKH-V P60-R 5x95 - napojení diesel	-40	m	2 073,00	- 82 920,00	SoD
3.5		Kabel CXKH-V P60-R 5x95	-36	m	2 073,00	- 74 628,00	SoD
3.6		Kabel CXKH-V P60-R 5x70	-12	m	1 518,80	- 18 225,60	SoD
3.40	ZL 27.223	Kabel CXKH-V P60-R 5x35	120	m	1 019,43	122 331,07	VK
3.7		Kabel CXKH-V P60-R 3x1,5	3728	m	58,30	217 342,40	SoD
3.8		Kabel CXKH-V P60-R 3x2,5	13	m	72,50	942,50	SoD
3.41	ZL 27.224	Kabel CXKH-V P60-R 5x16	52	m	452,01	23 504,56	VK
3.9		Kabel CXKH-V P60-R 5x10	-5	m	381,70	- 1 908,50	SoD
3.42	ZL 27.225	Kabel CXKH-V P60-R 5x6	26	m	212,78	5 532,22	VK
3.10		Kabel CXKH-V P60-R 5x4	-60	m	171,30	- 10 278,00	SoD
3.11		Kabel CXKH-V P60-R 5x2,5	-3	m	105,90	- 317,70	SoD
3.12		Kabel CXKH-V P60-R 5x16	-80	m	487,80	- 39 024,00	SoD
3.13		Kabel CXKH-V P60-R 2x1,5	105	m	52,40	5 502,00	SoD
3.14		Kabel CXKH-V P60-R 7x1,5	25	m	156,10	3 902,50	SoD
3.15		Kabel CYKY-J 5x4	-19	m	98,70	- 1 875,30	SoD
3.16		Kabel CYKY-J 5x10	3090	m	196,20	606 259,00	SoD
3.17		Kabel CYKY-J 5x6	-7460	m	134,90	- 1 006 354,00	SoD
3.18		Kabel CYKY-J 5x2,5	-5	m	66,90	- 334,50	SoD
3.19		Kabel CYKY-J 3x2,5	7720	m	48,40	373 648,00	SoD
3.20		Kabel CYKY-J 3x1,5	15180	m	38,00	576 840,00	SoD
3.21		Kabel CYKY-J 3x4	-27	m	66,00	- 1 782,00	SoD
3.22		Kabel CYKY-J 5x1,5	7020	m	48,60	341 172,00	SoD
3.23		Kabel CYKY-J 2x1	-480	m	33,60	- 16 128,00	SoD
3.24		Kabel CYKY-J 2x1,5	-30	m	33,60	- 1 008,00	SoD
3.25		Kabel JYSTY 4x2x0,8 - přeunuto do SLP	-240	m	36,20	- 8 688,00	SoD
3.26		Kabel JYSTY 1x2x0,8 - přeunuto do SLP	-2049	m	22,40	- 45 897,60	SoD
3.27		Kabel FTP Cat.6 - přeunuto do SLP	-40	m	27,00	- 1 080,00	SoD
3.28		Kabel CYKY-O 3x1,5	-2450	m	37,50	- 91 875,00	SoD
3.29		Kabel CYKY-O 7x1,5	0	m	60,40	-	
3.30		Kabel CYKY-O 2x1,5	395	m	33,80	13 272,00	SoD
3.43	ZL 27.226	Kabel CYKY-O 4x1,5	69	m	47,42	3 272,27	VK
3.44	ZL 27.227	Kabel CYKY-O 5x1,5	115	m	83,63	9 617,06	VK
3.31		Kabel CYA 6mm zž	-5300	m	45,60	- 241 680,00	SoD
3.32		Kabel CYA 10mm zž	158	m	60,50	9 559,00	SoD
3.33		Kabel CYA 25mm zž	295	m	117,20	34 574,00	SoD
3.34		SYKPY 1x2x0,8 - přeunuto do SLP	-1920	m	21,90	- 42 048,00	SoD
3.35		JE-H(S)H 4x2x0,8 - přeunuto do SLP	-54	m	67,10	- 3 623,40	SoD
3.36		JE-H(S)H 2x2x0,8 - přeunuto do SLP	-120	m	45,60	- 5 472,00	SoD
3.38	ZL 27.228	Drobná nespecifikovaná kabeláž	1	kpl	412 471,28	412 471,28	VK
		* - délka kabeláže bude odvislá od stavebních možností tažení kabelových tras					
		** - typ kabeláže může být změněn v závislosti na dodaných technologiích					
		** - !!!Pozor kabely které budou vedeny jako přiznané na stropech, budou v provedení jako bezhalogenové!!! U SK např. Solarix CAT6A STP LSHFR B2ca s1 d1 a1, u silových a ochranných kabelů např. z řady PraFLASafe					
		Svitidla					
4.1		Svitidlo č. A1 - Lineární, nástěnné LED svítidlo 230V/50Hz, 8W, 833lm, 430mm	-35	ks	1 909,20	- 66 822,00	SoD
4.4		Svitidlo č. D1 - Lineární, přisazené, LED svítidlo 230V/50Hz, 17,2W, 1850lm, IP40, 842mm	-8	ks	2 658,60	- 21 268,80	SoD
4.5		Svitidlo č. D2 - Lineární, přisazené, LED svítidlo 230V/50Hz, 33,3W, 3710lm, IP40, 1682mm	-5	ks	3 704,80	- 18 524,00	SoD
4.9		Svitidlo č. F1 - Lineární, přisazené, LED svítidlo 230V/50Hz, 14W, 1950lm, IP66, 665mm	2	ks	1 069,10	2 138,20	SoD
4.11		Svitidlo č. F3 - Lineární, přisazené, LED svítidlo 230V/50Hz, 39W, 5430lm, IP66, 1282mm	4	ks	1 069,10	4 276,40	SoD
4.13		Svitidlo č. G2 - Nástěnné LED svítidlo 230V/50Hz, 3685 lm, IP68	-3	ks	2 383,60	- 7 150,80	SoD
4.15		Svitidlo č. L1 - Světelný LED pásek 12V DC - dodávka truhlářského výrobku	240	m	357,50	85 800,00	SoD
4.16		Instalační lišta světelného LED pásku - dodávka truhlářského výrobku	240	m	95,30	22 872,00	SoD
4.17		NB1 - bezpečnostní svítidlo stropní, vestavné LED 1x2 W, IP41, asymetrika (kompatibilní se zvoleným CBS)	6	ks	3 764,40	22 586,40	SoD
4.25		NP3 - piktoqram nástěnný, přisazený, LED, IP54, viditelnost 17 m (kompatibilní se zvoleným CBS)	-1	ks	3 326,60	- 3 326,60	SoD
4.29		Montáž svítidel do pozice dle PD	-40	ks	389,70	- 15 588,00	SoD
4.30		Zapojení svítidel, dle instrukcí výrobce příslušného svítidla	30	h	284,20	8 526,00	SoD

