

DODATEK č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO

Č.j. NPU-450/35359/2021

Dále jen „smlouva“

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“)

Smluvní strany

Objednatel: **Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace**
 IČO: 75032333, DIČ: CZ75032333
 se sídlem Valdštejnské náměstí 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana
 jednající **Ing. Petrem Šubíkem, ředitelem Územní památkové správy v Kroměříži**
adresa NPÚ, ÚPS v Kroměříži: Sněmovní nám. 1, 767 01 Kroměříž
zástupce pro věcná jednání: ██████████ **SZ Bučovice**
zástupce pro věci technické: ██████████ **investiční technik**
zástupce objednatele – technik bezpečnosti práce – ██████████
koordinátor BOZP: ██████████ **tel.** ██████████
 Bankovní spojení: Česká národní banka, č.ú. 59636011/0710 (pro příjem dotace)
 a 500005-60039011/0710 (pro ostatní platby)
 (dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

Zhotovitel: **ISS stavtrade s.r.o.**
 sídlo: Březinova 745/27a, 61600 Brno
 zastoupený: ██████████
 bankovní spojení: ██████████ číslo účtu: ██████████
 IČO: 29303192, DIČ: CZ29303192; plátce DPH
 zapsaný v OR vedeném u KS v Brně, oddíl C, vložka 72662
 (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Smluvní strany uzavřely dne 6.5.2021 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je zhotovení díla spočívajícího v restaurování kamenných a štukových prvků na zámku Bučovice včetně obnovy soklů v dolní partii fasády po celém obvodě obdélníkového nádvoří, ve znění Dodatku č. 1 č. NPU-450/72358/2021 ze dne 7.3.2021

1. Zhotovitel při restaurování jednotlivých sloupů balustrády zhotovitel zjistil větší poškození trnoží, než předpokládal restaurátorský záměr. Jako ochranu proti pronikání vlhkosti je nezbytné provést izolaci, která zajistí delší životnost provedených restaurátorských prací a ochrání degradaci spodních konstrukcí balustrády ve 2 NP. Změna je popsána ve změnovém listu č. 3. Dodavatel předložil objednateli ve smyslu odst. 4.13 návrh změny ceny, který objednatel odsouhlasil. **Cena víceprací je vyčíslena na částku 447 588,72 Kč bez DPH, tj. 541 582,35 s DPH ve výši ke dni podpisu tohoto dodatku.**
2. Zhotovitel průzkumem zjistil, že patky podstav sloupů v přízemí vykazují poškození vlivem zemní vlhkosti a statky. Po rozšířeném průzkumu zhotovitel přizval statika, který navrhl řešení spočívající v doplnění lemu patky sloupu a provedení injektáže cihelného základového zdiva patky sloupu včetně doplnění ochrany cihelného zdiva a lemu o silikátovou stěrkovou izolaci pod terénem. Změna je popsána ve změnovém listu č. 4. Dodavatel předložil objednateli ve smyslu odst. 4.13 návrh změny ceny, který objednatel odsouhlasil. **Cena víceprací je vyčíslena na částku 1 535 148, 69 bez DPH, tj. 1 857 529,91 s DPH ve výši ke dni podpisu tohoto dodatku.**
3. Při zjištění konstrukčních vad cihelných trnoží balustrády ve 2 NP zhotovitel předpokládal stejnou poruchu i ve 3 NP. Dodatečným průzkumem však zjistil jiné složení podlahy, zejména existenci dřevěné nosné konstrukce podlahy a tedy nemožnost použití stejného řešení izolací trnoží jako ve 2 NP. Navíc stav dřevěných konstrukcí se prokázal jako havarijný a je nezbytné také přistoupit k jeho opravě. Změna je popsána ve změnovém listu č. 5. Dodavatel předložil objednateli ve smyslu odst. 4.13 návrh změny ceny, který objednatel odsouhlasil. **Cena**

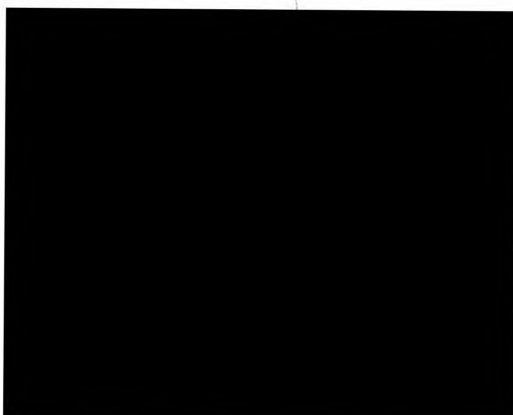
víceprací je vyčíslena na částku 2 603 547,97 Kč bez DPH, tj. 3 150 293,04 s DPH ke dni podpisu tohoto dodatku.

4. Všechny změny nejsou podstatnou změnou smlouvy, nemění povahu veřejné zakázky, jedná se pouze o doplnění díla, která zachová jeho funkční a estetickou povahu. Změny jsou součástí celku realizovaného zhotovitelem a není možno je odděleně zadat. Vícepráce uvedené v tomto dodatku nemohl ani zpracovat restaurátorského průzkumu ani objednatel předvídat, neboť vady konstrukcí byly zjištěny zhotovitelem teprve pro rozkrytí konstrukcí.
5. Celková hodnota změny ve smyslu § 222 odst. 6 zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je 25,95 % původní hodnoty veřejné zakázky. Celkový cenový nárůst ve smyslu § 222 odst. 9 zákona o zadávání veřejných zakázek je 25,95 % původní hodnoty veřejné zakázky.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
Příloha č. 1 ZL č. 3 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 2 ZL č. 4 včetně položkového rozpočtu
Příloha č. 3 ZL č. 5 včetně položkového rozpočtu
7. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla dle čl. 4.1 Smlouvy se mění na 22 893 020,31 Kč bez DPH, slovy dvacet dva milionů osm set devadesát tři tisíce dvacet korun českých a 31 haléřů, 4 807 534,26 Kč DPH, 27 700 554,57 Kč včetně DPH ve výši ke dni podpisu tohoto dodatku.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podepsáním přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
9. Dodatek č. 2 nabývá platnosti podpisem oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, přičemž smlouvu uveřejní objednatel.

