

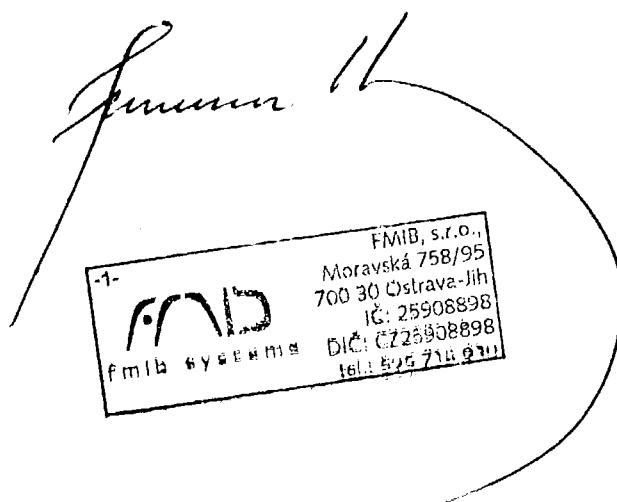
Příloha č. 1 - rozpočet projektu

Otrokovice – Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Zařízení depozitáře (hlavní aktivity)

002: Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

				1 458 946	306 379	1 765 324
	Název položky		Množství	Cena za jednotku bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
2.1	Bezpečnostní folie do oken	kpl	1,0	65 992 Kč	13 858 Kč	79 850 Kč
2.2	Měření teploty a vlhkosti	kpl	1,0	93 349 Kč	19 603 Kč	112 952 Kč
2.3	Vzduchotechnika	kpl	1,0	1 148 820 Kč	241 252 Kč	1 390 072 Kč
2.4	Rekonstrukce silnoproudých rozvodů	kpl	1,0	150 784 Kč	31 665 Kč	182 449 Kč



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Otrokovice - Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Objekt: 2.2 - Měření teploty a vlhkosti

JKSO:

Místo: Otrokovice

Objednatel:

Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p.o.

Zhotovitel:

Projektant:

Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Zpracovatel:

Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 70622795

DIČ: CZ781018554

IČ: 70622795

DIČ: CZ781018554

Náklady z rozpočtu	93 349,00
Materiál	52 182,10
Montáž	41 166,90
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	93 349,00

DPH základní	21,00%	ze	0,00	19 603,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	112 952,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Otrokovice - Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Objekt: 2.2 - Měření teploty a vlhkosti

Místo: Otrokovice

Datum:

Objednatel: Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p.

Projektant: Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Zhotovitel: Zpracovatel:

Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Kód - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	52 182,10	41 166,90	93 349,00
PSV - Práce a dodávky PSV	52 182,10	5 142,90	57 325,00
742 - Elektromontáže - rozvodny	6 048,00	2 387,70	8 435,70
743 - Elektromontáže - hrubá m	1 293,60	2 755,20	4 048,80
744 - Elektromontáže - rozvody	1 119,50	0,00	1 119,50
749-7 - Měření a Regulace (MaR)	43 721,00	0,00	43 721,00
M - Práce a dodávky M	0,00	18 905,00	18 905,00
22-M - Montáže MaR	0,00	18 905,00	18 905,00
VRN - Vedlejší rozpočtové ná	0,00	17 119,00	17 119,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00	17 119,00	17 119,00
2) Ostatní náklady			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			93 349,00

ROZPOČET

Stavba: Otrokovice - Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Objekt: 2.2 - Měření teploty a vlhkosti

Místo: Otrokovice

Datum:

Objednatel: Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p. Projektant: Arnošt Göbel - MAR DESIGN
Zhotovitel: Zpracovatel: Arnošt Göbel - MAR DESIGN

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	----------------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu 93 349,00

PSV - Práce a dodávky PSV 57 325,00

742 - Elektromontáže - rozvodný systém 8 435,70

6	K	742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,000		2 387,70	
7	M	357116460	Oceloplech. rozv., plná dvířka, IP65, nást. 650x400x200	kus	1,000	6 048,00		

743 - Elektromontáže - hrubá montáž 4 048,80

1	K	743312110	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 20 mm s víčkem	m	84,000		32,80	
2	M	345718250	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20	kus	84,000	15,40		

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 1 119,50

14	M	341000003.1vv	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	90,000	10,30		
16	M	341000008vv	Kabel FTP 4-pár kat.5e	m	25,000	7,70		