4.31		Instalace svítelných LED pásků, včetně montáže instalační lišty a prokabelování s napájecím zdrojem	159	ks	654,60	104 081,40	SoD
		Hromosvod					
5.17		Zaváděcí tyč nerez 16/1000 mm	-10	ks	1 394,10	13 941,00	SoD
5.18		Držák zaváděcí tyče	-20	ks	63,90	1 278,00	SoD
5.19		Spodní svorka k zaváděcí tyči	-20	ks	338,60	6 772,00	SoD
		Zemnění					
6.1	ZL 27.229	Zemnicí pásek FeZn 30/4	200	m	80,85	16 170,72	VK
6.2	ZL 27.230	Drát FeZn prům.10mm	30	m	60,17	1 805,05	VK
6.3	ZL 27.231	Drát FeZn prům.10mm s izolací	30	m	118,58	3 557,35	VK
6.4	ZL 27.232	Protikorozní nátěr	1	kpl	355,27	355,27	VK
6.5	ZL 27.233	Spojka zemní FeZn pro páskové vodiče se šířkou do 30mm	20	ks	42,78	855,50	VK
6.6	ZL 27.234	Spojka křížová zemní FeZn páskové vodiče se šířkou do 30mm	20	ks	97,54	1 950,78	VK
6.7	ZL 27.235	Spojka zemní pro FeZn pásek/drát prům.10mm resp. šířkou do 30mm	30	ks	44,62	1 338,47	VK
6.8	ZL 27.236	Spojka zemní pro FeZn drát prům.10mm	10	ks	21,70	217,00	VK
6.9	ZL 27.237	Připojovací svorka pro hl. zemnicí a pásek	9	ks	26,96	242,67	VK
6.10	ZL 27.238	Proměření odporu zemnění	1	kpl	16 780,54	16 780,54	VK
6.11	ZL 27.239	Zemnicí tyč (hloubkový zemnicí) ref DEHN 620 151 (L=1500mm)	36	ks	428,86	15 438,93	VK
6.12	ZL 27.240	Výkop rýhy pro uložení zemnění, zpětný zásyp, uhuštění	200	m	454,00	90 800,00	VK
6.13	ZL 27.241	Montáž zemnění	1	kpl	66 998,59	66 998,59	VK
6.14	ZL 27.242	Vypracování dokumentace DSPS	1	kpl	8 180,52	8 180,52	VK
6.15	ZL 27.243	Koordinace se stavbou, fotodokumentace realizace	1	kpl	13 004,92	13 004,92	VK
		Ostatní náklady					
	ZL 27.244	Napojení elektroměru na Sběrnici Mbus	159	ks	1 303,90	207 320,10	VK
	ZL 27.245	Inženýrská činnost navýšení	1	kpl	24 580,88	24 580,88	VK
		Koordinace pokládky kabelových tras v podlahách se stavbou	1	kpl	120 357,30	120 357,30	SoD
	ZL 27.247	Doprava materiálů na stavbu - navýšení	1	kpl	17 161,92	17 161,92	VK
	ZL 27.248	Likvidace stavebního odpadu - navýšení	1	kpl	24 384,23	24 384,23	VK
	ZL 27.249	Dokumentace skutečného stavu - navýšení	1	kpl	25 547,00	25 547,00	VK
	ZL 27.250	Oživení, měření, revize - navýšení	1	kpl	142 780,00	142 780,00	VK
	ZL_27.251	Programování/nastavení a implementace sběrnice Mbus do systému ISKAM areálu ČZU v rozsahu dle požadavků investora. Součinnost s investorem a vývojářem/správcem prostředí ISKAM. Úprava prostředí pro nové prvky a funkce související s dálkovými odečty areálu	1	kpl.	473 445,21	473 445,21	VK
	ZL_27.252	Zprovoznění a spuštění systému dálkových odečtů v prostředí ISKAM, zaškolení obsluhy, vydání obslužného manuálu a certifikace o odolnosti systému proti manipulaci třetích stran	1	kpl.	267 559,10	267 559,10	VK
778	030001000	Zařízení staveniště	1,51	%	118 993,88	178 490,82	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	2	%	118 993,88	237 987,76	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	0,5	%	118 993,88	59 496,94	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	0,01	%	118 993,88	1 189,94	SoD
		!!!! Zá správnost vzorců, jednotlivých souhrnů a vyplnění jednotlivých položek zodpovídá dodavatel CN !!!!!					
		* Zhotovitel se před předložením nabídky detailně seznámí s dokumentací a skutečným stavem a je povinen do nabídky zahrnout veškeré předpokládání práce byt' neuvedené ve VV. Je nezbytné aby CN zohlednila všechny možné návaznosti proflasí a jejich požadavky. Výkaz s referenčními produkty je možné dodat na vyžádání					

Rekapitulace rozpočtu						
Přípočet					9 436 385,07	
Odpočet					354 842,70	
Celkem bez DPH					9 081 542,37	
SLABOPROUD						
No.	Popis položky	Počet	Měr.jedn.	Kč m.i.	Kč celkem	
EPS						
1.12	Adresovatelný Opticko-kouřový hlásič	3	ks	1 634,10	4 902,30	SoD
1.14	Patice pro hlásiče	3	ks	351,20	1 053,60	SoD
1.18	Adresovatelný tlačítkový hlásič deaktivace přídržného magnetu dveří na CHUC; komplet vč. skříňe ; zelená	-1	ks	2 650,30	- 2 650,30	SoD
1.23	Sířena EPS červená nízké provedení	14	ks	1 199,20	16 788,80	SoD
1.24	Přídržný magnet pro požární dveře na CHUC	6	ks	1 883,70	11 302,20	SoD
1.25	Relé modul vč. Konektroú REL 4 (24VDC)	1	ks	2 630,10	2 630,10	SoD
1.26	Relé modul vč. Konektroú REL 1 (230VDC)	5	ks	3 598,10	17 990,50	SoD
1.27	Skříň pro bus koppler	7	ks	419,00	2 933,00	SoD
1.38	Koordinace ovládání SHZ s dodavatelem SHZ	-1	kpl	9 514,90	- 9 514,90	SoD
1.49	Nepředvídané práce a materiál	2	%	454,35	908,71	
1.34	Kabelové příchytky pro trasy s funkční integritou dle typu materiálu a způsobu kotvení vč. Příslušenství pro montáž	1	soubor	139 712,00	139 712,00	SoD
1.35	Instalační materiál	1	soubor	1 062,00	1 062,00	SoD
EVR						
2.23	6W stopní podhledový reproduktor, EN54	-2	ks	1 411,90	- 2 823,80	SoD
2.24	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP54, keram. svorkovnice, EN54	1	ks	1 917,70	1 917,70	SoD
ACS						
3.1	Koncentrátor systému ACS (PCM.02)	2	ks	36 491,60	72 983,20	SoD
3.2	FW pro koncentrátor	2	ks	21 551,70	43 103,40	SoD
3.3	Zdroj spínaný zálohovaný v krytu Z, s výstupy a odpojovačem 13,8Vss/3A (ref. UNIPOWER MINI/K15T 13,8V/3A)	2	ks	5 595,70	11 191,40	SoD
3.4	Akumulátor 12V/17Ah VdS	2	ks	1 934,30	3 868,60	SoD
3.5	Rídící jednotka pro 1ks dveří (CKP.11)	-3	ks	6 050,10	- 18 150,30	SoD
3.6	Rídící jednotka pro 2ks dveří	-3	ks	32 739,50	- 98 218,50	SoD
3.31	ZL 27.253 Rídící jednotka pro výtahy (CKP.22-VR-výtahy)	2	ks	35 212,39	70 424,78	NK
3.7	Rídící jednotka pro 4(8)ks dveří (CKP.44)	18	ks	32 739,50	589 311,00	SoD
3.8	FW pro řídicí jednotku pro jedny dveře	-3	ks	1 197,30	- 3 591,90	SoD
3.9	FW pro řídicí jednotku pro dvojce dveře	-3	ks	11 441,00	- 34 323,00	SoD
3.10	FW pro CKP.44	18	ks	11 441,00	205 938,00	SoD
3.42	FW pro CKP.22-VR	2	ks	13 317,94	26 635,88	SoD
3.31	ZL 27.254 Přídavná releová karta (16REL)	2	ks	4 396,68	8 793,36	NK
3.11	Průchodka kabelová PG-7 samosvřací	4	ks	27,10	108,40	SoD
3.12a	Čtečka karet magnetická bezkontaktní, standard Wiegand; s možností čtení NFC čipů - příplatek za verzi RSW.05-A 10m LiYCY 12x0,14	186	ks	3 195,76	594 410,80	SoD
3.34	Čtečka karet bezkontaktní RSW.05-A 3m LiYCY 12x0,14	0	ks	-	-	NK
3.35	ZL 27.256 Čtečka karet magnetická bezkontaktní; venkovní provedení	3	ks	10 042,76	30 128,27	NK
3.36	ZL 27.257 Čtečka karet bezkontaktní RSW.05-A; kóje	64	ks	11 506,36	736 406,85	NK
3.37	ZL 27.258 Plech krycí pod čtečku	3	ks	485,91	1 457,74	NK
3.38	ZL 27.259 Plech krycí pod čtečku	64	ks	485,91	31 098,38	NK
3.14	Zdroj v krytu 13V8 K40/10A (1PS13V8 K40/10A)	-6	ks	7 139,10	- 42 834,60	SoD
3.15	Akumulátor 12V/38Ah VdS	-6	ks	4 134,70	- 24 808,20	SoD
3.16	Zdroj ZBPK 13,8V/3A-K17 Lineární zálohovaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3 A se signalizačními výstupy a prostorem pro AKU 17Ah	-2	ks	2 331,10	- 4 662,20	SoD
3.22	ZL_27.260 Zdroj 12V/3A Lineární zálohovaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3 A se signalizačními výstupy a prostorem pro AKU 17Ah (AWSY1205MA)	51	ks	6 728,28	343 142,15	NK
3.17	Akumulátor 12V/17Ah VdS	49	ks	1 934,30	94 780,70	SoD
3.18	Otvírač dveří, 12V DC, s kontaktem (FAB Profi 12ss - 211211)	2	ks	1 989,60	3 979,20	SoD
3.19	Plech čelní 02140-01 (dlouhý universal), pozink	2	ks	376,70	753,40	SoD
3.39	ZL 27.261 Otvírač dveří, 12V DC, s kontaktem (kóje)	64	ks	2 987,97	191 230,23	NK
3.40	ZL 27.262 Plech čelní 02140-01 (dlouhý universal), pozink (kóje)	64	ks	408,16	26 122,37	NK
3.41	ZL 27.263 Koordinace s dodavatelem zámečnického výrobku - skladovací kóje	1	kpl	24 168,76	24 168,76	NK
3.22	ZL 27.264 Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	1	ks	237 469,05	237 469,05	NK
3.23	ZL 27.265 Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému	1	ks	199 251,02	199 251,02	NK
3.24	ZL 27.266 Zaimplementování systému EKV do areálového systému ČZU	1	ks	79 851,07	79 851,07	NK
3.25	ZL 27.267 Zaškolení odpovědných osob	1	ks	15 023,55	15 023,55	NK
IT						
4.2	Patch panel 24p (porty MaR0-MAR7), vč. Keystone, Cat.6A 24ks	17	ks	3 076,80	52 305,60	SoD
4.4	Patch panel 24p (porty K0-K7), vč. Keystone, Cat.6A 24ks	1	ks	3 076,80	3 076,80	SoD
4.7	Rack 42U, šxh 800x800 mm, aktivní chlazení, osvětlení, vč. příslušenství (bočnice, kolejnice a další) dle specifikace investora	1	ks	32 490,60	32 490,60	SoD
4.13	Konektorování datové kabeláže (RJ45) do patch panelů	400	ks	73,80	29 520,00	SoD
4.14	Konektorování datové kabeláže (RJ45) do koncových zásuvek a konektorů	400	ks	73,80	29 520,00	SoD
4.15	Přístroj datová zásuvka 2x RJ45 (Cat.6) vč. Keystone, Cat.6A 2ks	3	ks	389,60	1 168,80	SoD
4.20	Vyvažovací panel 19" 1U	11	ks	261,40	2 875,40	SoD
4.21	ZL 27.268 Montážní sada do racku	20	ks	278,40	5 568,00	NK
4.25	Proměření datové kabeláže v souladu s ISO / IEC 11801: 2002 včetně dodatků. Měření se provádí pomocí metody Permanent link. Vydání protokolu o měření	400	ks	106,60	42 640,00	SoD
4.28	ZL_27.269 Značení datových portů na straně zásuvek - čitelným nesmyvatelným a strojovým písmem v rámečku, který je na zásuvce pro popis určen	1	soubor	107,60	107,60	NK
4.29	ZL 27.270 Vyhotovení dokumentace skutečného provedení	1	soubor	108,60	108,60	NK
IT Aktivní prvky - popis parametrů viz přílohy TZ						
CCTV						
6.6	Patch kabely různé délky Cat.6A pro připojení kamer do RJ45 zásuvek	1	kpl	78,71	78,71	SoD