V Kroměříži dne
24.10.2022

V Brně dne
4.11.2022

Za objednatele:



NPU, SZ Bučovice — záchranné a restaurátorské práce na renesanční arkádové fasádě			
reg.č.stavby:	134V151000043	číslo ZL:	3
smlouva:	ze dne 6.5.2021		
objednatel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333		
zhotovitel:	ISS stavtrade s.r.o. Březinova 745/27a, 61600 Brno, IČ: 29303192		
název ZL:	Opatření proti průniku vlhkosti do trnoží balustrády ve 2. NP		
předmět změny:	Předmětem je navýšení prací o aplikaci silikátové izolační stěrky na cihelné zdivo trnože poprsně arkád druhého NP.		
zdůvodnění nezbytnosti změny (požadavek OPP, technické důvody):	<p>Při restaurování jednotlivých sloupů balustrády zhotovitel zjistil větší poškození trnoží, než předpokládal restaurátorský záměr. Zhotovitel provedl sondu spočívající v odkrytí dlažby a zjistil, že vlhkost ze srážkové vody na arkádě proniká do podloží, a poškozuje trnože balustrád. Pro ochranu proti pronikání vlhkosti je nezbytné provést izolaci, která zajistí delší životnost provedených restaurátorských prací a zabrání degradaci spodních konstrukcí balustrády ve 2 NP.</p>		
zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:	<p>Část trnoží balustrády je z cihelného zdiva. Restaurátor ve svém záměru řešil pouze ošetření kamenných prvků balustrády, tedy i kamenné části trnoží, avšak nepředpokládal, že defekty kamenných částí vyvolává skutečnost, že cihelné zdivo je neustále namáháno zatékající vodou. Tato skutečnost byla odkryta až po provedení destrukční sondy do podlahy.</p>		
zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:	<p>Jedná se o dílčí úpravu plnění přímo navazující na prováděné restaurátorské práce. Trnože jsou složené z části kamenné a části cihelné a působí společnými silami na konstrukci balustrády. Neochránění cihelného zdiva byl tak mohl způsobit statickou poruchu a znehodnotit cile díla, tedy restaurování kamenných prvků.</p>		
zařazení změny dle ZZVZ:	§ 222 odst. 6		
vliv na cenu díla:	rozpočet:	méněpráce	
	cena:	bez DPH	0 Kč
		21%DPH	0 Kč
		celkem	0 Kč
vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:	v příloze ZL
		cena:	bez DPH 447 588,72 Kč
			21%DPH 93 993,63 Kč
			celkem 541 582,35 Kč
CELKOVÁ BILANCE MĚNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ	cena:	bez DPH	447 588,72 Kč
		21%DPH	93 993,63 Kč
		celkem	541 582,35 Kč
vliv na termín dokončení:	Nemá vliv		
jiné vlivy (na změnu PD apod.):	Netýká se.		
přílohy :	Rozpočet		
vyjádření objednatele:	Opatření přispěje k ochraně právě restaurovaného díla před vlhkostí. Zpracovatel restaurátorského záměru nemohl předvídat namáhání cihelného zdiva trnoží, neboť defekt cihelného		
za zhotovitele:		Datum	
za objednatele:		Datum	

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Z2021.04 SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ**

Objekt: **03 Změnové rozpočty**

Rozpočet: **Z03 Provedení vnitřní izolace trnože arkád ve 2.NP**

Objednatel: **Národní památkový ústav** IČO: **75032333**
Valdštejnské náměstí 162/3 DIČ: **CZ75032333**
11800 Praha-Malá Strana

Zhotovitel: **ISS stavtrade s.r.o.** IČO: **29303192**
Březinova 745/27a DIČ: **CZ29303192**
61600 Brno-Žabovřesky

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	427 986,72
PSV	19 602,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	447 588,72

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	447 588,72 CZK
Základní DPH	21 %	93 993,63 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 541 582,35 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			84 915,84	19
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			48 042,00	11
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			66 474,00	15
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			38 412,00	9
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			166 001,97	37
96	Bourání konstrukcí	HSV			14 695,50	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			9 445,41	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			19 602,00	4
Cena celkem					447 588,72	100

