

DODATEK Č. 7 KE SMLouvĚ O DíLO

ze dne 28. 8. 2017 na realizaci stavby

„Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn“

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

1. Objednatel: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc-Hodolany
IČO: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupený: Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmána Olomouckého kraje na základě pověření hejtmána Olomouckého kraje ze dne 8. 11. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: Společnost "Sdružení pro zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn HOCHTIEF CZ – ARCHATT PAMÁTKY"

Vedoucí společník HOCHTIEF CZ a. s.

Se sídlem: Praha 5, Plzeňská 16/3217 PSČ 150 00
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229
Zastoupená: HOCHTIEF CZ a. s.
Divize Pozemní stavby Morava
Sokolská třída 2800/99, 702 00 Ostrava
Davidem Horákem, ředitelem divize a
Ing. Martinem Stančíkem, obchodním ředitelem divize,
na základě plné moci ze dne 19. 12. 2018

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:



Druhý společník ARCHATT PAMÁTKY spol. s r.o.,

Se sídlem: se sídlem V. Nezvala 56/68, Stařečka, Třebíč, PSČ 674 01

IČO: 60753013

DIČ: CZ60753013

Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
oddíl C, vložka 19429

Zastoupená: Ing. arch. Petrem Řehořkou, jednatelem

Bankovní spojení:



(dále jen „zhotovitel“)

oba společně dále jen jako „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 7
ke Smlouvě o dílo č. 2017/02978/OVZI/DSM ze dne 28. 8. 2017

ČÁST A.

Dne 28. 8. 2017 uzavřel objednatel se zhotovitelem smlouvu o dílo č. 2017/02978/OVZI/DSM, kdy předmětem této smlouvy byl závazek zhotovitele provést realizaci stavebních prací na hradním paláci hradu Helfštýn pod názvem akce: „**Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn**“.

Dne 28. 11. 2017 uzavřel objednatel se zhotovitelem Dodatek č. 1, kterým došlo ke změně bankovního spojení vedoucího společníka HOCHTIEF CZ a.s. a změně hlavního stavbyvedoucího a stavbyvedoucího.

Dne 11. 4. 2018 uzavřel objednatel se zhotovitelem Dodatek č. 2, kterým došlo ke změně rozsahu předmětu Smlouvy o dílo a k navýšení ceny díla.

Dne 6. 6. 2018 uzavřel objednatel se zhotovitelem Dodatek č. 3, kterým došlo ke změně rozsahu předmětu Smlouvy o dílo a k navýšení ceny díla.

Dne 26. 11. 2018 uzavřel objednatel se zhotovitelem Dodatek č. 4, kterým došlo ke změně rozsahu předmětu Smlouvy o dílo a k navýšení ceny díla.

Dne 21. 2. 2019 uzavřel objednatel se zhotovitelem Dodatek č. 5, kterým došlo ke změně rozsahu předmětu Smlouvy o dílo a k navýšení ceny díla.

Dne 8. 4. 2019 uzavřel objednatel se zhotovitelem Dodatek č. 6, kterým došlo ke změně doby provádění díla, rozsahu předmětu Smlouvy o dílo a k navýšení ceny díla.

Předmětem úpravy tohoto Dodatku č. 7 je nepodstatná změna Smlouvy o dílo spočívající ve změně rozsahu předmětu plnění a v návaznosti na tuto změnu dochází k úpravě ceny díla.

(Dále jen „Smlouva o dílo nebo „SOD“)

ČÁST B.

Nad rámec čl. II. odst. 5 Smlouvy o dílo se na základě dohody smluvních stran tímto Dodatkem č. 7 nově upravuje rozsah předmětu Smlouvy o dílo, a to o realizaci níže uvedených změn:

Popis změn	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH
<p>1) Doplnění výztuže základů zábradlí vč. bednění, ZL č. 23 (§ 222 odst. 6 ZZVZ)</p> <p>Doplnění oboustranného bednění základových pasů o rozvinuté ploše 124,2 m², doplnění betonářské výztuže o celkové hmotnosti 380 kg, současně snížení třídy betonové směsi z původní C25/30 na C20/25 o kubatuře 31,05 m³.</p>	61 859,87	0,00
<p>2) Změna kotvení skleněného zábradlí lávky v m.č. 08, ZL č. 24 (§ 222 odst. 4 ZZVZ)</p> <p>U navrženého skleněného zábradlí o ploše 41,5 m² upravení nosné konzoly na konzolu se zapuštěným šroubem. Úprava 105 ks otvorů ve skle na zapuštěné, příplatek za náročnější montáž se zohledněním přesnosti zaměření a provedení.</p>	90 613,61	0,00
<p>3) Stabilizace Severní parkán – doplnění, ZL č. 25 (§ 222 odst. 6 ZZVZ)</p> <p>Postupné rozebírání stávající nestabilní severovýchodní parkánové stěny o objemu 9,05 m³, hloubení zapažených rýh o objemu 3,6 m³ s dolamováním ve skalním masivu o objemu 4,37 m³, provedení nové ŽB opěrné zdi o objemu 9,6 m³ a zajištění 14 ks zemních kotev, obezdění nové opěrné zdi kamenem o objemu 5,69 m³.</p> <p>Odpočet původního návrhu, kdy bylo navrženo jen očištění zdiva v ploše 6,96 m², oprava spárování zdiva v ploše 3,48 m² a přezdění kamenného zdiva o objemu 0,104 m³.</p>	662 220,26	-10 606,54
<p>4) Změna způsobu provedení nosných konzol ocelových lávek m.č. 08 a 11, ZL č. 26 (§ 222 odst. 6 ZZVZ)</p> <p>Vybourání 16 ks kapes v kamenném zdivu, zpětné kamenné obezdění o objemu 0,39 m³, vyplnění dutiny vysokopevnostní záhlvkou o objemu 3,72 m³, zvýšení délky trubky 114/8 mm do vrtu o 0,75 m a trubky 140/12,5 o 0,7 m, doplnění ocelové konzoly o dva roznášecí nosníky tvaru U80 dl. 300 mm o hmotnosti 0,088 t.</p> <p>Odpočet šroubového přípoje N 11.</p>	146 882,13	-1 001,87
<p>5) Provedení kopaných sond v trase suchovodu, ZL č. 27 (§ 222 odst. 4 ZZVZ)</p> <p>Provedení 4 ks kopaných sond v trase nově navrhovaného suchovodu o objemu 1 m³ každá sonda.</p>	5 165,92	0,00
<p>6) Změna typu zábradlí na lávce m.č 08 - corten / celoskleněné, ZL č. 31 (§ 222 odst. 4 ZZVZ)</p> <p>Záměna 2 plných cortenových zábradlí za zábradlí celoskleněná vč. doplnění 4 ks nerezových konzol.</p>	101 338,86	-67 968,03
<p>7) Změny elektroinstalace, ZL č. 29 (§ 222 odst. 4)</p> <p>Záměna svítidel z původních s halogenovými zdroji na svítidla se zdrojem LED – svítidlo S1 101 ks (z toho 20 ks nově zabudovatelných do lávek), svítidlo S3 12 ks, svítidlo S4 44 ks</p>	3 211 008,42	-2 187 819,39

(z toho nově 16 ks nově přisazených), svítidlo S5 6 ks (z toho nově 4 ks snížené na v. 540 mm), svítidlo S7 3 ks. Připočet 2 modulů LED pásků a odpočet 34 ks nouzových svítidel S2, doplnění 3 ks zálohovaných zdrojů. Připočet 1 169 m kabelů CYKY 3Cx2,5, odpočet 203 m kabelů CYKY 3Cx1,5, připočet 80 m kabelu CYKY 5x2,5, připočet 25 m kabelu ochranného pospojování CY 6 mm ² , výměna rozvaděče za samostatně stojící skříňový s doplněním pro uložení záložních zdrojů. Odpočet 76 m kabelového žlabu 60x150, připočet 46 m kabelového žlabu 60x60 a 20 m žlabu 60x100, připočet 3 ks topných kabelů, připočet 72 ks odbočovacích krabic a 5 ks venkovních nástěnných zásuvek. Změna navrženého klasického bleskosvodu na bleskosvod aktivní z důvodu existence priznaných svodů.		
Vícepráce a méněpráce	4 279 089,07	-2 267 395,83
ZMĚNA CENY DÍLA	2 011 693,24	