		EZS						
7.4		Koncentrátor zónv. 8x zóny, BUS, komplet vč. Boxu, tamper	-1	ks	2 776,60	-	2 776,60	SoD
7.18	ZL_27.271	Koncentrátor zóny vč. posilujícího zdroje, bat 17Ah, 8x zóny, BUS, komplet vč. Boxu, tamper	1	ks	4 965,12		4 965,12	VK
7.19	ZL_27.272	Releová karta I/O - připojení poplachového výstupu systém nouzové signalizace PTS)	1	ks	23 883,35		23 883,35	VK
7.20	ZL_27.273	Releová karta I/O - vyvedení obecného poplachu + vyvedení poplachu PTS na pracoviště ostrahy - rektorát	1	ks	25 482,89		25 482,89	VK
7.21	ZL_27.274	Koordinace se systémem PTS	1	kpl	21 004,00		21 004,00	VK
7.22	ZL_27.275	Koordinace se stávajícím provozovatelem EZS areálu ČZU	1	kpl	10 502,00		10 502,00	VK
7.23	ZL_27.276	Inženýrská činnost	1	kpl	15 812,00		15 812,00	VK
		PTS						
8.10	ZL_27.277	Napojení poplachového výstupu panelu systému nouzové signalizace na EZS budovy s přenosem EZS na velin ostrahy (rektorát)	1	kpl	34 966,23		34 966,23	VK
		Kabely						
10.30	ZL_27.278a	Příplatek kabeláž datová FTP Cat.6A	48900	m	9,01		440 784,60	VK
	ZL_27.278b	Kabeláž datová FTP Cat.6A	36300	m	38,11		1 383 538,20	VK
10.2		Kabeláž CYSY 2x2,5	800	m	49,20		39 360,00	SoD
10.3		Kabeláž SYKFY 5x2x0,5	1680	m	36,00		60 480,00	SoD
10.4		Kabel W10x22 nebo dle výrobce ACS	-1850	m	28,40	-	52 540,00	SoD
10.5		Kabel W6XS nebo dle výrobce ACS	-1054	m	30,10	-	31 725,40	SoD
10.6		kabel FTP Cat.5e	-350	m	29,20	-	10 220,00	SoD
10.31	ZL_27.279	Kabel LiYCY 10x0,14	100	m	89,63		8 963,28	VK
10.32	ZL_27.280	Kabel CABS6/WH/100	1450	m	56,86		82 453,09	VK
10.33	ZL_27.281	SYKFY 2x2x0,5	1334	m	44,04		58 746,16	VK
10.34	ZL_27.282	Kabel UTP Cat.5e	1150	m	42,14		48 456,47	VK
10.7		Kabel SYKFY 3x2x0,5	23	m	25,20		579,60	SoD
10.35	ZL_27.283	Kabel JYSTY 1x2x0,8	16580	m	36,01		597 105,49	VK
10.36	ZL_27.284	Kabel JYSTY 2x2x0,8	28520	m	42,85		1 221 962,22	VK
10.08		Kabel JYSTY 3x2x0,8	-90	m	33,70	-	3 033,00	SoD
10.37	ZL_27.285	Kabel JYSTY 4x2x0,8	6248	m	71,52		446 855,71	VK
10.09		Kabel JE-H(S)H 1x2x0,8	2920	m	38,50		112 420,00	SoD
10.38	ZL_27.286	Kabel JE-H(S)H 2x2x0,8	140	m	68,20		9 548,56	VK
10.39	ZL_27.287	Kabel JE-H(S)H 5x2x0,8	100	m	126,89		12 688,54	VK
10.12		Kabel CXKH-V P30-R 2x1,5 - přesunuto do SIL	-100	m	57,30	-	5 730,00	SoD
10.14		Kabel CYKY-O 2x1,5 - přesunuto do SIL	-200	m	36,20	-	7 240,00	SoD
10.15		Kabel PraFlaDur 2x1,5 B2caS1D0	110	m	57,30		6 303,00	SoD
		* - délka kabeláže bude odvislá od stavebních možností tažení kabelových tras						
		** - typ kabeláže může být změněn v závislosti na dodaných technologiích						
		** - !!!Pozor kabely které budou vedeny jako přiznané na stropech, budou v provedení jako bezhalogenové!!! U SK např. Solarix CAT6A STP LSOHFR B2ca s1 d1 a1, u silových a ochranných kabelů např. z řady PraFLASafe						
		"Chytrá kole"						
11.17		Napojení vodoměru na Sběrnici Mbus	470	ks	Již v SILNOPROUDU		Již v SILNOPROUDU	
11.18		Napojení elektroměru na Sběrnici Mbus	159	ks	Již v SILNOPROUDU		Již v SILNOPROUDU	
11.19	ZL_27.288	SW integrace prvků Mbus do systému ISKAM, včetně nastavení a zprovoznění převodníků M-bus Ethernet	1	kpl	176 716,80		176 716,80	VK
11.20		Programování/nastavení a implementace sběrnice Mbus do systému ISKAM areálu ČZU v rozsahu dle požadavků investora. Součinnost s investorem a vývojářem/správcem prostředí ISKAM. Úprava prostředí pro nové prvky a funkce související s dálkovými odečty areálu	1	kpl	Již v SILNOPROUDU		Již v SILNOPROUDU	
11.21		Zprovoznění a spuštění systému dálkových odečtů v prostředí ISKAM, zaškolení obsluhy, vydání obslužného manuálu a certifikace o odolnosti systému proti manipulaci třetích stran	1	kpl	Již v SILNOPROUDU		Již v SILNOPROUDU	
11.22	ZL_27.289	Výhotovení dokumentace skutečného provedení	1	kpl	123 900,00		123 900,00	VK
11.23	ZL_27.290	Instalační materiál (konzole, kotvící materiál, spojovací materiál a další)	1	kpl	18 832,80		18 832,80	VK
11.24	ZL_27.291	Drobný nespecifikovaný materiál	10	kpl	5 787,07		57 670,73	VK
		Ostatní náklady						
778	030001000	Zařízení staveniště	1,5	%	87 314,13		130 971,19	SoD
779	045002000	Kompletační a koordinační činnost	2	%	87 314,13		174 628,25	SoD
780	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	0,5	%	87 314,13		43 657,06	SoD
781	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	0,01	%	87 314,13		873,14	SoD
		!!!!!! Zá správnost vzorců, jednotlivých souhrnů a vyplnění jednotlivých položek zodpovídá dodavatel CN !!!!!						
		* Zhotovitel se před předložením nabídky seznámí s dokumentací a skutečným stavem a je povinen do nabídky zahrnout veškeré předpokládané práce být neuvedené ve VÚ. Je nezbytné aby CN zohlednila všechny možné návaznosti, přetlasy a jejich požadavky						