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z03	Provedení vnitřní izolace trnože arkád ve 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				84 915,84
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 0,8*0,6*(2*24+46)	m3	45,12000 45,12000	1 365,00	61 588,80
2	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 45,12000	m3	45,12000 45,12000	517,00	23 327,04
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				48 042,00
3	289902311R00	Otlučení nebo odsekání omítek rubu kleneb Včetně: - otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, - odstranění zbytků malty z lice zdiva ocelovým kartáčem, - shrabání a smetení otlučené suti. 0,6*(2*23+44) vnitřní strana trnože :	m2	54,00000	513,00	27 702,00
4	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 ochrana podlahy 2*(2*23+44)	m2	180,00000 180,00000	113,00	20 340,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				66 474,00
5	319201311R00	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 54,00000	m2	54,00000 54,00000	229,00	12 366,00
6	319211322R00	Těsnící stěrka na svislé ploše tl.do 10 mm Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 54,00000	m2	54,00000 54,00000	1 002,00	54 108,00
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				38 412,00
7	627456210RT3	Oprava spárování dlažeb z dlaždic,MC nad 4 m2 spárovací maltou PFH, Quick-mix 1,5*(25*2+47)	m2	145,50000 145,50000	264,00	38 412,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				166 001,97
8	632939111R00	Pokládka dlažby cihelné tl. 40-80 mm na maltu 1*(25*2+47)	m2	97,00000 97,00000	904,00	87 688,00
9	632-001	Oprava dlažby před pokládkou 8% Dlaždice 170x170 mm = 35 ks/m2 Postup: 1) Očištění dlaždice od malty 2) Očištění lomu dlaždice 3) Slepění dlaždice dvousložkovým lepidlem 4) Vytmelení a zabroušení spoje Začátek provozního součtu výpočet množství 8% z plochy : $97 / (0,17 * 0,17) * 8 / 100$ Konec provozního součtu 269	ks	269,00000 268,51211 269,00000	291,13	78 313,97
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 695,50
10	965081813RT1	Bourání dlažeb terac.,čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2 ručně, dlaždice teracové 2.NP : 1*(25*2+47)	m2	97,00000 97,00000	151,50	14 695,50
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				9 445,41
11	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	11,53286	819,00	9 445,41
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				19 602,00
12	771101310R00	Vyčištění keramické dlažby 3*(2*23+44)	m2	270,00000 270,00000	72,60	19 602,00
Celkem						447 588,72

KALKULACE POLOŽEK VLASTNÍCH

Oprava dlažby před pokládkou ks		p.č. 9	632-001
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky	
Materiál	58,50 Kč/ks	chemická kotva pro lepení - Tytan EV-II nákup (kartuše 300 ml) 968,00 Kč/litr spotřeba 0,05 l/ks náklad materiálový 48,4 l/ks tmel KEIM RESTAURO TOP nákup 30 kg 101,00 Kč/kg spotřeba 0,1 kg/ks náklad materiálový 10,10 Kč/ks	
Mzdy	127,30 Kč/ks	kameník hodinová sazba 380 Kč/hod odvody 34 % výkon 0,25 Nh/ks náklad mzdový 127,30 Kč/ks	
Stroje	10,00 Kč/ks	úhlová bruska opotřebení kotoučů 10,00 Kč/ks	
OPN	0	nejsou	
Režie výrobní	45,83 Kč/ks	ze mzdových nákladů	36 %
Režie správní	25,46 Kč/ks	ze mzdových nákladů	20 %
Zisk	24,04 Kč/ks	z celkových nákladů	9 %
kalkulovaná cena	291,13 Kč/ks		

NPÚ, SZ Bučovice — záchranné a restaurátorské práce na renesanční arkádové fasádě			
reg.č.stavby:	134V151000043	číslo ZL: 4	
smlouva:	ze dne 6.5.2021		
objednatel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333		
zhotovitel:	ISS stavtrade s.r.o. Březinova 745/27a, 61600 Brno, IČ: 29303192		
název ZL:	Sanace patek postamentů 1 NP		
předmět změny:	Předmětem je navýšení prací o doplnění lemu patky sloupu, a injektáže cihleného základového zdiva patky sloupu a doplnění ochrany cihleného zdiva a lemu o silikátovou stěrkovou izolaci pod terénem.		
zdůvodnění nezbytnosti změny (požadavek OPP, technické důvody):	Pískovcové sloupy jsou dole zakončeny postamentem s kamennými čtvercovými patkami, později doplněným lemem z umělého kamene. Tento lem je s postamentem pevně spojen a jeho tvarové deformace se přenáší do hmoty podstavce sloupu, čímž ho narušují. Vlivem přenosu vlhkosti z cihelného základu do hmoty kamenné patky sloupu a důsledkem mrazových cyklů pak dochází k degradaci vlastní hmoty kamenného postamentu sloupu pod úrovní přilehlé dlažby. Cihelný základ však není vybudován po celém půdorysu patky a na ponechaný filung pak výrazně působí rozpínající se zemina v důsledku mrazových cyklů.		
zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:	Průzkumem na místě zhotovitel zjistil, že patky podstav sloupů v přízemí vykazují poškození vlivem zemní vlhkosti a staitky. Po rozšířeném průzkumu zhotovitel přizval statika, který navrhl řešení spočívající v doplnění lemu patky sloupu a provedení injektáže cihelného základového zdiva patky sloupu včetně doplnění ochrany cihleného zdiva a lemu o silikátovou stěrkovou izolaci pod terénem.		
zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:	Jedná se o dílčí úpravu plnění přímo navazující na prováděné restaurátorské práce. Z důvodu statického posouzení je nezbytné nutné rozšířit práce o práce popsané v tomto změnovém listu.		
zařazení změny dle ZZVZ:	§ 222 odst. 6		
vliv na cenu díla:	rozpočet:	méněpráce	
	cena:	<i>bez DPH</i>	0 Kč
		<i>21%DPH</i>	0 Kč
		<i>celkem</i>	0 Kč
vliv na cenu díla:	<i>ANO</i>	rozpočet:	<i>v příloze ZL</i>
		cena:	
		<i>bez DPH</i>	1 535 148,69 Kč
		<i>21%DPH</i>	322 381,22 Kč
		<i>celkem</i>	1 857 529,91 Kč
CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ cena:		<i>bez DPH</i>	1 535 148,69 Kč
		<i>21%DPH</i>	322 381,22 Kč
		<i>celkem</i>	1 857 529,91 Kč
vliv na termín dokončení:	Nemá vliv		
jiné vlivy (na změnu PD apod.):	Netýká se.		
přílohy :	Rozpočet		
vyjádření objednatele:	Opatření přispěje k ochraně právě restaurovaného díla před vlhkostí. Zpracovatel restaurátorského záměru nemohl předvídat statickou poruchu, neboť ta byla zjištěna až rozšířeným statickým průzkumem		
za zhotovitele:		Datum	
za objednatele:		Datum	