Smluvní strany se dále vzhledem ke změně rozsahu předmětu Smlouvy o dílo dohodly na změně celkové ceny díla uvedené ve článku IV. odst. 1 Smlouvy o dílo, a to následovně:

Způsob výpočtu ceny díla uvedené v čl. IV. odst. 1 Smlouvy o dílo vyplývá z položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 7. Cena díla tak bude činit:

Název	Základ DPH	DPH 21%	Celkem
	(v Kč)	(v Kč)	(v Kč)
Cena za dílo dle Smlouvy o dílo	59 331 291,80	12 459 571,28	71 790 863,08
Změna ceny dle Dodatku č. 1 SOD (termínový dodatek)	0,-	0,-	0,-
Změna ceny dle Dodatku č. 2 SOD	325 578,66	68 371,52	393 950,18
Změna ceny dle Dodatku č. 3 SOD	91 943,68	19 308,17	111 251,85
Změna ceny dle Dodatku č. 4 SOD	704 956,36	148 040,84	852 997,20
Změna ceny dle Dodatku č. 5 SOD	819 108,19	172 012,72	991 120,91
Změna ceny dle Dodatku č. 6 SOD	1 483 355,08	311 504,56	1 794 859,64
Změna ceny dle Dodatku č. 7 SOD	2 011 693,24	422 455,58	2 434 148,82
Celková cena SOD vč. dodatků	64 767 927,01	13 601 264,67	78 369 191,68

(Celková cena dle SOD včetně ceny uvedené v Dodatcích č. 1 až 7 včetně DPH slovy: sedmdesát osm milionů tři sta šedesát devět tisíc jedno sto devadesát jedna korun českých šedesát osm haléřů).

ČÁST C.

1. Ostatní ujednání Smlouvy o dílo nedotčená tímto Dodatkem č. 7 se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Tento Dodatek č. 7 je sepsán ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
3. Tento Dodatek č. 7 nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho 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. Uveřejnění Dodatku č. 7 v registru smluv zajistí Objednatel.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah tohoto dodatku není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jeho textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.
5. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/69/12/2019 ze dne 15. 7. 2019.

Příloha č. 1: Změna ceny díla – vícepráce a méněpráce

V Olomouci dne: 26-08-2019

V Ostravě dne: 26-08-2019

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Mgr. Jiří Zemánek
1. náměstek hejtmána
Olomouckého kraje



David Horák
ředitel divize



Ing. Martin Staňčík
obchodní ředitel divize

Položkový rozpočet

S:	Záchrana a zřístřednění paláce na hradiš Helištýn
O:	d.1.1 Architektonicko stavební řešení
R:	

ZL č. 23

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Imnožství	cena / MJ	Celkem
	2	Zakládání				61 578,36
SOD pol.19 Arch.stav.	274313811	Základy z betonu prostého pasy kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	-31,050	2 367,98	-73 525,78
		1.p. - pozn. 19				
		0,50*1,00*62,10		31,05		
URS-15%		Zakladové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	31,050	2 278,00	70 731,90
SOD pol.95 Kéni feš.	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,380	21 535,58	8 185,03
	274351121	Zřízení bednění základových pásů rovného	m2	60,000	225,25	13 515,00
		1,00*30*2		60		
		"betonový prah zábradlí - přímé				
	274351122	Odstranění bednění základových pásů rovného		60,000	44,54	2 672,40
URS-15%	274352231	Zřízení bednění základových pásů kruhového nebo obloukové r. do 4 m	m2	64,200	535,50	34 379,10
		1,00*32,10*2		64,2		
URS-15%	274352232	Odstranění bednění základových pásů kruhového nebo obloukové r.do 4 m	m2	64,200	87,55	5 620,71
		Vedlejší rozpočtové náklady				281,51
K	040001000	vedlejší a osatní náklady - inženýrský činnost	%	61 578,36	0,457%	281,51
		Poznámka k položce:		0,457%		
		Cena díla bez VRN: 59061291.8. VRN: 270000				
	045002000	kompletační a koordináční činnost	%	0,000	0,000%	0,000
		Celkem				61 859,87

Položkový rozpočet

S:	Záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn
O:	d.1.1.1. Architektonicko stavební řešení
R:	

Zl. č. 24

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	imnožství	cena / MJ	Celkem
	787	Dokončovací práce - zasklivání				90 201,25
SOD pol.259 Arch.stav.		Změna kotvení skleněného zábradlí v ryfířském sále				
		ocelové konstrukci lávky skrz opláštění plechem z patinující oceli. Výška zábradlí je 1 000 mm nad podlahu. Zábradlí je navrženo bez madla. Kotevní terče musí umožňovat arataci, tak aby horní linie skel a svíslá plocha skel byla srovnaná do roviny. Rozmístění kotevních bodů je naznačeno ve vyobrazení. Přesné vzdálenosti a rozteče budou vycházet ze statického posouzení a ze zaměření skutečného stavu. Dimenze skel budou rozpočítány na délky jednotlivých úseků rovnoměrně.				
	78700-0s/08	materiál: bezpečnostní sklo o celkové tl. 24 mm lepené ze dvou skel kalených tl. 12 mm, plocha celkem 41,5 m ² , hrany skla leštěné nerezové kotevní terče pro kotvení zábradlí - celkem 105 ks	kus	1,000		0,00
		povrch. úprava: nerez - broušená nerez, sklo - číré				
CN +15%		Úprava původní nosné konzoly na konzolu se zapuštěným šroubem (nosná dělené konzola s přitlačnou matiči, mat. nerez ocel, povrch.úprava BRUS	kpl	1,000	43 470,00	43 470,00
CN +15%		průchozích rovných otvorů ve sklech na průchozí otvory se zapuštěním (vrtání, zahloubení a leštění otvorů na CNC fréze)	kpl	1,000	20 527,50	20 527,50
CN +15%		příplatek za náročnější montáž (maximální přesnost zaměření, vyšší náročnost na rozměření, vrtání, přípravu kotvení a osazení skel)	kpl	1,000	26 202,75	26 202,75
K	040001000	Vedlejší rozpočtové náklady				412,36
		Podrobně k položce				412,36
		Cena dle bez vrtání: 59051291 š. VRN: 270000	%	90 201,25	0,457%	
	045002000	kompletační a koordináční činnost	%	0,00	0,000%	0,00
		Celkem				90.613,61

Položkový rozpočet
Záchrana a zpřístupnění palčice na hrádiě Heřtýn

S:	Záchrana a zpřístupnění palčice na hrádiě Heřtýn
O:	
R:	