749-7 - Měření a Regulace (MaR) 43 721,00

3	M	405412080	Kompaktní regulátor 6xAI, 8xDI, 8xDO, 4xAO, Uni Com, ETH, nap. 12V DC	kus	1,000	18 850,00		
4	M	405412080.1vv	Zdroj 12V DC / 24V DC stab.	kus	1,000	2 847,00		
5	M	405412080.2vv	Komunikační modul RS485 s GO	kus	1,000	2 885,00		
11	M	345362200	spínač páčkový, nástěnný, 34253-10 16 A, 400 V AC, IP30 (N a PE)	kus	1,000	297,00		
12	M	358221540	jistič 1pólový-charakteristika C LPN (LSN) 4C/1	kus	4,000	194,00		
13	M	405114120.1vv	Kombinované čidlo pro přesné měření vlhkosti a teploty, provedení s LCD displejem a s komunikací ModBus	kus	6,000	3 011,00		

M - Práce a dodávky M 18 905,00

22-M - Montáže MaR 18 905,00

15	K	220731226.1vv	Montáž kabelu do prům. 7mm do elektroinstalační lišty / trubky	m	115,000		27,80	
17	K	220960220.1vv	Programování DDC regulátoru	h	4,000		1 122,00	
18	K	220960220.2vv	Nastavení komunikace	h	1,000		1 122,00	
19	K	220960220.3vv	Vizualizace dat na grafické centrále	h	4,000		1 122,00	
20	K	220960220.4vv	Nastavení databází pro archivaci dat	h	2,000		1 122,00	
21	K	220960220.5vv	Zaškolení obsluhy	h	3,000		1 122,00	

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 17 119,00

VRN4 - Inženýrská činnost

17 119,00

8	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl.	1,000	7 560,00
			"Rozvaděč RK			
			1		1,000	
			Součet		1,000	
10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	h	11,000	869,00
			"Nabíjení plošiny			
			3		3,000	
			"Rozvaděč RE			
			4		4,000	
			"Nápojení klimatizací			
			4		4,000	
			Součet		11,000	

2.3 - vzduchotechnika

Akce: Konzervátorské pracoviště a depozitář Otrokovice

Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní.
Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování cenové nabídky, jeho nadřazenou součástí je projektová dokumentace příslušného.
Dále je nutné dodat zařízení (jednotky, ventilátory ...) společně s tlumiteli hluku tak aby splňovaly požadavky dané v technické zprávě dle konkrétních.
Jednotlivé elementy budou na požadavek architekta (investora) vyzkoušeny

Rekapitulace

1	Dodávka	969 320,52 Kč
2	Dodávka celkem	969 320,52 Kč
3	Montáž	179 499,60 Kč
4	Montáž celkem	179 499,60 Kč
5	Dodávka + montáž	1 148 820,12 Kč
6	Izolace v ceně potrubí	
7	Celkem invest. náklady VZT bez DPH	1 148 820,12 Kč