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			272 240,96	18
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			163 480,35	11
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			143 844,68	9
4	Vodorovné konstrukce	HSV			259 404,62	17
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			189 049,21	12
96	Bourání konstrukcí	HSV			199 925,51	13
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			64 224,48	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			67 378,88	4
772	Kamenné dlažby	PSV			105 600,00	7
VN	Vedlejší náklady	VN			45 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			25 000,00	2
Cena celkem					1 535 148,69	100

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z04	Stabilizace základů postamentů a sanace základů pod kamennými stupni arkádové chodby 1.N

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				272 240,96
1	174101102R00	Zásyp ruční se ztuhnutím zpětný zásyp vně schodu : (0,8-0,1)*0,8*(23*2+42) kolem patek : (2*9+14)*(0,5+1+0,5)*0,3*0,5	m3	58,88000	517,00	30 440,96
				49,28000		
				9,60000		
2	113106122.	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z kamenných dlaždic nebo desek viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 1 rozebrání kamenné dlažby : 1,0*(23*2+42)	m2	88,00000	200,00	17 600,00
				88,00000		
3	132212102.	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horních tř. 3 nesoudržných viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 2 u základového zdiva : 0,8*0,8*(23*2+42) kolem patek : (2*9+14)*(0,5+1+0,5)*0,3*0,5	m3	65,92000	2 500,00	164 800,00
				56,32000		
				9,60000		
4	162201211.	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4 viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 3 pro kladení dlažby do štěrku : 1,0*(23*2+42)*0,1 přebytek zeminy : 1,0*(23*2+42)*0,05	m3	13,20000	600,00	7 920,00
				8,80000		
				4,40000		
5	162201219.	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem Příplatek k ceně za každých dalších 10 m s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny	m3	52,80000	600,00	31 680,00
				52,80000		
6	162601102.	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,20000*4	m3	13,20000	1 200,00	15 840,00
				13,20000		
7	171201211.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 6 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,20000	m3	13,20000	300,00	3 960,00
				13,20000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				163 480,35
8	275354111R00	Bednění stěn základových patek zřízení 0,5*0,7*4*(9*2+14)	m2	44,80000	659,00	29 523,20
				44,80000		

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z04	Stabilizace základů postamentů a sanace základů pod kamennými stupni arkádové chodby 1.N

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
9	275354211R00	Bednění základových patek odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 44,80000	m2	44,80000	132,00	5 913,60
10	275361221R00	Výztuž základových patek z betonář. oceli 10216 (E) ztužení patky postamentu : (2*9+14)*3*1,5*2*0,93/1000	t	0,26784	61 300,00	16 418,59
11	281606112R00	Beztlaková chem. injektáž zdiva cihlového tl. 45 cm pod patky postamentů : 0,8*(2*9+14)	m	25,60000	2 015,00	51 584,00
12	275-001	Zalítí obvodu patky postamentu zálivkovou hmotou weber.rep 769 tl. 80 mm (2*9+14)*(0,7*0,5*4)	m2	44,80000	1 340,20	60 040,96
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				143 844,68
13	319201311R00	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl. do 3 cm základové zdivo : (0,45+0,6)*2,4*(8*2+15) základ pod postaymenty : 0,5*0,5*4*(9*2+14)+0,3*(0,8*4)*(9*2+14)	m2	140,84000	229,00	32 252,36
14	319211311R00	Vytmelení zdiva těsnicí maltou, spotř.do 10 kg/m2 základové zdivo : (0,45+0,6)*2,4*(8*2+15)	m2	78,12000	624,00	48 746,88
15	319211322RT1	Těsnicí stěrka na svislé ploše tl.do 10 mm základ pod postaymenty : 0,5*0,5*4*(9*2+14)+0,3*(0,8*4)*(9*2+14)	m2	62,72000	1 002,00	62 845,44
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				259 404,62
16	434191451R00	Osazení kamen. stupňů 2str. zazděné, brouš kamenný stupeň mezi sloupky : 2,4*(2*14+15)	m	103,20000	1 201,00	123 943,20
17	434-001	Opravy a remodelace vybouraných kamenných stupňů	m	103,20000	758,62	78 289,58
18	434-002	Výjmutí, úprava a zpětné osazení kamenného filunku postamentu délky 0,7 m 2*9+14	ks	32,00000	1 786,62	57 171,84
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				189 049,21
19	627456210RT3	Oprava spárování dlažeb z dlaždic, MC nad 4 m2 spárovací maltou PFH, Quick-mix u kamenného stupně : 0,5*2,4*(2*8+15) kolem patek : 2*(9*2+14) přesahy na nepřekládanou dlažbu +20% plochy : 101,2*0,2	m2	121,44000	264,00	32 060,16
20	632939111R00	Pokládka dlažby cihelné tl. 40-80 mm na maltu u kamenného stupně : 0,5*2,4*(2*8+15) kolem patek : 2*(9*2+14)	m2	101,20000	904,00	91 484,80
21	632-001	Oprava dlažby před pokládkou 5% Dlaždice 150x150 mm = 45 ks/m2	ks	225,00000	291,13	65 504,25

Postup:

- 1) Očištění dlaždice od malty
- 2) Očištění lomu dlaždice
- 3) Slepění dlaždice dvousložkovým lepidlem
- 4) Vytmelení a zabroušení spoje

Začátek provozního součtu

výpočet množství 5% z plochy : 101,2/(0,15*0,15)*5/100

224,88889

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z04	Stabilizace základů postamentů a sanace základů pod kamennými stupni arkádové chodby 1.N

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Konec provozního součtu				
		225		225,00000		

Díl: 96	Bourání konstrukcí	199 925,51
----------------	---------------------------	-------------------