ZL č. 25

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmnožství	cena / MJ	Celkem	náklady SUB cena / MJ	SASTA 19.1.2019 Celkem
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				-6 488,77		
003	pol.1/988121100	Odstřežení nátěrových křovin, dřevina a tvornatého porostu vč. odstranění fas pomocí alifidů	m ²	-1,392	82,77	-115,22		
		2,924/0,20 "oprava aF		1,392				
003	pol.1/98513-PC01	Očištění zděva	m ²	-6,960	355,81	-2 476,44		
		2,924 "oprava aF		6,96				
006	pol.1/985143100	Vyskládání, úprava a vyčištění spar kamenného zděva hl do 20 mm	m ²	-3,460	327,72	-1 140,47		
		2,924/0,50 "oprava aF		3,46				
006	pol.1/985231100	Průčištění cihelného a smíšeného zděva vč. materiálu	m ³	-0,104	2 996,25	-312,81		
		0,15/2,9/2,4/0,10 "oprava aF		0,104				
007	pol.1/985231100	Oprava a správoření kamenného zděva spára hl do 40 mm	m ²	-3,460	702,25	-2 443,83		
		2,924/0,50 "oprava aF		3,46				
		997 Přesun suřé				-219,27		
SOD	997013113	Vnitrosaveništní doprava suří a vyburaných hmot vodorovně do 50 m svřele s použitím mechanizace pro budovy a hlvy výřky přes 9 do 12 m (SOD)	t	-0,204	460,11	-93,99		
SOD	997013501	Ořvoz suří a vyburaných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km. (SOD)	t	-0,204	163,30	-33,36		
SOD	997013509	Ořvoz suří a vyburaných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Priplatek k ceně za řážky další i započty 1 km přes 1 km (SOD)	t	-3,881	8,90	-34,54		
SOD	997013800	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) (SOD)	t	-0,204	280,90	-57,38		
8a		Mikrořteb R14 Wepeni do vřtu D40	kus	-3,000	1 299,50	-3 899,50		1 130,00
Díl:	1	Zemní práce				97 328,24		387 393,20
	13230-PC01	Hřoubení zapřístupňovř vř. řipsadřného řážení vř pro parkovov řeř v hornině řř. 4 objemu do 100 m ³ (kamenná suř), řáskně provedená ručně s urovňováním řra do řpředepřaného řrořzlu i řpřadu v hornině řř. 4 do 100 m ³	m ³	5,600	2 013,11	7 247,20		SOD
	13230-PC01R00	Pripatek za ruční ořkok prostoru za parkovov řeř řřřky cca 1000m ² , hřoubky na skálině podřřky vč. jeho řážštění. Ořdok proveděn postupně s rozebíráním kamenné řce parkovov řeř. Přesun materiálu s vyřkouř pomocí kbelů a převozem kolořky. Osoby provádějící výřkok budou řřpřouřřáni k obsluhě řáve umístěné na horní řraně svřahu pomocí osobních úvřazů.	m ³	3,600	603,93	2 174,16		+30%
	132312209	Pripatek za řepřvoz u hřoubení vřř ř do 2000 mm ručním nebo pneuřm nařřadím v hornině řř. 4	m ³	5,600	187,00	673,20		URS-15%
R01		Rozřamovřní skálinou podřřobř ručním elektrickým nařřadím.	m ³	4,368	9 909,70	43 285,57		řřalk:

15	279323411RT3	Zelezobeton základ, zdi vodotěsnění C 25/30, Xf1 odolnosti proti stříhávému působení mrazu	m3	9,600	11 638,00	111 724,80	Zadání CN+15%	10 120,00	97 152,00
16	279-001	Čerpadlo	kpl	0,250	85 982,50	21 490,63	Zadání CN+15%	74 750,00	18 687,50
17	283602111R00	Injektáž mikropilou/řezem do 0,6 MPa	h	10,000	3 671,95	36 719,50	Zadání CN+15%	3 193,00	31 930,00
18	25995121R00	Pomocné konstr. ze dřeva, zvláštní sakl., řízení	m3	0,050	26 604,80	1 330,09	Zadání CN+15%	23 132,00	1 156,60
19	239951131R00	Pomocné konstr. ze dřeva, zvláštní sakl., odstran.	m3	0,050	21 291,10	1 064,56	Zadání CN+15%	18 514,00	925,70
Díl: 3		Svislé a komplementní konstrukce				76 449,67			45 637,74
20	311200001RAA	Zdivo z kamene - pásování kámen	m3	5,688	4 213,48	23 966,27	Zadání S0D		
21	327351030R00	Obednění opěrných zdí ploch	m2	10,800	2 738,19	29 572,02	Zadání CN+15%	2 381,00	25 714,80
22	327351030R00	Ochlad, cena bude účtována dle skutečnosti	m2	10,800	525,55	5 675,94	Zadání CN+15%	457,00	4 935,60
23	327366102R00	Ochlad, cena bude účtována dle skutečnosti	m2	0,364	47 350,10	17 235,44	Zadání CN+15%	41,174,00	14 987,34
Díl: 94		Svislé a komplementní konstrukce	t			25 719,53			0,00
9411221111		Montáž lešení řadového trubkového těžkého bez podlah zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	24,480	54,32	1 329,63	URS-15%		
941122211		Příplatek za montáž lešení na příkřím skaliním svahu, v nepřístupném prostředí. Lešení složité sálcené na vyrovnávací základně. Základna (2,4*3,6)*2+ lešení (2,4*3)	m2	24,480	28,76	703,92	+45%		
949211111		Příplatek k lešení řadového trubkovému těžkému bez podlah š 1,5 m v 10 m za první a ZD den použití	m	4 406,400	0,99	4 344,71	URS-15%		
941122811		Montáž leškové podlahy s příčnyky pro trubková lešení v do 10 m	m v do 10 m	24,480	30,94	757,41	URS-15%		
941122811		Demontáž lešení řadového trubkového těžkého bez podlah zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m	24,480	32,81	803,19	URS-15%		
949211811		Příplatek za demontáž lešení na příkřím skaliním svahu, v nepřístupném prostředí. Lešení složité sálcené na vyrovnávací základně. Základna (2,4*3,6)*2+ lešení (2,4*3)	m2	24,480	17,37	425,22	+45%		
941003		Demontáž leškové podlahy s příčnyky pro trubková lešení v do 10 m	m2	24,480	18,36	449,45	URS-15%		0,00
Díl: 96		Doprava lešení	kpl	1,000	16 900,00	16 900,00	kalk.		
961003		Doprava lešení před hrádí skládacím autem s rubovou sk. lešení. Růční přehození na mobilní křídlo a přívaz. pro čárech (dle nosnosti vozku) na v. hrádí nadvozi v. rubního stěbení a přívazem do prostoru severní parkánové stěny a zpět							
Díl: 96		Bourání konstrukcí				91 901,98			0,00
961003		Postupné ruční rozebírání jednotlivých kameňů torza severní parkánové zdi. Ruční přeházení po kácení na odstupu lávku. Odvoz provádějící rozebírání budou připoutáni k dostavníku lavce umístěné na horní hraně svahu pomocí osobních úvazů z důvodu vysokého rizika sesuvu zdi.	m3	9,048	10 157,16	91 901,98	2106		
Díl: 97		Prorážení otvorů				20 891,35			0,00
971013211		Vnitřní doprava sutě a vyzrácení hmot pro budovy v do 6 m ručně		22,620	440,30	9 959,59	URS-15%		
971013501		Rozebrání zdivo z parkánové zdi 9,048m2*2,5/m3	t	22,62					
971013501		Odvoz sutě a vyzrácení hmot na skládku nebo metaklisku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,400	163,30	1 371,72	S0D		
971013501		Rozebrání zdivo z parkánové zdi 9,048m3 - Zpětné použití 5,688m3 * 2,5/m3	m3	8,4					

997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo metzskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započítá 1 km přes 1 km 8,41*19km	t	159,600	8,90	1 420,44
			159,6		
997013831	Poplatek za uložení stavebního smršného odpadu na skládce (skládkovně)	t	8,400	969,00	8 139,60
Díl: 99	Staveništní přfusun hmot				36 219,16
998153131	Přfusun hmot pro plochy nebo podzemní stěny betonované na místě monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodotěrnou vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m [5,688*2,5+0,039*1,8]+0,5*(2,45)-(0,364*1,05]	kpl	1,000	27 032,36	27 032,36
998153132	Přfusun hmot pro zdi a valy samostatně se svíselou nosnou konstrukcí zřetnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vzdálenost do 1000 m	t	38,192	168,54	6 436,95
			38,1924		
Díl: VN	Vedlejší náklady				
K 040001000	vedlejší a ostatní náklady – inženýrský činnost Poznamánka k položce: Cena díla bez VRN: 59061291,8, VRN: 270000	%	0,457	648 649,40	2 964,33
			0,457%		2 964,33
Celkem					651 613,72