Pozice	Číslo položky	Položkový rozpočet	M.J.	Množství	Jednotka Materiál	Celkem Celkem	Jednotka Montáž	Celkem Montáž	Cena celkem celkem
1.01a	1	Podstropní jednotka s 1-výdechem s C aanda elektrem, Nom.chladičí výkon Qch=3,4kW/nom.topný výkon, rozměry jednotky, v.235mm, š.960mm, hl.690mm, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký/jmenovitý/nízký):36/34/31dB(A), jednotka vybavena DC invertním ventilátorem a invertním kompresorem	ks	2,00	17766	35 532,00	3150	6 300,00	41 832,00
	2	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním, možnost orientačního měření spotřeby el.energie pro uvedený systém pomocí kabelového ovladače	ks	1,00	3859,38	3 859,38	315	315,00	4 174,38
	3	Propojovací kabeláž (kabel CYKY 5x1,5-J)	bm	20,00	31,5	630,00	18,9	378,00	1 008,00
	4	Senzorové čerpadlo kondenzátu sesamonasávacím účinkem, trvale v chodu, nasávání 2m, výtlak 8m, napájení 230V	ks	2,00	3326,4	6 652,80	315	630,00	7 282,80
	5	koncovka	bm	36,00	138,6	4 989,60	151,2	5 443,20	10 432,80
1.01b	6	Venkovní, kondenzační jednotka s invertním swing kompresorem a 2-ventilátory s horizontálním výstupem vzduchu, nominální chladičí výkon Qch= 8 kW při Ti= 27°C DB a Tex= 35°C DB, elektrický příkon Pc= 2,51 kW (EER 3.18) , jmenovitý proud kompresoru RLA 16,2 A, jistění MFA - C 20 A (230V/50Hz), provoz zařízení s garantovanými parametry v režimu chlazení do okolní teploty -5°C do +46°C, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / tichý noční režim): 49 / 47 dB(A), rozměry jednotky:	ks	1,00	42084	42 084,00	4410	4 410,00	46 494,00
	7	Speciální Cu tvarovka pro páteřové rozbočení chladiwa a oleje (imperiální) - výkonový index 70	ks	1,00	3143,7	3 143,70	163,8	163,80	3 307,50
	8	Rozvod chladičho potrubí včetně parotěsné izolace (kaučuk) v příslušné tloušťce (uvedena délka trasy), včetně propoj. kabeláže	bm	30,00	478,8	14 364,00	189	5 670,00	20 034,00
	9	Rám pod venkovní jednotku - pozink.profil, hmotnost cca 50 kg	ks	1,00	1965,6	1 965,60	365,4	365,40	2 331,00
	10	Plastový žlab 120x60	bm	30,00	189	5 670,00	75,6	2 268,00	7 938,00
	11	Plechový pozinkovaný žlab pro uložení potrubí venku 600x100mm	bm	2,00	1701	3 402,00	151,2	302,40	3 704,40
2.01a	12	Nástěnná jednotka Sky air TWIN, (1xvenkovní + 2xvnitřní) nominální chladičí výkon Qch= 6,8 kW / nominální topný výkon Qt= 7,5 kW, rozměry jednotky: výška - 340 mm, šířka -1200 mm, hloubka - 240 mm, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / jmenovitý / nízký): 49 / 45 / 41 dB(A), jednotka vybavena invertním ventilátorem a invertním kompresorem	ks	2,00	8064	16 128,00	3150	6 300,00	22 428,00
	13	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním, možnost orientačního měření spotřeby el.energie pro uvedený systém pomocí kabelového ovladače	ks	1,00	3859,38	3 859,38	315	315,00	4 174,38
	14	Propojovací kabeláž (kabel CYKY 5x1,5-J)	bm	52,00	31,5	1 638,00	18,9	982,80	2 620,80
	15	Senzorové čerpadlo kondenzátu sesamonasávacím účinkem, trvale v chodu, nasávání 2m, výtlak 8m, napájení 230V	ks	2,00	3326,4	6 652,80	315	630,00	7 282,80
	16	koncovka	bm	40,00	138,6	5 544,00	151,2	6 048,00	11 592,00