22	963023612R00	Vybourání schod.stupňů ze zdi kamenné oboustranně	m	103,20000	732,00	75 542,40
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

kamenný stupeň mezi sloupy : 2,4*(2*14+15) 103,20000

23	965081813RT1	Bourání dlažeb terac.,čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2 ručně, dlaždice teracové	m2	101,20000	151,50	15 331,80
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

u kamenného stupně : 0,5*2,4*(2*8+15) 37,20000

kolem patek : 2*(9*2+14) 64,00000

24	971038631.	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek dutých tvárníc nebo příčkovek, velikosti plochy do 0,25 m2, tl. do 150 mm	m2	34,87500	800,00	27 900,00
----	------------	---	----	----------	--------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 15

dvě řady základového zdiva mezi sloupy :

0,45*2,5*(2*8+15) 34,87500

25	985131111.	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	34,87500	50,00	1 743,75
----	------------	--	----	----------	-------	----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 19

základového zdivo mezi sloupy : 0,45*2,5*(2*8+15) 34,87500

26	985131311.	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	66,87500	280,00	18 725,00
----	------------	---	----	----------	--------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 20

základového zdivo mezi sloupy : 0,45*2,5*(2*8+15) 34,87500

patky sloupů : 0,5*0,5*4*(2*9+14) 32,00000

27	985221101.	Doplnění zdiva ručně do aktivované malty cihlami	m3	5,23125	8 000,00	41 850,00
----	------------	--	----	---------	----------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 21

základového zdivo mezi sloupy : 0,45*2,5*(2*8+15)*0,15 5,23125

28	CHS.0008483.URS	cihla pálená plná CP 29x14x6,5 cm P40	tis kus	1,56938	12 000,00	18 832,56
----	-----------------	---------------------------------------	---------	---------	-----------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 22

300 ks cihel na 1 m3 :

zdivo mezi sloupy - náhrada degradovaných : 1,56938

0,45*2,5*(2*8+15)*0,15*300/1000

Díl: 97	Přesuny suti a vybouraných hmot	64 224,48
----------------	--	------------------

29	997013501.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	55,84738	280,00	15 637,27
----	------------	--	---	----------	--------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 23

30	997013509.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením a vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 061,10013	30,00	31 833,00
----	------------	--	---	-------------	-------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 24

31	997013803.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102	t	55,84738	300,00	16 754,21
----	------------	--	---	----------	--------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 25

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	67 378,88
----------------	--------------------------------	------------------

32	998011001.	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí	t	26,95155	2 500,00	67 378,88
----	------------	--	---	----------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z04	Stabilizace základů postamentů a sanace základů pod kamennými stupni arkádové chodby 1.N

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 26

Díl: 772		Kamenné dlažby				105 600,00
33	772521.1	Kladení dlažby z desek kamenných tl. do 150 mm do drti tl. 70 mm	m2	88,00000	1 200,00	105 600,00

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 34

kamenná dlažba : 1,0*(23*2+42)

88,00000

Díl: VN		Vedlejší náklady				45 000,00
34	030001000.	Zařízení staveniště	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 36

35	034002000.	Zabezpečení staveniště	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00
----	------------	------------------------	-----	---------	-----------	-----------

viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 37

Díl: ON		Ostatní náklady				25 000,00
36	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00

Obsahuje: provedení sond, návrh řešení a zpracování PD vč. posouzení statikem

Celkem						1 535 148,69
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

KALKULACE POLOŽEK VLASTNÍCH

Oprava dlažby před pokládkou ks		p.č. 21 632-001
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky
Materiál	58,50 Kč/ks	chemická kotva pro lepení - Tytan EV-II nákup (kartuše 300 ml) 968,00 Kč/litr spotřeba 0,05 l/ks náklad materiálový 48,4 l/ks tmel KEIM RESTAURO TOP nákup 30 kg 101,00 Kč/kg spotřeba 0,1 kg/ks náklad materiálový 10,10 Kč/ks
Mzdy	127,30 Kč/ks	kameník hodinová sazba 380 Kč/hod odvody 34 % výkon 0,25 Nh/ks náklad mzdový 127,30 Kč/ks
Stroje	10,00 Kč/ks	úhlová bruska opotřebení kotoučů 10,00 Kč/ks
OPN	0	nejsou
Režie výrobní	45,83 Kč/ks	ze mzdových nákladů 36 %
Režie správní	25,46 Kč/ks	ze mzdových nákladů 20 %
Zisk	24,04 Kč/ks	z celkových nákladů 9 %
kalkulovaná cena	291,13 Kč/ks	

Opravy a remodelace vybouraných kamenných stupňů m		p.č. 17 434-001
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky
Materiál	50,50 Kč/m	tmel KEIM RESTAURO TOP nákup 30 kg 101,00 Kč/kg spotřeba 0,5 kg/m náklad materiálový 50,50 Kč/m
Mzdy	407,36 Kč/m	kameník hodinová sazba 380 Kč/hod odvody 34 % výkon 0,80 Nh/m náklad mzdový 407,36 Kč/m
Stroje	10,00 Kč/m	úhlová bruska opotřebení kotoučů 10,00 Kč/ks
OPN	0	nejsou
Režie výrobní	146,65 Kč/m	ze mzdových nákladů 36 %
Režie správní	81,47 Kč/m	ze mzdových nákladů 20 %
Zisk	62,64 Kč/m	z celkových nákladů 9 %
kalkulovaná cena	758,62 Kč/m	