Stavba:	ČZU - Rekonstrukce objektu koleje G	ZL č. 28
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Boa Construction s.r.o.	
TDS:	Inženýring dopravních staveb a.s.	

Charakter ZL: VICEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

Název ZL:

Změna fasády

Odůvodnění ZL:

1) Důsledkem nepředvídatelného velkého množství zásahů do stávající fasády kvůli kotvení lešení a úpravám vyvolaných změnou PBR je narušena celistvost fasády. Bylo tedy nutno sjednotit stávající KZS minimálně přetažením (lepidlo+perllinka+finálka s prokotvením stávajícího KZS pro zvýšení stability), jedná se o nutné práce pro sanaci zateplení po ostatních zásazích do fasády. V důsledku změny PBR bylo nutné doplnit požární pásy z minerální izolace. - nepředvídatelné změny

2) Vzhledem k technické náročnosti provedení samotného sjednocení fasády bylo rozhodnuto o dodatečném zateplení, které zlepši tepelně-technické vlastnosti objektu, aniž by došlo k navýšení paušálních nákladů vznikajících při pracích na fasádě (stavba lešení, finální povrch). Dolněním tepelné izolace dochází k technickému zlepšení vlastností objektu. - klientské změny

Nové řešení :

1) Stávající zateplení je dodatečně prokotveno pro zvýšení stability a finální povrch je přetažen lepidlem, perlíčkou a fasádní omítkou. Z důvodu změny PBR je místy vybourán fasádní plášť v celé skladbě a je nově nahrazen minerální vatou.

2) Stávající fasádní plášť ie v celé ploše dodatečně zateplen.

Původní řešení v PD:

1) Původní PD uvažovala pouze s lokálními zásahy do fasády, a to v místě napojení nástavby, únikového schodiště a evakuačního výtahu. Další zásahy nebyly uvažovány. Nebylo uvažováno s poškozením původního zateplení od kotvení lešení nutného pro zateplení nástavby. Požární pásy nebyly uvažovány.

2) Původní PD neuvažovala s dodatečným zateplením celého objektu.

Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet	kpl	1,00	0,00	0,00
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			14 395 317,33
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			14 395 317,33

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

Přílohy ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele:

Dne: 6.3.2024 za dodavatele: Podpis:

Vyjádření TDS: TDS souhlasí s vydáním ZL v aktuální podobě. Fasádní lešení nebylo možné kotvit do parapetních panelů, ale do nosné konstrukce. Rovněž odtřhové zkoušky prokázaly nedostatečnou soudržnost původního zateplení se stávajícím podkladem. Proto bylo rozhodnuto přidat další vrstvu zateplovacího systému a tu prokotvit do původní nosné konstrukce. Jedná se o skutečnost, kterou nemohl projektant předvídat ani lépe ověřit.

Dne: 6.3.2024 za TDS: Podpis:

Vyjádření projektanta: Souhlasím. Vzhledem k typu kotvení fasádních panelů bylo nutné fasádní lešení kotvit na konkrétní místa, která nebylo možné určit bez provedení sond do stávajícího zateplení. Během sond byl konstatován nedostatečný počet kotev stávajícího zateplení. Tyto okolnosti nebylo možno předvídat předem. Vzhledem k objemu nutných zásahů do fasády bylo nutné fasádu uvést do souladu s platnými požárními předpisy.

Dne: 11.12.2023 za projektanta: Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 19.3.2024 za objednatele: Podpis:

ZÁVĚR: Práce mají vliv na termín dokončení Díla.

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Souhrn				
		nepředvídatelné	Fasáda spodek				9 701 860,02
		nepředvídatelné	Fasáda požár				325 219,52
		klientské	Fasáda vršek - doplnění izolantu				1 672 704,31
		klientské	Fasáda spodek - doplnění izolantu				2 695 533,48
						Celkem	14 395 317,33

PŘÍPOČET	ODPOČET
9 701 860,02	-
325 219,52	-
1 672 704,31	-
2 695 533,48	-
14 395 317,33	0,00

CENOVÁ NABÍDKA ČZU KOLEJ G ÚPRAVA PŮVODNÍ FASÁDY

Stavba:

Objekt:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Kód dílu - Popis

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	8 456 063,22
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 453 348,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 284 030,16
997 - Přesun sutě	699 361,39
998 - Přesun hmot	19 322,71
PSV - Práce a dodávky PSV	871 751,44
764 - Konstrukce klempířské	871 751,44
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	374 045,36

Celkové náklady za stavbu 9 701 860,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

#ODKAZ!

Místo:

#ODKAZ!

Datum:

#ODKAZ!

Zadavatel:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotovitel:

#ODKAZ!

Zpracovatel:

#ODKAZ!