SOD					
URS -15%					
Zařádní CN-15%	117 552,00				117 552,00
SOD					117 552,00
SOD					
SOD					0,00
SOD					0,00
					819 653,44

Položkový rozpočet
Záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	imnožství	cena / MJ	Celkem
Díl:	9.4.	Statické úpravy zdiva pro kotvení ocelových lávek				130 402,71
URS -15% SOD pol.39 d.1.2.2	971024481	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném pl do 0,25 m2, na MV nebo MVC tl do 900 mm	ks	16,000	725,90	11 614,40
	985221111	Doplnění zdiva ručně ze stávajících materiálů - opětovně zakrytí kotevních ocelí, desek 17ks*0,4*0,4*0,15 - dozdivka konzol, odpočet uložení N11 - 1*0,4*0,3*0,15	m3	0,390	7 003,75	2 731,46
				0,39		
SOD pol.42 d.1.2.2	9854-PC01	Kotvení silikátová nesmrštitelná samozhutitelná závluka (na úrovni C50/60) pro m.č.08 a m.č.11	m3	3,720	27 386,60	101 878,15
		m.č.08: 1ks*0,4*0,9 + 2ks*0,4*0,4*1,1 + 1ks*0,4*0,4*1,15		0,52		
		0,52*2 "+200% profilů do spár ve zdivu		1,04		
		m.č. 11: 12ks*0,4*0,4*0,75		1,44		
		1,44*2 "+50% profilů do spár ve zdivu		0,72		
URS -15%	985411111	Beztlakové zalití trřilin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou-uložení N11	m3	0,288	18 445,00	5 312,16
		zalití ocelové konzoly 0,9*0,8*0,4				
URS -15%	985241210	Plombování zdiva zalitím plastickou betonovou směsí včetně vybourání narušeného zdiva do 1 m3 - uložení N11		0,864	9 860,00	8 519,04
		zalití prstou betonem nad ocelovou konzolou 0,9*1,2*0,8		0,864		
SOD pol.43 d.1.2.2	9856-PC01	M+D Větvení do zdiva - konzoly - trubka 114/8mm do vrutu D 160 (délka kotvení 0,75m)	m	0,750	1 966,29	1 474,72
				skutečnost	SOD	
		m.č. 11 - vřetenové schodiště: 12ks*0,75m		9	8,25	
SOD pol.45 d.1.2.2	9856-PC02	M+D Větvení do zdiva - konzoly - trubka 140/12,5mm do vrutu D 180 (délka kotvení dle PD)	m	0,700	2 738,71	1 917,10
				skutečnost	SOD	
		m.č. 08 - ryflický sít. 0,9*0,9+1+1+1,15 (m)		4,95	4,25	
SOD pol. 14 d.1.2.3.	953946111	Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 1 t	t	0,088	38 389,51	3 383,19

ZL č.26

SOD pol.15 d.1.1.2.3.	145-PC08	U 680 dl. 300mm, 2ks na konzolu (8.64kg/bm)	t	0,088	70 224,72	6 188,76
SOD pol.45 d.1.1.2.3.	9857-PC01	M+D Šroubové přípoje - kluzné uložení na líc zdřeva (šrouby 4x M25, ocelové dsky P20 400/500mm) - uložení N11	kus	-1,000	1 001,87	-1 001,87
Díl:	997	Přesun sutě				12 543,48
SOD	997013113	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot vodorovné do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m 16*0,523+0,81*2,5+0,864*1,95	t	10,053	511,24	5 139,99
SOD	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost příplatek k ceně za každý další / započatý 1 km přes 1 km	t	191,003	8,90	1 699,93
SOD	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	10,053	286,52	2 860,33
SOD	997013800	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) (SOD)	t	10,053	280,90	2 823,83
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 270,43
SOD	998153131	Přesun hmot pro zdi a valy samostatně se svíslou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 30 m, pro zdi výšky do 12 m 0,39*0,48818+3,012*1,63721+0,288*1,63721+0,865*2,96658+0,75*0,0209+0,7*0,0209-1*0,0209+1*0,088	t	9,44	168,54	1 590,83
SOD	998153132	Přesun hmot pro zdi a valy samostatně se svíslou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	9,44	72,00	679,60
Díl:	VN	Vedlejší náklady				663,64
K	040001000	vedlejší a ostatní náklady - inženýrský činnost	%	0,457	145 216,62	663,64
		Poznámka k položce: Cena díla bez VRN: 59061291,8, VRN: 270000		0,004571522		
Celkem						145 880,26

Položkový rozpočet

S:	Záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfšpýn
O:	
R:	

ZL č.27

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Dřít:	1	Zemní práce				5 140,31
	131403101	Hloubení jam ručním nebo pneuom nářadím v soudržných horninách tř. 5 4ks 1x1x1m	m3	4,000	1 215,50	4 862,00
Dřít:	VN	Vedlejší náklady				25,62
K	040001000	vedlejší a ostatní náklady - inženýrský činnost	%	0,457	5 140,31	23,49
		Poznámka k položce: Cena díla bez VRN: 59091291.8, VRN: 270000		0,004571522		
35	063002000	Územní vlivy - Práce na těžce přístupných místech	%	2,543		0,00
Celkem						5 165,92

Položkový rozpočet

S:	Záchrana a zprístupnění paláce na hradě Helfštyjn
O:	d.1.1 Architektonicko stavební řešení
R:	

ZL č. 31

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmnořství	cena / MJ	Celkem
	787	Dokoncovací práce - zasklívaní				33 218,97
SOD pol.150 Arc d.1.2.3.	767-Z/25	Změna typu zábradlí na lávce m.č 08 - corten / celoskleněné Ve 2.p jsou navrženo zábradlí lávek, které je provedeno opláštěním nosných profilů (viz konstrukční část). Prvek je tvořen z vnějšího a vnitřního opláštění. Kde vnější část je plech z patinující oceli tl. 2mm obýbaný do 3 rovin s min. poloměrem ohybu. Vnitřní část připepčet na jednooktovou cenur. 1613462,92 / 111,5 = 14470,52 Kč/bm viz tabulky zámečnických prvků	kus	-0,042	1 613 462,92	-67 968,03
		místnost č. 01-2, 02-2, 04-2, 05-2, 06-2, 08-2, 13,2,15,2		Odpočet	-67 968,03	
		odpočet tělky zábradlí na lávce v m.č. 08 - 2,338m+2,359m = 4,697m		-4,697		
SOD pol.21 d.1.2.3.	953946121	Momáž atypických ocelových kří hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,156	38 389,51	6 007,59
	145-PC	doplnění nosného plechu na kři lavky pro osazení skleněného zábradlí materiál Corten 2x P10 - 365x2874	t	0,156	123 595,51	19 341,51
CN +15%		Změna cortenového zábradlí za celoskleněné - sklo čiré, tepelně tvrzené, vrstvené, hrany vysoce leštěné, otvory pro kotvení - nosná konzola z nerez oceli povrchová úprava: brus rozměry: 1200x1437 mm- 4ks	kpl	1,000	75 837,90	75 837,90
K	040001000	Vedlejší rozpočtové náklady	%	33 218,97	0,457%	151,86
		Pozámka k položce: Cena dila bez VRN: 59061291.8, VRN: 270000		0,457%		151,86
	045002000	kompletační a koordinační činnost	%	0,00	0,000%	0,00
		Celkem				33 370,83

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn

Objekt:

SO140.4 - d.1.4 Technika prostředí staveb

Soupis:

MNP - d.1.4.2 zařízení silnoproudé elektrotechniky - méněpráce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc

Uchazeč:

Sdružení pro záchranu a zpřístupnění hradu Helfštýn - HTCZ + ARCHATT

Projektant:

atelier-r s.r.o., Olomouc

Zpracovatel:

Radek Vyroubal

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17. 5. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Cena bez DPH		-2 187 819,39	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižená	-2 187 819,39	21,00%	-459 442,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	-2 647 261,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn
Objekt: SO140.4 - d.1.4 Technika prostředí staveb
Soupis: **MNP - d.1.4.2 zařízení silnoproudé elektrotechniky - méněpráce**

Místo: Datum: 17. 5. 2019
Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc Projektant: atelier-r s.r.o.,
Olomouc
Uchazeč: Sdružení pro záchranu a zpřístupnění hradu Helfštýn - HTCZ + ARCT Zpracovatel: Radek Vyroubal

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	-2 187 819,39
D1 - C21M - Elektromontáže	-136 665,22
H - Uzemnění bleskovodu	-14 063,67
H3 - Bleskosvod	-84 230,55
D5 - Práce v HZS	-3 370,80
D4 - Dodávky zařízení (specifikace)	-2 051 154,17
D4.1 - svítidla	-2 051 154,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn
 Objekt: SO140.4 - d.1.4 Technika prostředí staveb
 Soupis: MNP - d.1.4.2 zařízení silnoprůdové elektrotechniky - méněpráce

Místo: Datum: 17. 5. 2019
 Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc Projektant: atelier-r s.r.o., Olomouc
 Uchazeč: Sdružení pro záchranu a zpřístupnění hradu Helfštýn - HTCZ + ARČ Zpracovatel: Radek Vyroubal

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

Náklady soupisu celkem

-2 187 819,39

D		D1	C21M - Elektromontáže					-136 665,22
1	K	210020304	řab žlab 125/50mm bez víka vč. podpěrek	m	-76,000	84,27	-6 404,52	
	PP		kab.řlab MARS 125/50mm bez víka vč. podpěrek					
2	M	22060087,00	řlab dřátěný 60x150-BF žárový zinek, včetně podpěr, montážních prvků	m	-76,000	197,07	-14 977,32	
	PP		řlab dřátěný 60x150-BF žárový zinek, včetně podpěr, montážních prvků					
3	K	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	m	-203,000	16,85	-3 420,55	
	PP		CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)					
	W		N5					
	W		-37		-37,000			
	W		N9					
	W		-83		-83,000			
	W		N16					
	W		-83		-83,000			
	W		Součet		-203,000			
4	M	02033400	CYKY 3-J x 1.5 (3C)	m	-203,000	11,03	-2 239,09	
	PP		CYKY 3-J x 1.5 (3C)					
5	K	215121142	nouzové svít.stropní vestav. 2 zdroje (N1)	ks	-26,000	234,08	-6 086,08	
	PP		nouzové svít.stropní vestav. 2 zdroje (N1)					
6	K	215121142.1	nouzové svít.stropní vestav. 2 zdroje (N2)	ks	-8,000	234,08	-1 872,64	
	PP		nouzové svít.stropní vestav. 2 zdroje (N2)					
D		H	Uzemnění bleskovodu					-14 063,67
7	K	210220010	nátěr zemnicího pásku do 120 mm2 1x vč.žlut.p.	m	-1,000	18,73	-18,73	
	PP		nátěr zemnicího pásku do 120 mm2 1x vč.žlut.p.					
8	M	556125	antikoroziní páska do země, šířka 50 mm	ks	-1,000	26,44	-26,44	
	PP		antikoroziní páska do země, šířka 50 mm					
9	K	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	m	-265,000	20,80	-5 459,00	
	PP		uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.					
10	M	810304	páskový vodič FeZn70 FI 30x4	m	-265,000	32,30	-8 559,50	
	PP		páskový vodič FeZn70 FI 30x4					
D		H3	Bleskosvod					-84 230,55
11	K	210220221	jímací tyč do 3m délky na ocel konstr.:beton vč.up	ks	-5,000	1 034,64	-5 173,20	
	PP		jímací tyč do 3m délky na ocel konstr.:beton vč.up					
12	M	105 330	Podpůrná trubka 3,2 m s hrotem 1 m	ks	-5,000	5 431,65	-27 158,25	
	PP		Podpůrná trubka 3,2 m s hrotem 1 m					
13	M	105 342	Držák podpůrné trubky na stěnu	ks	-5,000	417,60	-2 088,00	
	PP		Držák podpůrné trubky na stěnu					
14	M	275 252	Podpěra vedení pro vodič hromosvodu	ks	-125,000	98,80	-12 350,00	
15	M	459 129	Zkušební svorka UNI (drát/drát)	ks	-5,000	101,03	-505,15	
	PP		Zkušební svorka UNI (drát/drát)					
16	M	819 131	Vodič pro svod hromosvodu s vysokonapěťovou izolací. Konstrukce: vnitřní měděný vodič, silnostěnná vysokonapěťová izolace a vnější polovodivý plášť s odolností proti povětrnostním vlivům, šedý, zkouška bleskovým proudem 150kA, prům. 23mm, délky 18m	ks	-5,000	5 069,29	-25 346,45	
17	M	819 147	Sada přípojovacích prvků pro uložení uvnitř podpůrné trubky	ks	-5,000	1 294,94	-6 474,70	
	PP		Sada přípojovacích prvků pro uložení uvnitř podpůrné trubky					
18	K	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	ks	-10,000	12,17	-121,70	
	PP		svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)					
19	M	18004400	SU svorka univerzální	ks	-10,000	10,43	-104,30	
	PP		SU svorka univerzální					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	ks	-5,000	12,17	-60,85
	PP		svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)				
21	M	18004290	SOb svorka okapu malá	ks	-5,000	12,63	-63,15
	PP		SOb svorka okapu malá				
22	K	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;S;J;SK;SZ;SR01;02)	ks	-50,000	14,04	-702,00
	PP		svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;S;J;SK;SZ;SR01;02)				
23	M	308001	svorka klínová FeZn pro Rd a FI, Rd10/FI30-40	ks	-50,000	65,36	-3 268,00
	PP		svorka klínová FeZn pro Rd a FI, Rd10/FI30-40				
24	K	210220401	označení svodu štitky smalt, umělá hmota	ks	-10,000	18,73	-187,30
	PP		označení svodu štitky smalt, umělá hmota				
25	M	480006	označovací štítek Al s vyraženým číslem pro Rd 16	ks	-10,000	62,75	-627,50
	PP		označovací štítek Al s vyraženým číslem pro Rd 16				
D	D5		Práce v HZS				-3 370,80
26	K	K009	Příprava kovové plotny pod hromosvodový jímáč	hod.	-12,000	280,90	-3 370,80
	PP		Příprava kovové plotny pod hromosvodový jímáč				
D	D4		Dodávky zařízení (specifikace)				-2 051 154,17
D	D4.1		svítidla				-2 051 154,17
27	M	02.1 (S1)	ZEMNÍ VESTAVNÉ ŠVÍTLIDLO 70W METALHALOGENIDOVÁ VÝBOJKA, 36° 3000K S NASTAVITELNOU OPTIKOU +/- 15°	ks	-101,000	13 799,63	-1 393 762,63
28	M	04.1 (S3)	STROPNÍ REFLEKTOR 35W METALHALOGENIDOVÁ VÝBOJKA, S OPTIKOU WF	ks	-12,000	16 199,44	-194 393,28
29	M	05(S4)	VESTAVNÉ REFLEKTOROVÉ ŠVÍTLIDLO 50W HALOGEN., S VÝKLOPNOU OPTIKOU	ks	-44,000	1 893,26	-83 303,44
	PP		VESTAVNÉ REFLEKTOROVÉ ŠVÍTLIDLO 50W HALOGEN., S VÝKLOPNOU OPTIKOU				
30	M	0606 (S5)	VENKOVNÍ ŠVÍTLIDLO 35W METALHALOGENIDOVÁ VÝBOJKA, výbojka., Z POHLEDOVÉHO BETONU, IP55, (MOBILNÍ)	ks	-6,000	40 408,24	-242 449,44
31	M	07(S7)	ZEMNÍ VESTAVNÉ ŠVÍTLIDLO 8W LED 30°, 3000K, IP67 IK10	ks	-3,000	16 750,94	-50 252,82
	PP		ZEMNÍ VESTAVNÉ ŠVÍTLIDLO 8W LED 30°, 3000K, IP67 IK10				
32	M	08	ZAPUŠTĚNÉ NOUZOVÉ ŠVÍTLIDLO LED 170lm, 2W, S VLASTNÍM ZDROJEM	ks	-26,000	2 041,20	-53 071,20
	PP		ZAPUŠTĚNÉ NOUZOVÉ ŠVÍTLIDLO LED 170lm, 2W, S VLASTNÍM ZDROJEM				
33	M	09	ZAPUŠTĚNÉ NOUZOVÉ ŠVÍTLIDLO DO CORTENOVÉ STĚNY LED 170lm, 2W, S VLASTNÍM ZDROJEM	ks	-8,000	2 041,20	-16 329,60
	PP		ZAPUŠTĚNÉ NOUZOVÉ ŠVÍTLIDLO DO CORTENOVÉ STĚNY LED 170lm, 2W, S VLASTNÍM ZDROJEM				
34	M	12(MX3)	PODLAHOVÁ ZÁSUVKA KULATÁ SE ŠROUBOVACÍM VÍKEM. ZABUDOVANÁ V ÚROVNI PODLAHY, 1x 230V/16A, pr.90x72mm, IP 67 V ZAVŘENÉM STAVU	ks	-4,000	4 397,94	-17 591,76
	PP		PODLAHOVÁ ZÁSUVKA KULATÁ SE ŠROUBOVACÍM VÍKEM. ZABUDOVANÁ V ÚROVNI PODLAHY, 1x 230V/16A, pr.90x72mm, IP 67 V ZAVŘENÉM STAVU				
	W		dle výkresu d.1.4.2.6				
	W		-2		-2,000		
	W		dle výkresu d.1.4.2.7				
	W		-2		-2,000		
	W		Součet			-4,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn
Objekt:
SO140.4 - d.1.4 Technika prostředí staveb
Soupis:

VCP - d.1.4.2 zařízení silnoproudé elektrotechniky - vícepráce

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	17. 5. 2019
Zadavatel:	IČ:	
Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:	IČ:	
atelier-r s.r.o., Olomouc	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Radek Vyrubal	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH				3 211 008,42
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 211 008,42	21,00%	674 311,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 885 320,19
-------------------	--------------	---------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn
Objekt: SO140.4 - d.1.4 Technika prostředí staveb
Soupis: VCP - d.1.4.2 zařízení silnoproudé elektrotechniky - vícepráce

Místo: Datum: 17. 5. 2019
Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc Projektant: atelier-r s.r.o.,
Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Radek Vyroubal

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 211 008,42

D1 - C21M - Elektromontáže	130 402,86
H - Uzemnění bleskosvodu	12 495,58
H2 - Uzemnění zásuvkových boxů, cortenových konstrukcí	13 939,37
D3 - Výchozí revize elektro	1 498,13
D4 - Dodávky zařízení (specifikace)	2 949 354,08
D4.1 - svítidla	2 819 846,08
D4.2 - rozvaděče	129 508,00
D7 - Aktivní bleskosvod	129 566,09
M - M	187,26
C46-M - Zemní práce	187,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Muzeum Komenského v Přerově - záchrana a zpřístupnění paláce na hradě Helfštýn
 Objekt: SO140.4 - d.1.4 Technika prostředí staveb
 Soupis: VCP - d.1.4.2 zařízení silnoproudé elektrotechniky - vícepráce

Místo: Datum: 17. 5. 2019
 Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc Projektant: atelier-r s.r.o., Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Radek Vyrubal