Vyjmutí, úprava a zětné osazení kamenného filunku ks		p.č. 18	434-002
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky	
Materiál	40,40 Kč/ks	tmel KEIM RESTAURO TOP	
		nákup 30 kg	101,00 Kč/kg
		spotřeba	0,4 kg/ks
		náklad materiálový	40,40 Kč/ks
Mzdy	1018,40 Kč/ks	kameník	
		hodinová sazba	380 Kč/hod
		odvody	34 %
		výkon	2,00 Nh/ks
		náklad mzdový	1018,40 Kč/ks
Stroje	10,00 Kč/ks	úhlová bruska	
		opotřebení kotoučů	10,00 Kč/ks
OPN	0	nejsou	
Režie výrobní	366,62 Kč/ks	ze mzdových nákladů	36 %
Režie správní	203,68 Kč/ks	ze mzdových nákladů	20 %
Zisk	147,52 Kč/ks	z celkových nákladů	9 %
kalkulovaná cena	1786,62 Kč/ks		

Zalítí obvodu patky postamentu záhlvkovou hmotou weber.rep 769 tl .80 mm		p.č. 12	275-001
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky	
Materiál	472,00 Kč/m2/80mm	weber.rep 769	
		nákup 25 kg	29,50 Kč/kg
		spotřeba	16 kg/m2/80mm
		náklad materiálový	472,00 Kč/m2/80mm
Mzdy	482,40 Kč/m2	zedník	
		hodinová sazba	300 Kč/hod
		odvody	34 %
		výkon	1,20 Nh/m2
		náklad mzdový	482,40 Kč/m2
Stroje	5,00 Kč/m2	míchadlo	
		opotřebení	5,00 Kč/m2
OPN	0	nejsou	
Režie výrobní	173,66 Kč/m2	ze mzdových nákladů	36 %
Režie správní	96,48 Kč/m2	ze mzdových nákladů	20 %
Zisk	110,66 Kč/m2	z celkových nákladů	9 %
kalkulovaná cena	1340,20 Kč/m2		

NPÚ, SZ Bučovice — záchranné a restaurátorské práce na renesanční arkádové fasádě

reg.č.stavby:	134V151000043	číslo ZL: 5
smlouva:	ze dne 6.5.2021	
objednatel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333	
zhotovitel:	ISS stavtrade s.r.o. Březinova 745/27a, 61600 Brno, IČ: 29303192	

název ZL: Oprava podlah arkád 3. NP

předmět změny:
Předmětem je oprava podlah vnitřních arkád v 3 NP.

zdůvodnění nezbytnosti změny (požadavek OPP, technické důvody):
Stávající podlaha arkád ve 3. NP je tvořena cihelnou dlažbou na násypu, uloženého na horním lici trámů položených na sraz. Vlivem zatékání srážkových vod jsou zhlaví některých trámů poškozené hnilobou a je nutné je opravit. Oprava spočívá v náhradě trámů a jejich podchycení ocelovým profilem. Svislé nosné zdivo trnoží bude opatřeno stěrkovou izolací. Bude také natažena izolační rozhož, která bude přetažena až přes zhlaví trámů. Na podlahu pak bude položena zpět historická cihelná dlažba, poškozené prvky budou nahrazeny novými.

zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:
Při zjištění konstrukčních vad cihelných trnoží balustrády ve 2. NP zhotovitel předpokládal stejnou poruchu i ve 3 NP. Dodatečným průzkumem však zjistil jiné složení podlahy, zejména existenci dřevěné nosné konstrukce podlahy a tedy nemožnost stejného řešení izolací trnoží jako ve 2 NP. Navíc stav dřevěných konstrukcí se prokázal jako havarijní a je proto také nezbytné přistoupit k jeho opravě.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:
Jedná se o dílčí úpravu plnění přímo navazující na prováděné restaurátorské práce. Trnože jsou složeny z části kamenné a části cihelné a působí společnými silami na konstrukci balustrády. Neochránění cihelného zdiva byl tak mohlo způsobit statickou poruchu a znehodnotit cíle díla, tedy restaurování kamenných pvků. Provedení opravy dřevěných konstrukcí podlahy je nutné provést pro stabilizaci podkladu podlahy.

zařazení změny dle ZZVZ:
§ 222 odst. 6

vliv na cenu díla:	rozpočet:	méněpráce
	cena:	
	bez DPH	0 Kč
	21%DPH	0 Kč
	celkem	0 Kč

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:	v příloze ZL	vícepráce
		cena:		
		bez DPH	2 603 547,97	Kč
		21%DPH	546 745,07	Kč
		celkem	3 150 293,04	Kč

CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ cena:	bez DPH	2 603 547,97	Kč
	21%DPH	546 745,07	Kč
	celkem	3 150 293,04	Kč

vliv na termín dokončení:
Nemá vliv

jiné vlivy (na změnu PD apod.):
Netýká se.

přílohy :
Rozpočet

vyjádření objednatele: Opatření přispěje k ochraně právě restaurovaného díla před vlhkostí. Zpracovatel restaurátorského záměru nemohl předvídat namáhání cihelného zdiva trnoží, jak je popsáno ve ZL č. 3 a zejména jinou skladbu podlahy a její havarijní stav. To bylo zjištěno až po rozkrytí části podlahy.

za zhotovitele:		Datum	
za objednatele:		Datum	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			189 655,12	7,3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			371 750,50	14,3
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			370 289,52	14,2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			22 250,00	0,9
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			81 492,90	3,1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			518 225,59	19,9
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			18 657,60	0,7
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			9 892,41	0,4
96	Bourání konstrukcí	HSV			224 904,30	8,6
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			93 868,80	3,6
99	Staveništní přesun hmot	HSV			67 863,12	2,6
VRN3	Zařízení staveniště	HSV			45 000,00	1,7
711	Izolace proti vodě	PSV			59 400,00	2,3
762	Konstrukce tesařské	PSV			430 800,51	16,5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 460,00	0,3
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			22 983,66	0,9
783	Nátěry	PSV			28 053,94	1,1
ON	Ostatní náklady	ON			40 000,00	1,5
Cena celkem					2 603 547,97	100,0