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
ZL_28.01	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 611,690	76,90	123 938,96	URS
	W		"východ" 867,93		867,930			
	W		"jih" 243,61		243,610			
	W		"sever" 283,5		283,500			
	W		"západ" 855,65		855,650			
	W		"odpočet oken" -142*3*1,5		-639,000			
	W		Součet		1 611,690			
ZL_28.02	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	1 278,000	39,10	49 969,80	URS
	W		"dovjité zakrytí před penetrací a před lepením" 142*3*1,5*2		1 278,000			
ZL_28.03	K	966081121	Bourání kontaktního zateplení malých ploch jednotlivě do 1,0 m2	kus	284,000	120,00	34 080,00	URS
	W		"bourání bočních ostění oken"					
	W		"142 oken * 2 ostění" 142*2		284,000			
ZL_28.04	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	1 611,690	95,80	154 399,90	URS
	W		"celkem fasáda" 1611,69		1 611,690			
ZL_28.05	K	R	Zesílení kotvení stávající fasády (5 kotev/m2)	m2	1 281,010	988,00	1 285 637,88	VK z cen URS
	W		"Práce - HZS2162 hodinová sazba izolátér odborný 494,- Kč/hod. * doba provedení cca 2 hod./m2 = 988 Kč/m2"					
	W		"východ" 867,93		867,930			
	W		"jih" 243,61		243,610			
	W		"sever" 283,5		283,500			
	W		"západ" 855,65		855,650			
	W		"odpočet oken" -142*3*1,5		-639,000			
	W		"odpočet kastlíků" -142*3*0,4		-170,400			
	W		"sokl" -160,28		-160,280			
	W		"celkem přiteplení" 1281,01		1 281,010			
ZL_28.06	M	R	5 kotev/m2	m2	1 281,010	392,50	502 796,43	VK z cen URS
	W		"Materiál - Rámová kotva Fischer SXRL-T 200 -> podobná pol. HLT.423866 Rámová hmoždinka HRD-C 10x200 78,5Kč/ks * 5ks/m2 = 392,5 Kč/m2"					
ZL_28.08	K	622222061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z minerální vlny tl do 80 mm	m	1 278,000	331,00	423 018,00	URS
	W		"142 oken * rozměr ostění" 142*2*(3+1,5)		1 278,000			
ZL_28.09	M	ISV.8592248022545	Isover TF PROFI 80mm, λD = 0,035 (W-m-1-K-1), 1000x600x80mm(pro izolaci ostění), pevnost v tahu TR 10kPa, fasádní minerální izolace s podélným vláknem.	m2	587,880	600,31	352 910,24	URS
	W		"ostění" 1278*0,4		511,200			
	W		Mezisoučet		511,200			
	W		1792,21*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		587,880			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
ZL_28.10	K R		Příplatek za celoplošné lepení izolantu lepidlem weber elastik	m2	1 281,010	37,73	48 332,51	VK z cen URS
	W		"původní lepidlo uvažované v pol. 622228041 zesílení zateplení - 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba -11 kg/m2 = -190,3 Kč/m2"					
	W		"nově uvažované lepidlo - BR.LZS72025.1 webertherm elastik 20,73 Kč/kg * spotřeba cca 11 kg/m2 = 228,03 Kč/m2"					
ZL_28.11	K R		Příplatek za použití kotev TermoZ CS II 8	m2	1 281,010	230,40	295 144,70	VK z cen URS
	W		"původní kotvy uvažované v pol. 622228041 zesílení zateplení - 59051220 hmoždinka univerzální šroubovací 54,3 Kč/ks * 8ks/m2 = -434,4 Kč/m2"					
	W		"nově uvažované kotvy - LBC.BZZHTK3508F4Z Thermo Z CS 8 83,10 Kč/ks * 8ks/m2 = 664,8 Kč/m2"					
155	K	622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	1 281,010	48,00	61 488,48	SoD
	W		"celkem přilepení" 1281,01		1 281,010			
137	K	622143004	Montáž omítkových samolepících začíšťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	1 506,100	39,60	59 641,56	SoD
	W		1506,1		1 506,100			
ZL_28.12	M	59051476	profil začíšťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	1 581,405	39,20	61 991,08	URS
	W		1506,1 * 1,05 Přepočtené koeficientem množství		1 581,405			
132	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	1 846,810	45,40	83 845,17	SoD
	W		"ostění" 142*2*(3+1,5)		1 278,000			
	W		"kouty" 182*0,5*4		364,000			
	W		"obvod" 2*55,02+2*15,86		141,760			
	W		"rohy" 2*15,36+16,27+16,06		63,050			
	W		Součet		1 846,810			
ZL_28.13	M	55343025	profil rohový Pz+PVC pro vnější omítky tl 7mm	m	1 939,151	74,30	144 078,88	URS
	W		1846,81 * 1,05 Přepočtené koeficientem množství		1 939,151			
ZL_28.14	K	622143002	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů	m	180,514	90,60	16 354,57	URS
	W		"obvodová dilatace mezi původním objektem a nástavbou" 138,02		138,020			
	W		"dilatace výtahové šachty" 42,494		42,494			
	W		Součet		180,514			
ZL_28.15	M	59051500	profil dilatační stěnový PVC s výztužnou tkaninou pro ETICS	m	189,540	267,00	50 607,10	URS
	W		180,514 * 1,05 Přepočtené koeficientem množství		189,540			
ZL_28.16	K	612142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	160,280	266,00	42 634,48	URS
	W		"marmolit" 160,28		160,280			
156	K	622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn	m2	160,280	623,00	99 854,44	SoD
	W		"marmolit" 160,28		160,280			
157	K	622531012	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	1 792,210	338,00	605 766,98	SoD
	W		"celkem přilepení" 1281,01		1 281,010			
	W		"ostění" 1278*0,4		511,200			
	W		Součet		1 792,210			
ZL_28.17	K	629999011	Příplatek k úpravám povrchů za provádění styku dvou barev nebo struktur na fasádě	m	578,440	49,00	28 343,56	URS
	W		"obvod" 138,02*2		276,040			
	W		"okna" 252*0,6*2		302,400			
ZL_28.18	K R		Odstranění izolantu vč. následného oizolování	kus	142,000	345,60	49 075,20	VK z cen URS
	W		"počet" 5*14 + 4*15 + 12		142,000			
	W		"pol. 966081123 - bourání KZS 216 Kč/m2 (JC dle SoD) * 3,2 m * 0,5m = 345,6 Kč/ks"					
ZL_28.19	K R		Vložení izolace z XPS	kus	142,000	1 482,00	210 444,00	VK z cen URS
	W		"práce - HZS2162 hodinová sazba izolátor odborný 494,- Kč/hod. * (doba provedení + vyšší pracnost kvůli malým plochám) cca 2*1,25 hod./m2 * 3m * 0,4m = 1482 Kč/ks"					
ZL_28.20	M R		Materiál na montáž XPS	kus	142,000	863,47	122 612,74	VK z cen URS
	W		"materiál izolace - 2837644Z deska XPS II 80mm 372 Kč/m2 * 3m * 0,4m * 1,2 ztratné = 535,68 Kč/ks"					
	W		"materiál lepidlo pol. 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba 8 kg/m2 * 3m * 0,4m = 166,08 Kč/ks"					
	W		"materiál perlína pol. 63127001 - tkanina sklovláknitá 30,30 Kč/m2 * 1,2 (překrytí/ztratné) * 3m * 0,4m = 43,63 Kč/ks"					
	W		"materiál hmoždinka pol. 59051210 - hmoždinka univerzální šroubovací 12,3 Kč/m2 * 8 ks/m2 * 3m * 0,4m = 118,08 Kč/ks"					
ZL_28.21	K R		Začištění, vyříznutí a zbroušení okolní izolace pro překryv izolační desky	kus	142,000	2 015,52	286 203,84	VK z cen URS
	W		"HZS2161 hodinová sazba izolátor odborný 494,- Kč/hod. * (začištění, seříznutí a zbroušení okolního izolantu pro překryv izolační desky (překryv cca 10cm na každou stranu) 2*1 hod./m2 * 3,4 m * 0,6m = 2 015,52 Kč/ks"					
ZL_28.22	K R		Vyplnění montážního prostoru	kus	142,000	1 136,20	161 340,40	VK z cen URS
	W		"HZS2162 hodinová sazba izolátor odborný 494,- Kč/hod. * vycpání mezer mezi boxem a KZS 0,5 hod./m * (3,4 m+2*0,6m) = 1 136,2 Kč/ks"					
ZL_28.23	K R		Montáž zateplení s přetažením a vyrovnaním	kus	142,000	1 209,31	171 722,02	VK z cen URS
	W		"HZS2162 hodinová sazba izolátor odborný 494,- Kč/hod. * (nalepení a přikotvení izolantu s přesahem a jeho zarovnáním) cca 2*0,6 hod./m2 * 3,4 m * 0,6m = 2 015,52 Kč/ks"					
ZL_28.24	M R		Materiál na oizolování	kus	142,000	1 441,22	204 653,24	VK z cen URS
	W		"materiál izolace pol. ISV.8592248026949 - Isover TF PROF 40mm, min. vata 336,15 Kč/m2 * 3,4 m * 0,6m * 1,2 (vyšší spotřeba z důvodu vycpávání mezer mezi boxem a izolací)=					
	W		"nově uvažované kotvy - LBC.BZZHTK3508F4Z Thermo Z CS 8 83,10 Kč/ks * 4ks/kus = 332,4 Kč/kus"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	W		"materiál lepidlo pol. 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba 6 kg/m ² * 3,4m * 0,6m = 211,75 Kč/ks"					
	W		"materiál perlínka pol. 63127001 - tkanina sklovláknitá 30,30 Kč/m ² * 1,2 (překrytí/zlratné) * 3,4m * 0,6m = 74,17 Kč/ks"					
ZL_28.25	K	R	Řezání boční izolace ostění pro vložení nového parapetu	kus	142,000	247,00	35 074,00	VK z cen URS