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

Náklady soupisu celkem

3 211 008,42

D	D1	C21M - Elektromontáže					130 402,86
1	K	210020304	kab.žlab 125/50mm bez víka vč. podpěrek	m	46,000	84,27	3 876,42
	PP		kab.žlab MARS 125/50mm bez víka vč. podpěrek				
2	M	95220188,00	žlab drátěný 60x60-BF žárový zinek, včetně podpěr, montážních prvků	m	46,000	122,88	5 652,48
	PP		žlab drátěný 60x60-BF žárový zinek, včetně podpěr, montážních prvků				
3	K	741910412	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m	20,000	84,27	1 685,40
	PP		Montáž žlabů bez stojny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 100 mm				
	VV		odečet z výkresu d.1.4.2.4				
	VV		20		20,000		
4	M	trasa3	trasa kabelovým drátěným žlabem DZ60x100, kompletní vč. držáků a závěsů po 1,3m	m	20,000	169,03	3 380,60
	PP		trasa kabelovým drátěným žlabem DZ60x100, kompletní vč. držáků a závěsů po 1,3m				
5	K	210100401	ukonč.kab.vícežil. do s=4mm2 od 5 do 10 žil	ks	19,000	37,45	711,55
	PP		ukonč.kab.vícežil. do s=4mm2 od 5 do 10 žil				
	VV		navýšení počtu okruhů				
	VV		19		19,000		
6	K	210010323.1	krab.odboč.s víčkem;svor.čtverc. vč.zap.	ks	72,000	23,41	1 685,52
	PP		krab.odboč.s víčkem;svor.čtverc. vč.zap.				
	VV		napojení UPS - přívod+odvod				
	VV		výměry dle výkresu d.1.4.2.2,				
	VV		"m.č.0.11" 2+2		4,000		
	VV		výměry dle výkresu d.1.4.2.4				
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet		6,000		
	VV		propojení svítidel LED (svítidla nejsou určena ke smyčkování)				
	VV		"pro svítidlo S1" "01" +5 "02" +2 "04" +5 "05" +7 "06" +6 "07" +4 "13" +20 "10" +4 "08" +9 "09" +4		66,000		
	VV		Mezisoučet		66,000		
	VV		Součet		72,000		
7	M	00308	krabice pro venkovní použití, 88x88x53mm, včetně svorkovnice, IP65	ks	72,000	128,80	9 273,60
	PP		krabice pro venkovní použití, 88x88x53mm, včetně svorkovnice, IP65				
8	K	210111022	zás.v krabici pr.víhké 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	ks	1,000	936,33	936,33
	PP		zás.v krabici pr.víhké 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.				
	VV		odpočty				
	VV		dle výkresu d.1.4.2.6				
	VV		"MX3"-2		-2,000		
	VV		dle výkresu d.1.4.2.7				
	VV		"MX3"-2		-2,000		
	VV		Mezisoučet		-4,000		
	VV		připočty				
	VV		dle výkresu d.1.4.2.6				
	VV		"MX4" 2		2,000		
	VV		dle výkresu d.1.4.2.7				
	VV		"MX4" 2		2,000		
	VV		dle výkresu d.1.4.2.4				
	VV		"MX4 u rozvaděče" 1		1,000		
	VV		Mezisoučet		5,000		
	VV		Součet		1,000		
9	M	MX4	zásuvka jednonásobná nástěnná 1x230V/16A, s víčkem a kabelovou průchodkou, IP55	ks	5,000	624,00	3 120,00
	PP		zásuvka jednonásobná nástěnná 1x230V/16A, s víčkem a kabelovou průchodkou, IP55				
10	K	210800547	CY 6 mm2 zelenožlutý (PU)	m	25,000	8,43	210,75
	PP		CY 6 mm2 zelenožlutý (PU)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		odečet z výkresu d.1.4.2.6				
	WV		napojení zemních zás boxů				
	WV		18"1		18,000		
	WV		napojení zás boxů				
	WV		7"1		7,000		
	WV		Součet		25,000		
11	M	15010950	CY 6 zel.zl./H07V-U 6/	m	25,000	13,19	329,75
	PP		CY 6 zel.zl./H07V-U 6/				
12	K	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm2 750V (PU)	m	1 169,000	16,85	19 697,65
	PP		CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm2 750V (PU)				
	WV		výměry dle výkresu d.1.4.2.2				
	WV		"WL03.3.1" 4		4,000		
	WV		"WL03.3.2" 4		4,000		
	WV		"WL03.4.1" 4		4,000		
	WV		"WL03.4.2" 4		4,000		
	WV		výměry dle výkresu d.1.4.2.3				
	WV		WL5.1.5.2,5.3				
	WV		57+63+68		188,000		
	WV		WL9.1.9.2				
	WV		45+63		108,000		
	WV		WL19				
	WV		52+57+57+61+63+65		355,000		
	WV		WL20				
	WV		43+43+48+48+55+35+60+65		397,000		
	WV		dopočet WL24				
	WV		+8		8,000		
	WV		WL39				
	WV		5		5,000		
	WV		WL45				
	WV		92		92,000		
	WV		Součet		1 169,000		
13	M	02033500	CYKY 3-J x 2,5 (3C)	m	1 169,000	17,99	21 030,31
	PP		CYKY 3-J x 2,5 (3C)				
14	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	29,41	2 352,80
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2				
	WV		výměry dle výkresu d.1.4.2.4				
	WV		"WSS3" 5+63+12		80,000		
15	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	80,000	29,70	2 376,00
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2				
	P		Poznámka k položce: CYKY 5x2,5				
16	K	210813063	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	36,89	2 951,20
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2				
	WV		výměry dle výkresu d.1.4.2.4				
	WV		"WL03" 5+63+12		80,000		
17	M	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm2	m	80,000	75,10	6 008,00
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm2				
	P		Poznámka k položce: CYKY 5x6				
18	K	215202210	modulový osvětlovací systém nosný bodový vestav. (EL2)	modul	2,000	280,90	561,80
	PP		modulový osvětlovací systém nosný bodový vestav. (EL2)				
19	K	215203100	modulový osvětlovací systém nosný - napájecí zdroj (EL2)	modul	2,000	46,82	93,64
	PP		modulový osvětlovací systém nosný - napájecí zdroj (EL2)				
20	K	741136051R01	Propojení 3x kabel silový bez stínění T spojku 230V, do 3x1,5mm2	kus	37,000	144,10	5 331,70
	PP		Propojení 3x kabel silový bez stínění T spojku 230V, do 3x1,5mm2				
	WV		kabelová T spojka pro odbočení pohledových tras ke svítidlům				
	WV		"pro svítidlo S1a" "09.2" +7 "07.2" + 6 "04.2" +5		18,000		
	WV		"pro svítidlo S4a" "01" +4 "07" +2 "09" +3		9,000		
	WV		"pro svítidlo S3" "08.2" 5+5		10,000		
	WV		Součet		37,000		
21	K	215872133	topný kabel Cu 230V na konstrukce 57m	ks	3,000	919,48	2 758,44
	PP		topný kabel Cu 230V na konstrukce 57m				
22	M	9532252800,00	E3 - EL TOPNÝ KABEL DO ŽLABŮ A SVODŮ, 20Wim, 160 W, 8,3m, S OCHRANOU PROTI UV	ks	3,000	1 904,49	5 713,47
	PP		EL TOPNÝ KABEL DO ŽLABŮ A SVODŮ, 20Wim, 780 W, 99,3m, S OCHRANOU PROTI UV ZÁŘENÍ, IP 67				
23	K	741210202	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitečný pole do 300 kg	kus	1,000	2 031,50	2 031,50
	PP		Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů dělitečných, hmotnosti jednoho pole do 300 kg				
	WV		dle výkresu d.1.4.2.4				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(původní montáž rozvaděče se vztahuje nyní k Rp2)				
	W		rozvaděč Rp1 - změna na skříňový				
	W		1		1,000		
24	K	R210350133	Montáž a napojení UPS na pevný rozvod, do 3000 VA se zapojením vodičů	kus	3,000	733,00	2 199,00
	PP		Montáž a napojení UPS na pevný rozvod, do 3000 VA se zapojením vodičů				
	W		výměry dle výkresu d.1.4.2.2, m.č.0.11				
	W		2		2,000		
	W		výměry dle výkresu d.1.4.2.4				
	W		1		1,000		
	W		Součet		3,000		
	D	H	Uzemnění bleskosvodu				12 495,58
25	K	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	m	36,000	16,85	606,60
	PP		uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.				
	W		odečet z výkresu d.1.4.2.10				
	W		28*8		36,000		
26	M	18001000	FeZn pr.10 kul. (0,62Kg/m)	kg	22,320	32,30	720,94
	PP		FeZn pr.10 kul. (0,62Kg/m)				
	W		36		36,000		
	W		36*0,62 *Přepočtené koeficientem množství		22,320		
27	K	210220362	tyč.zemnič vč.zaraž.do země+připoj. do 4.5m soupr.	ks	12,000	140,45	1 685,40
	PP		tyč.zemnič vč.zaraž.do země+připoj. do 4.5m soupr.				
	W		odečet z výkresu d.1.4.2.10				
	W		24-12		12,000		
28	M	620001	zatloukací hrot litina/Zn Rd 20	ks	12,000	53,28	639,36
	PP		zatloukací hrot litina/Zn Rd 20				
29	M	620150	hloubkový zemnič S FeZn, Rd 20, l=1500 mm	ks	12,000	653,56	7 842,72
	PP		hloubkový zemnič S FeZn, Rd 20, l=1500 mm				
30	M	630120	svorka pro hloubkové zemniče D 20mm St/Zn	KS	12,000	83,38	1 000,56
	PP		svorka pro hloubkové zemniče D 20mm St/Zn				
	D	H2	Uzemnění zásuvkových boxů, cortenových konstrukcí				13 939,37
31	K	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	m	171,600	16,85	2 891,46