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z05	Oprava podlah arkád 3.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				189 655,12
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 násyp pod dlažby : 3*(26+44)*0,18+3,3*26*0,18	m3	53,24400	1 428,00	76 032,43
2	161101501R00	Přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 53,24400	m3	53,24400	1 588,00	84 551,47
3	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 53,24400	m3	53,24400	546,00	29 071,22
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				371 750,50
4	216904213R00	Očištění stlačeným vzduchem líce kleneb sanace kleneb : 49	m2	49,00000	208,00	10 192,00
5	289361213R00	Výztuž ze svař.sítí na líc kleneb, drát D 6,3 mm Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 49,00000	m2	49,00000	826,00	40 474,00
6	289363211R00	Kotvičky výztuže do tmelu hl.20 cm, z 10216, 8 mm Včetně provedení vtů a jejich zaplnění maltou nebo tmelem. sanace kleneb : 49*10	kus	490,00000	169,00	82 810,00
7	289475211R00	Torkretový plášť líce kleneb z aktiv.malty tl.3 cm sanace kleneb 20% plochy : (26+44)*3,5*0,2	m2	49,00000	1 474,00	72 226,00
8	289475291R00	Příplatek za každý další 1 cm pláště líce kleneb Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 49,00000*3	m2	147,00000	491,00	72 177,00
9	289902311R00	Otlučení nebo odsekání omítek rubu kleneb vnitřní strana trnože : 0,8*23+(0,8+0,5)*(23+44)	m2	105,50000	513,00	54 121,50
10	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 ochrana dlažby (pod suť) : 300	m2	300,00000	132,50	39 750,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				370 289,52
11	317941123RU6	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu U č.22 29,4/1000*(26*2)*1,1	t	1,68168	78 090,00	131 322,39
12	319201311R00	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 105,50000	m2	105,50000	234,50	24 739,75
13	319211322R00	Těsnící stěrka na svislé ploše tl.do 10 mm Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 105,50000	m2	105,50000	1 174,00	123 857,00
14	395901611R00	Vysekání spár nad 8 m/m2, v klenbě suché, hl. 4 cm sanace kleneb z 20% : 49	m2	49,00000	1 605,00	78 645,00
15	317-002	Vyklínování stropních trámů 40% trámů : 26*2*0,4	m	20,80000	563,72	11 725,38
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				22 250,00
16	411238211R00	Zazdivka otvorů 1 m2 v klenbě cihlami tl.do 15 cm oprava poškozených kleneb : 10	m2	10,00000	2 225,00	22 250,00
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				81 492,90
17	627456210RT3	Spárování dlažeb z dlaždic,MC nad 4 m2 spárovací maltou PFH, Quick-mix 3*(26+44)+3,3*26	m2	295,80000	275,50	81 492,90
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				518 225,59
18	632939111R00	Pokládka dlažby cihelné tl. 40-80 mm na maltu 3*(26+44)+3,3*26	m2	295,80000	1 008,00	298 166,40
19	632-001	Oprava dlažby před pokládkou 5% oprava dlažby 10% z 295,8 m2 : 0,05*295,8*38	ks	562,02000	152,47	85 691,19

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z05	Oprava podlah arkád 3.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	59631297RV	Dlažba ruční cihlová do lepidla, šestiúhelníková 6b x 100 x 40 mm	kus	3 400,00000	39,52	134 368,00
		Začátek provozního součtu				
		náhrada 30% plochy : $(3*(26+44)+3,3*26)*0,3*38$		3 372,12000		
		Konec provozního součtu				
		3400		3 400,00000		

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					18 657,60
---------------	--	--	--	--	--	------------------

21	985221101	Doplnění zdiva ručně do aktivované malty cihlami	m3	1,56000	8 000,00	12 480,00
		viz SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 21				
		vyzdění místo deg. pozednice : $26*0,20*0,3$		1,56000		

22	CHS.0008483.URS	cihla pálená plná CP 29x14x6,5 cm P40	tis kus	0,51480	12 000,00	6 177,60
		viz SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 22				
		Poznámka k položce:				
		300 ks cihel na 1m3 zdiva				
		budou použity staré kvalitní cihly (koeficient ceny 2)				
		$1,56*300/1000*1,1$		0,51480		

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					9 892,41
----------------	---	--	--	--	--	-----------------

23	952903111R00	Odstranění prachu z trámů	m2	128,30620	77,10	9 892,41
		čištění ponechaných trámů před impregnací :		128,30620		
		$23/0,16*3,5*(0,16*2+0,18*2)*0,4-8,5438$				

Díl: 96	Bourání konstrukcí					224 904,30
----------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------------

24	964061321R00	Uvolnění zhlaví trámu, zeď cihel. průřezu 0,03 m2	kus	345,00000	516,00	178 020,00
		trámy výplňové : $26/0,16*2$		325,00000		
		pro výměnu za dubové : $10*2$		20,00000		

25	965081813RT1	Bourání dlažeb terac., čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2 ručně, dlaždice teracové	m2	295,80000	158,50	46 884,30
		$3*(26+44)+3,3*26$		295,80000		

Díl: 97	Přesuny suti a vybouraných hmot					93 868,80
----------------	--	--	--	--	--	------------------

26	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	36,30000	762,00	27 660,60
		suť : 26,0175		26,01750		
		trámy : 10,2825		10,28250		

27	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	36,30000	364,00	13 213,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 36,30000		36,30000		

28	979990161R00	Poplatek za uložení - dřevo, skupina odpadu 170201	t	10,28250	1 500,00	15 423,75
		trámy : 10,2825		10,28250		

29	997013501.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	36,30000	280,00	10 164,00
		viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 23				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 36,30000		36,30000		