			"práce - HZS2162 hodinová sazba izolatér 494,- Kč/hod. 0,5 hod./okno = 247 Kč/ks					
ZL_28.26	K	R	Řezání izolantu za účelem vytvoření drážky	kus	142,000	2 470,00	350 740,00	VK z cen URS
	W		"práce - HZS2162 hodinová sazba izolatér 494,- Kč/hod. * 2*2,5 hod./okno (řezání drážek na 2 záběry, srovnání, začištění) = 2470,-Kč/ks					
ZL_28.27	M	R	Materiál na zapravení drážek	kus	142,000	338,80	48 109,60	VK z cen URS
	W		"materiál izolace pol. ISV.8592248022545 - Isover TF PROFÍ 80mm, min. vata 600,31 Kč/m ² -> přepočet na m ³ -> 600,31/0,08 = 7503,88 Kč/m ³ * 0,2m*0,2m*0,2m *4ks/okno = 240,12 Kč/ks"					
	W		"materiál lepidlo pol. 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba 6 kg/m ² * 1,6m * 0,22m * 2drážky= 73,08 Kč/ks"					
	W		"materiál perlínka pol. 63127001 - tkanina sklovláknitá 30,30 Kč/m ² * 1,2 (překrytí/zlratné) * 1,6m * 0,22m * 2drážky= 25,60 Kč/ks"					
ZL_28.28	K	R	Výřiznutí izolantu pro zapuštěnou montáž hromosvodu	m	132,000	494,00	65 208,00	VK z cen URS
	W		"práce - HZS2162 hodinová sazba izolatér 494,- Kč/hod. * 1 hod/m = 494 Kč/m"					
	W		"výška"počet" 16,5*8		132,000			
ZL_28.29	M	R	Požární oddělení prostoru kolem okna	kus	142,000	890,40	126 436,80	VK z cen URS
			"pouze materiál - vata tl. 5 cm pol.63152260 - 371,- Kč/m ² * 6m*0,4m = 890,40 Kč/ks"					
ZL_28.30	K	R	Zapěnění prostoru pod oknem	kus	142,000	402,90	57 211,80	VK z cen URS
			"práce - HZS2162 hodinová sazba izolatér 494,- Kč/hod. * 0,2 hod/m * 3m = 296,4 Kč/ks"					
			"materiál - pol. 59053101 PUR pěna tvrdá 14200,- Kč/m ³ * 3*0,05*0,05 = 106,5 Kč/ks					
ZL_28.31	K	R	Montáž hydroizolace pod oknem	kus	142,000	420,30	59 682,60	VK z cen URS
			"práce - HZS2162 hodinová sazba izolatér 494,- Kč/hod. * 0,1 hod/m * 3m = 148,2 Kč/ks"					
			"materiál - čp 59071047 fólie okenní 150mm 90,7 Kč/m * 3m = 272,1 Kč/ks"					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
ZL_28.32	K	R	Provedení sond pro kotvení lešení včetně následného zapravení a začištění	kus	150,000	248,25	37 237,50	VK z cen URS
	W		"předpokládaný počet sond"150		150,000			
	W		"provedení sondy - HZS1342 lešenář odborný 499 Kč/hod. * 0,25 hod./ks = 124,75 Kč/ks"					
	W		"zapravení a začištění sondy - HZS2162 hodinová sazba izolatér odborný 494,- Kč/hod. * 0,25 hod./ks = 123,5 Kč/ks"					
193	K	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m ²	646 758,000	1,20	776 109,60	SoD
	W		"prodloužení 6 měsíců" 3593,1*(6*30)		646 758,000			
196	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m ²	646 758,000	0,14	90 546,12	SoD
	W		"prodloužení 6 měsíců" 3593,1*(6*30)		646 758,000			
ZL_28.33	K	944111122	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového	m	2 760,000	24,10	66 516,00	URS
	W		"dle předávacích protokolů lešení" 2760		2 760,000			
ZL_28.34	K	944111222	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému vnitřnímu dvoutýčovému za první a ZKD den použití	m	828 000,000	0,32	264 960,00	URS
	W		"doba pronájmu" (120+180)*2760		828 000,000			
ZL_28.35	K	944111822	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového	m	2 760,000	14,50	40 020,00	URS
	W		2 760		2 760,000			
ZL_28.36	K	944111121	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích jednotýčového	m	170,500	11,90	2 028,95	URS
	W		"dle předávacích protokolů lešení" 170,5		170,500			
ZL_28.37	K	944111221	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému vnitřnímu jednotýčovému za první a ZKD den použití	m	35 805,000	0,15	5 370,75	URS
	W		"doba pronájmu" (120+180)*170,5		51 150,000			
ZL_28.38	K	944111821	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích jednotýčového	m	170,500	7,28	1 241,24	URS
	W		170,5		170,500			
	D	997	Přesun sutě					
ZL_28.39	K	997013216	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně	t	12,697	3 490,00	44 311,39	URS
	W		"zbytky od izolace"(2250,69*0,15)*0,08*0,12		3,241			
	W		"vybouraná část fasády pro kastlíky" 142*3,2*0,4*0,14*0,2		5,089			
	W		"vybourání bočních ostění oken" 142*2*0,3*1,5*0,14*0,2		3,578			
	W		"parapety" 0,788		0,788			
	W		Součet		12,697			
ZL_28.40	K	HZS1291	Hodinová zuřtovací sazba pomocný stavební dělník	hod.	630,000	343,00	216 090,00	URS
	W		"úklid zbytkového materiálu, obalového materiálu a odpadu z fasádnických prací do kontejneru"					
	W		"3 dělníci * 10 hodin * 21 dní" 3*10*21		630,000			
ZL_28.41	K	R	Pravidelný odvoz a likvidace stavebního odpadu vzniklého z fasádnických prací pomocí velkoobjemových kontejnerů 11m3	kont.	62,000	7 080,00	438 960,00	VK - cena dodav
	W		"velkoobjemový směsný odpad, není možné oddělit, ceny viz odkaz"					
	W		"cena dodavatele - 6000 Kč/kont. *1,18 = 7080,-"					
	W		"zbytky od izolace izolace, vyřezání lišt, broušení izolací ad. (množství dovezené izolace 2250,69m ² ,0,18)*0,08m*2,5 (koef. naplnění kont.) = 81 m ³ -> 8 kont."		8,000			
	W		"vybouraná část fasády pro kastlíky = 142ks*3,2m*0,5m*0,14m*2,5 (koef. naplnění kont.) = 79,52 m ³ -> 7 kont."		7,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			"vybourání bočních ostění oken" 142*2*0,3*1,5*0,14*2,5 (koef. naplnění kont.) = 44,73 m3 -> 4 kont."		4,000			
	W		"obaly od použitých materiálů (izolace, lepidla, nevratné palety od izolace ad.); zbytkový materiál od lepidel, omítek apod., odpad z odstranění původních vyrovávek parapetů - odhad čistého objemu cca 188 m3 * koeficient naplnění kont. 2,5 = 470 m3 -> 43 kont."		43,000			
	W		Součet		62,000			
	D	998	Přesun hmot					
ZL_28.42	K	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 12 do 24 m	t	15,096	1 280,00	19 322,71	URS
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	764	Konstrukce klempířské					
466	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	472,100	94,00	44 377,40	SoD
	W		5*14*3+5*3,22+14*1,2		242,900			
	W		72*3+11*1,2		229,200			
	W		Součet		472,100			
ZL_28.43	K	IR	Odstranění původní vyrovnávky parapetu	m	472,100	98,80	46 643,88	VK z cen URS
	W		"HZS2162 hodinová sazba izolátér 494,- Kč/hod. * 0,2 hod/ks = 98,8 Kč/ks"					
ZL_28.44	K	IR	Zbroušení izolantu do spádu pro instalaci parapetu	m	472,100	296,40	139 930,44	VK z cen URS
	W		"HZS2161 hodinová sazba izolátér odborný 494,- Kč/hod. * 0,6 hod./m = 296,4 Kč/m"					
ZL_28.45	K	IR	Provedení vyrovnávací vrstvy pod parapet	m	472,100	370,50	174 913,05	
	W		"HZS2161 hodinová sazba izolátér odborný 494,- Kč/hod. * 0,75 hod./m = 370,5 Kč/m"					
ZL_28.46	M	IR	Materiál pro vyrovnávací vrstvu pod parapet	m	472,100	128,04	60 447,68	VK z cen URS
	W		"materiál - perlinka pol. 63127001 - tkanina sklovláknitá 30,30 Kč/m2 * 0,4m * 2vrstvy = 24,24 Kč/m"					
	W		"materiál - lepidlo pol. 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * 5 kg/m2 * 0,4m * 3vrstvy = 103,8 Kč/m"					
ZL_28.47	K	R	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 480 mm	m	472,100	810,40	382 589,84	VK z cen URS
	W		"odvozeno z pol. URS (764216645 - rš. 400 mm 696,- Kč/m a 764216646 - rš. 500 696,- Kč/m) = 696+(839-696)/100*80 = 810,4 Kč/m "					
	W		"viz demontované parapety" 472,1		472,100			
ZL_28.48	K	764216667	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z PZ s povrch úpravou rš přes 400 mm	kus	172,000	127,00	21 844,00	URS
	W		"5*14+5+14+72+11		172,000			
475	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,455	2 210,00	1 005,55	SoD
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
778	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	93 278,15	139 917,22	SoD
779	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	93 278,15	186 556,29	SoD
780	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	93 278,15	46 639,07	SoD
781	K	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	93 278,15	932,78	SoD