2.01b	17	Venkovní, kondenzační jednotka s invertním swing kompresorem a 2-ventilátory s horizontálním výstupem vzduchu, nominální chladičí výkon Qch= 15,4 kW při Ti= 27°C DB a Tex= 35°C DB, elektrický příkon Pc= 5,03 kW (EER 3.06) , jmenovitý proud kompresoru RLA 24,2 A, jistění MFA - C 32 A (230V/50Hz), provoz zařízení s garantovanými parametry v režimu chlazení do okolní teploty -5°C do +46°C, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / tichý noční režim): 53/49 dB(A), rozměry jednotky:	ks	1,00	71568	71 568,00	6930	6 930,00	78 498,00
	18	Speciální Cu tvarovka pro páteřové rozbočení chladiwa a oleje (imperiální) - výkonový index 70	ks	1,00	3143,7	3 143,70	163,8	163,80	3 307,50
	19	Rozvod chladičho potrubí včetně parotěsné izolace (kaučuk) v příslušné tloušťce (uvedena délka trasy), včetně propoj. kabeláže	bm	52,00	478,8	24 897,60	189	9 828,00	34 725,60
	20	Rám pod venkovní jednotku - FeZn pozink.profil, hmotnost cca 50 kg, kotvení do zdi a do krovu přes plechovou krytinu	ks	1,00	1965,6	1 965,60	365,4	365,40	2 331,00
	21	Plastový žlab 120x60	bm	40,00	189	7 560,00	75,6	3 024,00	10 584,00
	22	Plechový pozinkovaný žlab pro uložení potrubí venku 600x100mm	bm	2,00	1701	3 402,00	151,2	302,40	3 704,40
3.01a	23	Nástěnná jednotka Sky air TWIN (1xvenkovní + 2xvnitřní) , rozměry jednotky: výška - 340 mm, šířka -1200 mm, hloubka - 240 mm, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / jmenovitý / nízký): 49 / 45 / 41 dB(A), jednotka vybavena invertním ventilátorem a invertním kompresorem	ks	2,00	8757	17 514,00	3150	6 300,00	23 814,00
	24	Senzorové čerpadlo kondenzátu sesamonasávacím účinkem, trvale v chodu, nasávání 2m, výtlak 8m, napájení 230V	ks	1,00	3326,4	3 326,40	315	315,00	3 641,40
	25	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním, možnost orientačního měření spotřeby el.energie pro uvedený systém pomocí kabelového ovladače	ks	1,00	3859,38	3 859,38	315	315,00	4 174,38
	26	Propojovací kabeláž (kabel CYKY 5x1,5-J)	bm	67,00	31,5	2 110,50	18,9	1 266,30	3 376,80
	27	koncovka	bm	46,00	138,6	6 375,60	151,2	6 955,20	13 330,80
3.01b	28	Venkovní, kondenzační jednotka s invertním scroll kompresorem s vertikálním výstupem vzduchu, nominální chladičí výkon Qch= 20 kW při Ti= 27°C DB a Tex= 35°C DB, elektrický příkon Pc= 5,99 kW (EER 3.34) , jmenovitý proud kompresoru RLA 13,3 A, jistění MFA - C 20 A (400V/50Hz), provoz zařízení s garantovanými parametry v režimu chlazení do okolní teploty -5°C do +46°C, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / tichý noční režim): 57 dB(A), rozměry jednotky: výška - 1680 mm, šířka - 930 mm,	ks	1,00	125496	125 496,00	8190	8 190,00	133 686,00
	29	Speciální Cu tvarovka pro páteřové rozbočení chladiwa a oleje (imperiální) - výkonový index 70	ks	1,00	3143,7	3 143,70	163,8	163,80	3 307,50
	30	Rozvod chladičho potrubí včetně parotěsné izolace (kaučuk) v příslušné tloušťce (uvedena délka trasy), včetně propoj. kabeláže	bm	57,00	478,8	27 291,60	189	10 773,00	38 064,60
	31	Rám pod venkovní jednotku - FeZn pozink.profil, hmotnost cca 50 kg, kotvení do zdi a do krovu přes plechovou krytinu	ks	1,00	1965,6	1 965,60	365,4	365,40	2 331,00
	32	Plastový žlab 120x60	bm	50,00	189	9 450,00	75,6	3 780,00	13 230,00