30	997013509.	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením a vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	653,40000	30,00	19 602,00
		viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 24				
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,30000*18		653,40000		

31	997013803.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102	t	26,01750	300,00	7 805,25
		viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 25				

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z05	Oprava podlah arkád 3.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				67 863,12
32	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	53,22598	1 275,00	67 863,12
Díl: VRN3		Zařízení staveniště				45 000,00
33	030001000	Zařízení staveniště	kpl.	1,00000	30 000,00	30 000,00
viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 36						
34	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl.	1,00000	15 000,00	15 000,00
viz. SOD rozpočet "SZ Bučovice oprava soklů" p.č. 37						
Díl: 711		Izolace proti vodě				59 400,00
35	711401121R00	Izolace vodotěsná pásy KERDI 200	m2	90,00000	660,00	59 400,00
vnitřní strana trnože : 1*(2*23+44)				90,00000		
Díl: 762		Konstrukce tesařské				430 800,51
36	762313112R00	Montáž svorníků, šroubů délky 300 mm	kus	20,00000	52,30	1 046,00
vynesení U220 : 10*2				20,00000		
37	762331812R00	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 224 cm2	m	52,00000	73,20	3 806,40
dem. pozednice : 2*26				52,00000		
38	762822140R00	Montáž stropnic hraněných pl. do 540 cm2	m	603,75000	164,50	99 316,88
nové dub trámy : 10*3,5				35,00000		
výměna 60% : 26/0,16*3,5*0,6				341,25000		
přeložení 40% : 26/0,16*3,5*0,4				227,50000		
39	762822840R00	Demontáž stropnic z žeziva o pl.do 540 cm2	m	603,75000	100,50	60 676,88
dem. pro výměnu za nové dub trámy : 10*3,5				35,00000		
výměna 60% : 26/0,16*3,5*0,6				341,25000		
přeložení 40% : 26/0,16*3,5*0,4				227,50000		
40	54934031R	Svorník, galvanicky zinkováno M20	kus	20,00000	109,00	2 180,00
Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 20,00000				20,00000		
41	605-001	Řezivo dub hraněné dub, hranol 180/180 dl. 4 m vlhkost do 12%	m3	1,64000	30 800,00	50 512,00
nové nosné hranoly v místě sloupů 180/200 : 10*0,18*0,2*4				1,44000		
vynášecí hranol v rohu chodby 200/250 : 1*0,2*0,25*4				0,20000		
42	605-002	Řezivo modřín hraněné, hranol 160/180 vlhkost do 12%	m3	11,23200	17 600,00	197 683,20
náhrada stropnic 60% - hranol 160/180, 60% : 26/0,16*0,6*4*(0,16*0,18)				11,23200		
43	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	8,69372	1 792,00	15 579,15
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				8 460,00
44	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	36,00000	235,00	8 460,00
podložky do spoje 2xU220 : 12*2*1,5				36,00000		
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				22 983,66
45	771101310R00	Vyčištění keramické dlažby	m2	295,80000	77,70	22 983,66
3*(26+44)+3,3*26				295,80000		
Díl: 783		Nátěry				28 053,94
46	783124720R00	Nátěr syntetický OK "B" základní	m2	83,20000	40,10	3 336,32
nátěr U220 v podlahách : 26*2*0,8*2				83,20000		
47	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	343,77778	71,90	24 717,62
staré i nové stropní trámy : 26/0,18*3,5*(0,16*2+0,18*2)				343,77778		

Položkový rozpočet

S:	Z2021.04	SZ BUČOVICE - RESTAUROVÁNÍ ARKÁDOVÉHO NÁDVOŘÍ
O:	03	Změnové rozpočty
R:	Z05	Oprava podlah arkád 3.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				40 000,00
48	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00

Celkem						2 603 547,97
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Oprava dlažby před pokládkou ks		p.č. 19 632-001
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky
Materiál	39,56 Kč/ks	chemická kotva pro lepení - Tytan EV-II nákup (kartuše 300 ml) 968,00 Kč/litr spotřeba 0,02 l/ks náklad materiálový 19,36 l/ks tmel KEIM RESTAURO TOP nákup 30 kg 101,00 Kč/kg spotřeba 0,2 kg/ks náklad materiálový 20,20 Kč/ks
Mzdy	61,10 Kč/ks	kameník hodinová sazba 380 Kč/hod odvody 34 % výkon 0,12 Nh/ks náklad mzdový 61,10 Kč/ks
Stroje	5,00 Kč/ks	úhlová bruska opotřebení kotoučů 5,00 Kč/ks
OPN	0	nejsou
Režie výrobní	22,00 Kč/ks	ze mzdových nákladů 36 %
Režie správní	12,22 Kč/ks	ze mzdových nákladů 20 %
Zisk	12,59 Kč/ks	z celkových nákladů 9 %
kalkulovaná cena	152,47 Kč/ks	

Vyklínování stropních trámů		p.č. 15 317-002
Položka	kalkulovaný náklad	Rozpis položky
Materiál	120,00 Kč/m	klínek dubový nákup ks 10,00 Kč/ks spotřeba 12 ks/m náklad materiálový 120,00 Kč/m
Mzdy	254,60 Kč/m	tesař hodinová sazba 380 Kč/hod odvody 34 % výkon 0,50 Nh/m náklad mzdový 254,60 Kč/m
OPN	0	nejsou
Režie výrobní	91,66 Kč/m	ze mzdových nákladů 36 %
Režie správní	50,92 Kč/m	ze mzdových nákladů 20 %
Zisk	46,55 Kč/m	z celkových nákladů 9 %
kalkulovaná cena	563,72 Kč/m	

KALKULACE POLOŽEK VLASTNÍCH pro Z05 "Oprava podlah arkád 3.NP"