	PP		uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.				
	W		odečet z výkresu d.1.4.2.3,4				
	W		rozvod pro uzemnění zásuvkových boxů				
	W		119+18,6+66-32		171,600		
32	M	18001000	FeZn pr.10 kul. (0,62Kg/m)	kg	106,392	32,30	3 436,46
	PP		FeZn pr.10 kul. (0,62Kg/m)				
	W		171,6		171,600		
	W		171,6*0,62 *Přepočtené koeficientem množství		106,392		
33	K	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	m	105,000	16,85	1 769,25
	PP		uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.				
	W		odečteno z výkresu d.1.1.2.4				
	W		doplňující pospojování cortenových konstrukcí				
	W		95		95,000		
	W		napojení Rp2				
	W		10		10,000		
	W		Součet		105,000		
34	M	18000800	Fezn pr.8 kul. (0,40Kg/m)	kg	42,000	32,30	1 356,60
	PP		Fezn pr.8 kul. (0,40Kg/m)				
	W		105		105,000		
	W		105*0,4 *Přepočtené koeficientem množství		42,000		
35	K	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	ks	144,000	12,17	1 752,48
	PP		svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)				
	W		odečet z výkresu d.1.4.2.6				
	W		napojení cortenových konstrukcí na průběžný vodič FeZn8				
	W		125*1		125,000		
	W		napojení vodičů pro OP zásuvkových boxů				
	W		13*6		19,000		
	W		Součet		144,000		
36	M	35431162	svorka univerzální pro lano 6-50mm2	kus	144,000	18,98	2 733,12
	PP		svorka univerzální pro lano 6-50mm2				
	D	D3	Výchozí revize elektro				1 498,13
37	K	320410001.1	Celk.prohl.el.zařiz.a vyhot.rev.zp.do 50.tis.mont.	objem	0,400	1 404,49	561,80
	PP		Celk.prohl.el.zařiz.a vyhot.rev.zp.do 50.tis.mont.				
	W		dopočet pro vícepráce				
	W		0,4		0,400		
38	K	320410005.1	Kontrola rozvaděče nn 1 pole do hmotnosti 200 kg	kus	1,000	936,33	936,33
	PP		Kontrola rozvaděče nn 1 pole do hmotnosti 200 kg				
	W		dopočet pro rozvaděč Rp2				
	W		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D4		Dodávky zařízení (specifikace)				2 949 354,08
D	D4.1		svítidla				2 819 846,08
39	M	S1	vestavné zemní LED svítidlo 14,5W/1477lm, 3000K, IP68/IK10, náklon optiky +/-15° vestavné zemní LED svítidlo 14,5W/1477lm, 3000K, IP68/IK10, náklon optiky +/-15° <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně montážního pouzdra a ostatního nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	81,000	20 007,80	1 620 631,80
	PP						
	P						
40	M	S1a	vestavné zemní LED svítidlo 13,5W/1329lm, 3000K, IP66/IK07 vestavné zemní LED svítidlo 13,5W/1329lm, 3000K, IP66/IK07 <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně montážního pouzdra a ostatního nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	20,000	11 846,00	236 920,00
	PP						
	P						
41	M	03.1 (S2)	MODUL LED PÁSKY V ZÁBRADLÍ CCA 8W/m, VČETNĚ NAPÁJECÍHO ZDROJE A MONTÁŽNÍ LISTY MODUL LED PÁSKY V ZÁBRADLÍ CCA 8W/m, VČETNĚ NAPÁJECÍHO ZDROJE A MONTÁŽNÍ LISTY	modul	2,000	4 297,75	8 595,50
	PP						
42	M	S3	přísazený směrovatelný LED reflektor na těmnu, 24W/2884lm, 3000K, IP67/IK08 přísazený směrovatelný LED reflektor na těmnu, 24W/2884lm, 3000K, IP67/IK08 <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	12,000	23 931,10	287 173,20
	PP						
	P						
43	M	S4	vestavný vyklápecí LED reflektor 14W/1338lm, 3000K, IP67/IK08 (na cortenové lávce) vestavný vyklápecí LED reflektor 14W/1338lm, 3000K, IP67/IK08 (na cortenové lávce) <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	28,000	2 485,60	69 596,80
	PP						
	P						
44	M	S4a	přísazený směrovatelný LED reflektor na těmnu 11,5W/1245lm, 3000K, IP65/IK07 (na cortenové lávce) přísazený směrovatelný LED reflektor na těmnu 11,5W/1245lm, 3000K, IP65/IK07 (na cortenové lávce) <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	16,000	7 077,50	113 240,00
	PP						
	P						
45	M	S5	sloupkové přísazené svítidlo LED z pohledového betonu 22,3W/2798lm, 3000K, IP65/IK07 (1000x300x200mm) sloupkové přísazené svítidlo LED z pohledového betonu 22,3W/2798lm, 3000K, IP65/IK07 (1000x300x200mm) <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	2,000	70 896,30	141 792,60
	PP						
	P						
46	M	S5a	sloupkové přísazené svítidlo LED z pohledového betonu 22,3W/2798lm, 3000K, IP65/IK07 (540x300x200mm) sloupkové přísazené svítidlo LED z pohledového betonu 22,3W/2798lm, 3000K, IP65/IK07 (540x300x200mm) <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	4,000	66 842,50	267 370,00
	PP						
	P						
47	M	S7	vestavné zemní LED svítidlo 8,3W/1092lm, 3000K, IP68/IK10, náklon optiky +/-15° vestavné zemní LED svítidlo 8,3W/1092lm, 3000K, IP68/IK10, náklon optiky +/-15° <i>Poznámka k položce:</i> včetně zdrojů a recyklačních poplatků včetně montážního pouzdra a ostatního nutného příslušenství pro osazení svítidla	kč	3,000	15 446,90	46 340,70
	PP						
	P						
48	M	UPS	samostatně stojící záložní zdroj pro osvětlení S2 - 2000VA/1200W/230V samostatně stojící záložní zdroj pro osvětlení S2 - 2000VA/1200W/230V <i>Poznámka k položce:</i> automatická stabilizace napětí (AVR) Provozní teplota 0 až 40 °C Bezpečnost IEC/EN 62040-1 EMC, Performance IEC/EN 62040-2 předpokládané rozměry H x V x Š - 330 x 180 x 133 mm	ks	3,000	7 606,58	22 819,74
	PP						
	P						
49	M	T spojka	spojka kabelová TT 230V/16A, IP68, pro 3x kabel CYKY 3x2,5 spojka kabelová TT 230V/16A, IP68, pro 3x kabel CYKY 3x2,5	ks	37,000	145,02	5 365,74
	PP						
D	D4.2		rozvaděče				129 508,00
50	M	01.1_upraveny	rozvaděč R-palác - (po úpravě označení Rp1) změna na skříňový a doplnění komponent k rozvaděči původnímu rozvaděč R-palác - (po úpravě označení Rp1) změna na skříňový a doplnění komponent k rozvaděči původnímu	ks	1,000	83 391,00	83 391,00
	PP						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	M	Rp2	rozvaděč Rp2 dle výkresu d.1.4.2.9	ks	1,000	46 117,00	46 117,00
	PP		rozvaděč Rp2 dle výkresu d.1.4.2.9				
D D7			Aktivní bleskosvod				129 566,09
52	M	H_akt001	Aktivní jímáč P30, prodloužení h=0,5m	ks	1,000	62 375,00	62 375,00
	PP		Aktivní jímáč P30, prodloužení h=0,5m				
53	M	H_akt002	Stojan - držák s prodloužením l=4m, kotvený dostěny	ks	1,000	11 275,00	11 275,00
	PP		Stojan - držák s prodloužením l=4m, kotvený dostěny				
54	M	H_akt003	Vodič AlMgSi D=8mm	m	45,000	46,66	2 099,70
	PP		Vodič AlMgSi D=8mm				
55	M	H_akt004	Podpěra PV21d	ks	16,000	36,67	586,72
	PP		Podpěra PV21d				
56	M	H_akt005	Podpěra stěnová PV17	ks	32,000	98,80	3 161,60
	PP		Podpěra stěnová PV17				
57	M	H_akt006	Svorka okapová SO	ks	2,000	24,80	49,60
	PP		Svorka okapová SO				
58	M	H_akt007	Svorka univerzální	ks	14,000	22,60	316,40
	PP		Svorka univerzální				
59	M	H_akt008	Svorka křížová	ks	4,000	36,02	144,08
	PP		Svorka křížová				
60	M	H_akt009	Svorka zkušební SZ, označní svodu	ks	2,000	101,03	202,06
	PP		Svorka zkušební SZ, označní svodu				
61	M	H_akt010	Diodový vybíjecí člen 100kA	kpl	1,000	8 996,00	8 996,00
	PP		Diodový vybíjecí člen 100kA				
62	M	H_akt011	Litínová zemní krabice	ks	2,000	1 996,00	3 992,00
	PP		Litínová zemní krabice				
63	M	H_akt012	Provedení zemního bodu dle TZ	ks	2,000	3 389,41	6 778,82
	PP		Provedení zemního bodu dle TZ				
64	K	H_akt013	Horolezecké práce	hod	12,000	750,00	9 000,00
	PP		Horolezecké práce				
65	K	H_akt014	Propojení s uzemněním objektu (průvrt)	kpl	1,000	589,11	589,11
	PP		Propojení s uzemněním objektu (průvrt)				
66	K	H_akt015	Doprava, příprava materiálu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Doprava, příprava materiálu				
67	K	H_akt016	Revize	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Revize				
D M			M				187,26
D C46-M			Zemní práce				187,26
68	M	460680035	průraz zdi tvrdá cihla/kámen tl.100cm	ks	2,000	93,63	187,26
	PP		průraz zdi tvrdá cihla/kámen tl.100cm				
	VV		průrazy pro UPS z -1 do 1podlaží				
	VV		1+1		2,000		