CENOVÁ NABÍDKA ČZU KOLEJ G ÚPRAVA FASÁDY

Stavba:

Objekt:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Kód dílu - Popis

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	312 681,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	245 004,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 936,79
997 - Přesun sutě	50 481,16
998 - Přesun hmot	5 258,97
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	12 538,52

Celkové náklady za stavbu

325 219,52

*Cenová nabídka obsahuje pouze fasádnické práce na stávajícím objektu koleje G. Cenová nabídka nezahrnuje případné změny skladby fasády na nástavbě. Cenová nabídka dále neuvažuje s úpravou fasády spojovacího krčku (uvažována pouze nutná úprava u napojení do objektu).

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

#ODKAZ!

#ODKAZ!

#ODKAZ!

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

#ODKAZ!

#ODKAZ!

#ODKAZ!

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
150	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	118,263	587,00	69 420,38 SoD
						118,263	
ZL_28.09	M	ISV.8592248022545	Isover TF PROFI 80mm, $\lambda D = 0,035$ (W-m-1-K-1), 1000x600x80mm(pro izolaci ostění), pevnost v tahu TR 10kPa, fasádní minerální izolace s podélným vláknem.	m2	127,005	600,31	76 242,28 URS
VV						110,439	
VV						127,005	
ZL_28.49	M	ISV.8592248022507	Isover TF PROFI 160mm, $\lambda D = 0,035$ (W-m-1-K-1), 1000x600x160mm(pro izolaci ostění), pevnost v tahu TR 10kPa, fasádní minerální izolace s podélným vláknem.	m2	8,998	1 244,30	11 195,71 URS
VV						7,824	
VV						8,998	
ZL_28.50	K	622221051	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací do zdiva a betonu tl přes 200 do 240mm	m2	20,645	1 090,00	22 502,83 URS
VV						20,645	
VV						13,932	
VV						34,577	
ZL_28.51	M	ISV.8592248026819	Isover TF PROFI 220mm, $\lambda D = 0,035$ (W-m-1-K-1), 1000x600x220mm(pro izolaci ostění), pevnost v tahu TR 10kPa, fasádní minerální izolace s podélným vláknem.	m2	39,763	1 650,84	65 642,88 URS
VV						20,645	
VV						13,932	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	VV		34,577*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		39,763			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
227	K	966080105	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 180 mm	m2	152,840	78,10	11 936,79	SoD
	VV		"bourání po obvodu" (21,81+15,53+14,8+8,47+36,1+6,5+4,36+1,3+6,96+6,88)*0,9+{(14,08+12)*0,3		118,263			
	VV		"bourání kolem fasády LOP" 15,64*0,66*2		20,645			
	VV		"krček" 3,24*4,3		13,932			
	VV		Součet		152,840			
	D	997	Přesun sutě					
ZL_28.39	K	997013216	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně	t	2,293	3 490,00	8 001,16	URS
			"bourání pro požární pásy" 152,84 m2 * 0,015kg/m2		2,293			
ZL_28.41	K	R	Pravidelný odvoz a likvidace stavebního odpadu vzniklého z fasádnických prací pomocí velkoobjemových kontejnerů 11m3	kont.	6,000	7 080,00	42 480,00	VK - cena c
	VV		"velkoobjemový směsný odpad, není možné oddělit, ceny viz odkaz"					
	VV		"cena dodavatele - 6000 Kč/kont.*1,16 = 7080,-"					
	VV		"zbytky od izolace izolace" "((110,439m2*0,15)*0,16m + (7,824m2*0,15)*0,08m+(34,577m2*0,15)*0,22m)*2,5 (koef. naplnění kont.) = 9,714 m3 -> 1 kont."		1,000			
	VV		"z bourání požárních pásů" 152,84m2*0,16m*2,5(koef.naplněnostij) = 47,31 m3 -> 5 kont.		5,000			
	VV		Součet		6,000			
	D	998	Přesun hmot					
ZL_28.42	K	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 12 do 24 m	t	4,109	1 280,00	5 258,97	URS
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
778	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	3 126,81	4 690,22	SoD
779	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	3 126,81	6 253,62	SoD
780	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	3 126,81	1 563,41	SoD
781	K	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, doopravně	%	0,010	3 126,81	31,27	SoD

CENOVÁ NABÍDKA ČŽU KOLEJ G ÚPRAVA FASÁDY

Stavba:

Objekt:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis:

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	1 565 211,30
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 559 001,75
998 - Přesun hmot	6 209,55
PSV - Práce a dodávky PSV	43 003,60
764 - Konstrukce klempířské	43 003,60
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	64 489,41
Celkové náklady za stavbu	1 672 704,31

*Cenová nabídka obsahuje pouze fasádní práce na nástavbě objektu koleje G. Cenová nabídka neuvažuje s úpravou fasády spojovacího krčku.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

#ODKAZ!

Místo:

#ODKAZ!

Datum:

#ODKAZ!

Zadavatel:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotovitel:

#ODKAZ!

Zpracovatel:

#ODKAZ!

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

Náklady soupisu celkem

D	HSV	Práce a dodávky HSV					
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
ZL_28.50	K	R	Příplatek za montáž KZS v tl. 220 mm z minerální vaty	m2	476,637	583,00	277 879,37
	W		URS pol. 622221053 tl. 220 1170 Kč/m2 - SoD pol. 622221031 587 Kč/m2 = 583 Kč/m2				
	W		{55,04*3,3+15,41*2,03}*2+5,32*15,9+(7,1*2*3,3-3,18*0,86)		554,542		
	W		"nástavba				
	W		15,9*1,99 "zvýš. patra nad střechou		31,641		
	W		25,9*2,08 "strojovna 7NP		53,872		
	W		-				
	W		(2,86*1,68*30+2,86*0,58*8+0,82*0,85+0,96*1,18+1,74*1,18+1,37*2,11) "otvory 6,7NP		-164,188		
	W		1,35*0,57 "panel pod dveřmi schodiště		0,770		
	W		Mezisoučet "nástavba		476,637		
ZL_28.51	M	R	Příplatek za materiál - změna tl. na 220 mm	m2	486,170	964,84	469 076,01
	W		URS pol. ISV.8592248026819 tl. 220 1650,84 Kč/m2 - SoD pol. 63151531 686 Kč/m2 = 964,84 Kč/m2				
	W		476,637*1,02 "Přepočtené koeficientem množství				
ZL_28.10	K	R	Příplatek za celoplošné lepení izolantu lepidlem weber elastik a technik	m2	476,637	94,55	45 066,03
	W		"původní lepidlo uvažované v pol. 622221053 montáž kzs - 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba -11 kg/m2 = -190,3 Kč/m2"				
	W		"nově uvažované lepidlo pro perlínku - BR.LZS72025.1 webertherm elastik 20,73 Kč/kg * spotřeba cca 5 kg/m2 = 103,65 Kč/m2"				
	W		"nově uvažované lepidlo na vatu - WBR.LZS73025 webertherm technik 30,2 Kč/kg * spotřeba cca 6 kg/m2 = 181,2 Kč/m2"				
ZL_28.19	K	R	Vložení izolace z XPS	kus	142,000	1 482,00	210 444,00
	W		"práce - HZS2162 hodinová sazba izolátor odborný 494,- Kč/hod. * (doba provedení + vyšší pracnost kvůli malým plochám) cca 2*1,25 hod./m2 * 3m * 0,4m = 1482 Kč/ks"				
ZL_28.20	M	R	Materiál na montáž XPS	kus	142,000	863,47	122 612,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	W		"materiál izolace - 28376442 deska XPS tl 80mm 372 Kč/m2 * 3m * 0,4m * 1,2 ztrátě = 535,68 Kč/ks"					
	W		"materiál lepidlo pol. 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba 8 kg/m2 * 3m * 0,4m = 166,08 Kč/ks"					
	W		"materiál perlinka pol. 63127001 - tkanina sklovláknitá 30,30 Kč/m2 * 1,2 (překrytí/ztrátě) * 3m * 0,4m = 43,63 Kč/ks"					
	W		"materiál hmoždinka pol. 59051210 - hmoždinka univerzální šroubovací 12,3 Kč/m2 * 8 ks/m2 * 3m * 0,4m = 118,08 Kč/ks"					
ZL_28.25	K	R	Rezáni boční izolace ostění pro vložení nového parapetu	kus	142,000	247,00	35 074,00	VK z cen UR!
			"práce - HZS2162 hodinová sazba izolátor 494,- Kč/hod. 0,5 hod./okno = 247 Kč/ks					
ZL_28.26	K	R	Rezáni izolantu za účelem vytvoření drážky	kus	142,000	2 470,00	350 740,00	VK z cen UR!
	W		"práce - HZS2162 hodinová sazba izolátor 494,- Kč/hod.* 2*2,5 hod./okno (řezání drážek na 2 záběry tak, srovnání, zčištění) = 2470,-Kč/kus					
ZL_28.27	M	R	Materiál na zapravení drážek	kus	142,000	338,80	48 109,60	VK z cen UR!
	W		"materiál izolace pol. ISV.8592248022545 - Isover TF PROFÍ 80mm, min. vata 600,31 Kč/m2 -> přepočít na m3 -> 600,31/0,08 = 7503,88 Kč/m3 * 0,2m*0,2m*0,2m *4ks/okno = 240,12 Kč/ks"					
	W		"materiál lepidlo pol. 58562011 - směs suchá lepicí a stěrková cementová 17,3 Kč/kg * spotřeba 6 kg/m2 * 1,6m * 0,22m * 2drážky= 73,08 Kč/ks"					
	W		"materiál perlinka pol. 63127001 - tkanina sklovláknitá 30,30 Kč/m2 * 1,2 (překrytí/ztrátě) * 1,6m * 0,22m * 2drážky= 25,60 Kč/ks"					
D 998			Přesun hmot					
ZL_28.42	K	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 12 do 24 m	t	4,851	1 280,00	6 209,55	URS
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 764			Konstrukce klempířské					
ZL_28.52	K	R14	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 350 mm	m	128,800	289,86	37 333,60	VK z cen UR!
	W		"odvozeno z pol. URS (764216645 - rš. 400 mm 696,- Kč/m a 764216644 - rš. 330 mm 623,- Kč/m) = 623+(696-623)/70*20 = 643,86 Kč/m "					
	W		VK URS rš 350mm 643,86 Kč/m - SoD pol. 764216603 354 Kč/m = 289,86 Kč/m					
ZL_28.48	K	764216665	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z PZ s povrch úpravou rš do 400 mm	kus	54,000	105,00	5 670,00	URS
	W		38+1+1+1+12+1		54,000			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
778	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	16 082,15	24 123,22	SoD
779	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	16 082,15	32 164,30	SoD
780	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	16 082,15	8 041,07	SoD
781	K	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	16 082,15	160,82	SoD