4.01a	33	Plechový pozinkovaný žlab pro uložení potrubí venku 600x100mm	bm	2,00	1701	3 402,00	151,2	302,40	3 704,40
		navržená jednotka s ky RIR 1 W1N (1x venkovní + 4x vnitřní) nominální chladicí výkon Qch= 9,5 kW / nominální topný výkon Qt= 10,8 kW, rozměry jednotky: výška - 340 mm, šířka - 1200 mm, hloubka - 240 mm, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / jmenovitý / nízký): 49 / 45 / 41 dB(A), jednotka vybavena							
	34	invertním ventilátorem a invertním kompresorem	ks	2,00	8757	17 514,00	3150	6 300,00	23 814,00 0,00
	35	Senzorové čerpadlo kondenzátu sesamonasávacím účinkem, trvale v chodu, nasávání 2m, výtlak 8m, napájení 230V	ks	1,00	3326,4	3 326,40	315	315,00	3 641,40
	36	Kabelový, nástěnný ovladač s LED podsvícením a českým menu ovládáním možnost orientační měření spotřeby el.energie pro uvedený systém pomocí kabelového ovladače	ks	1,00	3859,38	3 859,38	315	315,00	4 174,38
4.01b	37	Propojovací kabeláž (kabel CYKY 5x1,5-J)	bm	41,00	31,5	1 291,50	18,9	774,90	2 066,40
	38	koncovek	bm	40,00	138,6	5 544,00	151,2	6 048,00	11 592,00
		Venkovní, kondenzační jednotka s invertním scroll kompresorem s vertikálním výstupem vzduchu, nominální chladicí výkon Qch= 20 kW při Ti= 27°C DB a Tex= 35°C DB, elektrický příkon Pc= 5,99 kW (EER 3.34), jmenovitý proud kompresoru RLA 13,3 A, jističní MFA - C 20 A (400V/50Hz), provoz zařízení s garantovanými parametry v režimu chlazení do okolní teploty -5°C do +46°C, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / tichý noční režim):							
	39	Speciální Cu tvarovka pro pátéřové rozbočení chladiwa a oleje (impeniální) - výkonový index 70	ks	1,00	125496	125 496,00	8190	8 190,00	133 686,00
	40	Rozvod chladicího potrubí včetně parotěsné izolace (kaučuk) v příslušné tloušťce (uvedena délka trasy), včetně propoj.kabeláže	ks	1,00	3143,7	3 143,70	163,8	163,80	3 307,50
	41	Rám pod venkovní jednotku - FeZn pozink.profil, hmotnost cca 50 kg, kotvení do zdi a do krovu přes plechovou krytinu	bm	31,00	478,8	14 842,80	189	5 859,00	20 701,80
	42	Plastový žlab 120x60	ks	1,00	1965,6	1 965,60	365,4	365,40	2 331,00
	43	Plechový žlab 120x60	bm	40,00	189	7 560,00	75,6	3 024,00	10 584,00
	44	Plechový pozinkovaný žlab pro uložení potrubí venku 600x100mm	bm	2,00	1701	3 402,00	151,2	302,40	3 704,40
		Qch= 2,2 kW / nominální topný výkon Qt= 2,6 kW, rozměry jednotky: výška - 289 mm, šířka - 780 mm, hloubka - 215 mm, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / jmenovitý / nízký): 42/35/28/21 dB(A), jednotka vybavena invertním ventilátorem a invertním kompresorem, vč.IR ovladače							
4.02a	45		ks	4,00	9324 0	37 296,00 0,00	2520 0	10 080,00 0,00	47 376,00
	46	Propojovací kabeláž (kabel CYKY 5x1,5-J)	bm	68,00	31,5	2 142,00	18,9	1 285,20	3 427,20
	47	PVC Potrubí pro odvod kondenzátu DN 32, vč. tvarovek a koncovek	bm	30,00	138,6	4 158,00	151,2	4 536,00	8 694,00
4.02b		Venkovní, kondenzační jednotka s invertním kompresorem s horizontálním výstupem vzduchu, nominální chladicí výkon Qch= 9 kW při Ti= 27°C DB a Tex= 35°C DB, elektrický příkon Pc= 3,15 kW (EER 2,86), jmenovitý proud kompresoru RLA 14 A, jističní MFA - C 20 A (230V/50Hz), provoz zařízení s garantovanými parametry v režimu chlazení do okolní teploty -5°C do +46°C, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / tichý noční režim): 52 dB(A), rozměry jednotky: výška - 770 mm, šířka -							
	48		ks	1,00	58968	58 968,00	4410	4 410,00	63 378,00
	49	Rozvod chladicího potrubí včetně parotěsné izolace (kaučuk) v příslušné tloušťce (uvedena délka trasy), včetně propoj.kabeláže	bm	68,00	478,8	32 558,40	189	12 852,00	45 410,40
	50	Rám pod venkovní jednotku - pozink.profil, hmotnost cca 50 kg	ks	1,00	1965,6	1 965,60	365,4	365,40	2 331,00
	51	Plastový žlab 120x60	bm	30,00	189	5 670,00	75,6	2 268,00	7 938,00
	52	Plechový pozinkovaný žlab pro uložení potrubí venku 600x100mm	bm	2,00	1701	3 402,00	151,2	302,40	3 704,40
4.03a		Nástěnná jednotka Split, nominální chladicí výkon Qch= 2,5 kW, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / jmenovitý / nízký): 49 / 45 / 41 dB(A), jednotka vybavena invertním ventilátorem a invertním kompresorem, vč.IR ovladače							
	53		ks	1,00	9954	9 954,00	2520	2 520,00	12 474,00 0,00
	54	Propojovací kabeláž (kabel CYKY 5x1,5-J)	bm	8,00	31,5	252,00	18,9	151,20	403,20
4.03b	55	koncovek	bm	5,00	138,6	693,00	151,2	756,00	1 449,00
		Venkovní, kondenzační jednotka s invertním kompresorem s horizontálním výstupem vzduchu, nominální chladicí výkon Qch= 2,5kW při Ti= 27°C DB a Tex= 35°C DB, elektrický příkon Pc= 1 kW, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / tichý noční režim): 52 dB(A), rozměry jednotky: výška - 770 mm, šířka - 900 mm, hloubka - 320 mm, maximální hmotnost: 50 kg							
	56		ks	1,00	18131,4	18 131,40	3150	3 150,00	21 281,40
	57	Rozvod chladicího potrubí včetně parotěsné izolace (kaučuk) v příslušné tloušťce (uvedena délka trasy), včetně propoj.kabeláže	bm	8,00	478,8	3 830,40	189	1 512,00	5 342,40
	58	Rám pod venkovní jednotku - pozink.profil, hmotnost cca 50 kg	ks	1,00	1965,6	1 965,60	365,4	365,40	2 331,00
	59	Plastový žlab 120x60	bm	10,00	189	1 890,00	75,6	756,00	2 646,00
	60	Plechový pozinkovaný žlab pro uložení potrubí venku 600x100mm	bm	2,00	1701	3 402,00	151,2	302,40	3 704,40
		Nástěnná jednotka Split FTXS-K25- již realizováno, nominální chladicí výkon Qch= 2,5 kW							
	61		ks	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	62	Překládka rozvodů mezi vnější a vnitřní jednotkou po stavebních úpravách dle PD	ks	1,00	1890	1 890,00	0	0,00	1 890,00
4.04b					0		0		
	63	Venkovní jednotka RXS-L25 - již realizováno	ks	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
	64	Překládka rozvodů mezi vnější a vnitřní jednotkou po stavebních úpravách dle PD	ks	1,00	1890	1 890,00	0	0,00	1 890,00