CENOVÁ NABÍDKA ČZU KOLEJ G ÚPRAVA PŮVODNÍ FASÁDY

Stavba:		Datum:	
Objekt:		Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:			
Zhotovitel:			
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

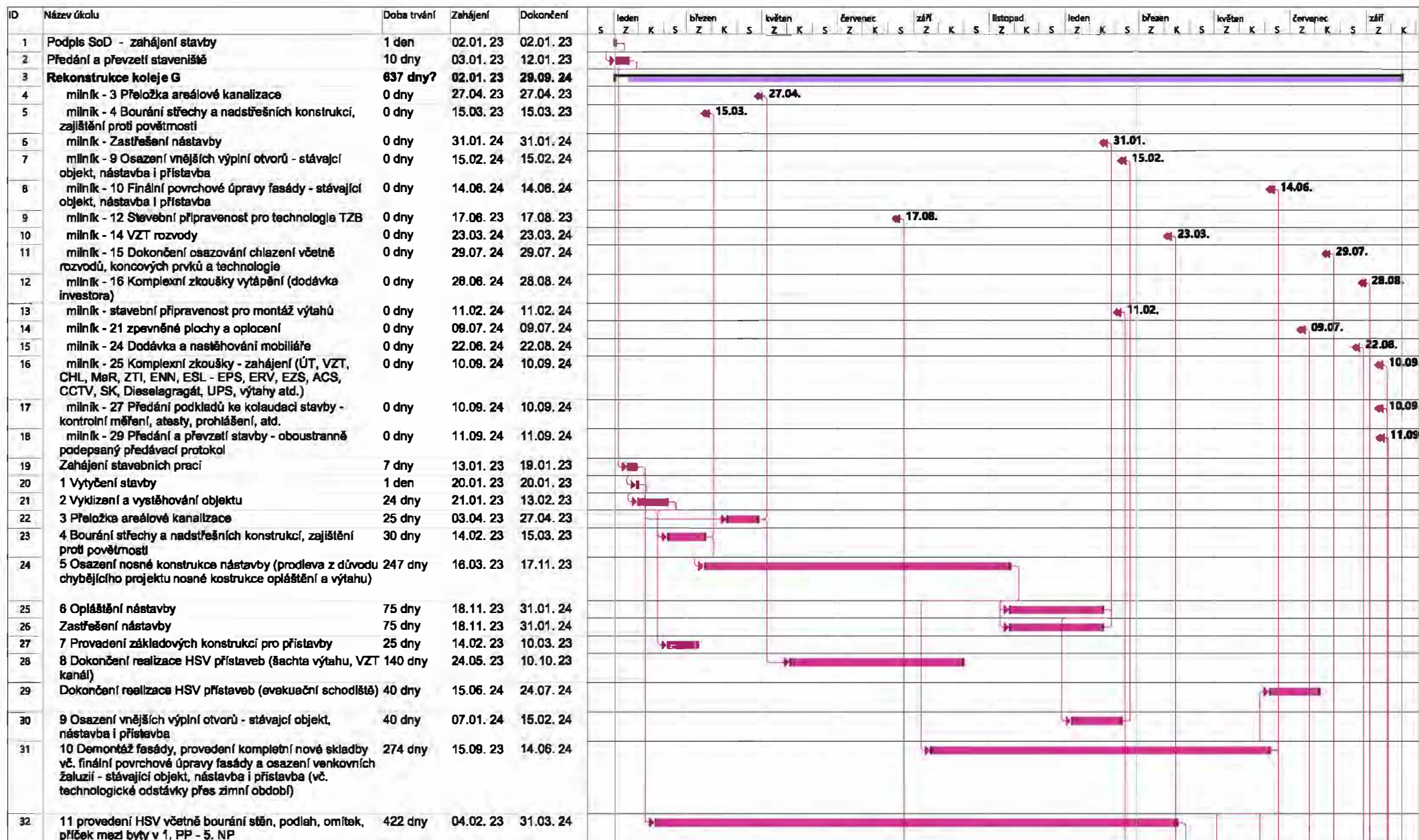
HSV - Práce a dodávky HSV	2 591 609,92
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 549 666,58
998 - Přesun hmot	41 943,34
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	103 923,56

Celkové náklady za stavbu	2 695 533,48
---------------------------	--------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	#ODKAZ!	Datum:	#ODKAZ!
Objekt:	#ODKAZ!	Projektant:	#ODKAZ!
Místo:	#ODKAZ!	Zpracovatel:	#ODKAZ!
Zadavatel:	#ODKAZ!		
Zhotovitel:	#ODKAZ!		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem								
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
ZL_28.07	K	622228041	Zesílení kontaktního zateplení deskami z MV s mechanickým kotvením celkové tl izolace přes 220 do 260 mm	m2	1 281,010	1 300,00	1 665 313,00	URS
VV "celkem přiteplení" 1281,01					1 281,010			
ZL_28.09	M	ISV.8592248022 545	Isover TF PROFI 80mm, $\lambda D = 0,035 (W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1})$, 1000x600x80mm (pro izolaci ostění), pevnost v tahu TR 10kPa, fasádní minerální izolace s podélným vláknem.	m2	1 473,162	600,31	884 353,58	URS
VV "celkem přiteplení" 1281,01					1 281,010			
VV Mezisoučet					1 281,010			
VV 1792,21*1,15 Přepočtené koeficientem množství					1 473,162			
D 998 Přesun hmot								
ZL_28.42	K	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 12 do 24 m	t	32,768	1 280,00	41 943,34	URS
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
778	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	25 916,10	38 874,15	SoD
779	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	25 916,10	51 832,20	SoD
780	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,500	25 916,10	12 958,05	SoD
781	K	071002000	Provoz investora, třetích osob - režie spojená s realizací stavby za provozu areálu, dopravně inženýrská opatření	%	0,010	25 916,10	259,16	SoD



Projekt: HMG_reko_kolej_G_DO
Datum: 28.02. 24

Úkol		Neaktivní úkol
Rozdělení		Neaktivní milník
Milník		Neaktivní souhrn
Souhrnný		Ruční úkol
Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání

	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější milník
	Ruční souhrn		Konečný termín
	Pouze zahájení		Průběh
	Pouze s datem dokončení		Průběh ručně zadaného úkolu
	Vnější úkoly		