	Ostatní montážní práce a spotřební materiál							0,00
65	Spojovací materiál	kg	8,00	151,2	1 209,60	50,4	403,20	1 612,80
66	Těsnění materiál	kg	2,00	113,4	226,80	37,8	75,60	302,40
67	Závěsný materiál	kg	50,00	75,6	3 780,00	18,9	945,00	4 725,00
66	Montáž závěsu	kg	50,00	100,8	5 040,00	0	0,00	5 040,00
67	Požární ucpávky chlad.potrubí (viz.technická zpráva) rozměr do 200x200mm, včetně montáže, odolnost 60 min	ks	16,00	3326,4	53 222,40	0	0,00	53 222,40
68	Sifon pračkový pod umyvadlo	ks	5,00	781,2	3 906,00	189	945,00	4 851,00
69	Přenosné lešení pro práci ve výši do 4 m, plocha 2 m2	hod	50,00	37,8	1 890,00	0	0,00	1 890,00
70	Zdvhací technika - jeřáb	hod	8,00	1323	10 584,00	0	0,00	10 584,00
71	HZS - zprovoznění, zaregulování systému.	hod	45,00	315	14 175,00	0	0,00	14 175,00
72	Nátěry, povrchové úpravy nosných konstrukcí (syntetický)	m²	20,00	226,8	4 536,00	0	0,00	4 536,00
	Revize			0	0,00	0	0,00	0,00
73	Měření hluku na základě vypracované hlukové studie a požadavku KHSZL	ks	1,00	20160	20 160,00	0	0,00	20 160,00
				0	0,00	0	0,00	0,00
	Celkem:				969 320,52 Kč		179 499,60 Kč	1 148 820,12 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Otrokovice - Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Objekt: 2.4 - Rekonstrukce silnoproudých rozvodů

JKSO:

Místo: Otrokovice

Objednatel:

Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p.o.

Zhotovitel:

DÍČ:

Projektant:

Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Zpracovatel:

Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	150 784,38
Materiál	62 617,58
Montáž	88 166,80
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	150 784,38

DPH základní	21,00%	ze	0,00	31 665,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	182 449,38
------------	-------	------------

Projektant

Datum a podpis:

Zpracovatel

Datum a podpis:

Objednavatel

Datum a podpis:

Zhotovitel

Datum a podpis:

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Otrokovice - Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Objekt: 2.4 - Rekonstrukce silnoproudých rozvodů

Místo: Otrokovice

Datum:

Objednatel: Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p.

Projektant: Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Zhotovitel: Zpracovatel:

Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Kód - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	62 617,58	88 166,80	150 784,38
PSV - Práce a dodávky PSV	20 229,50	17 587,40	37 816,90
742 - Elektromontáže - rozvodny	3 334,00	2 331,00	5 665,00
743 - Elektromontáže - hrubá m	13 361,00	13 535,20	26 896,20
747 - Elektromontáže - komplet	3 534,50	1 721,20	5 255,70
M - Práce a dodávky M	42 388,08	33 359,00	75 747,08
21-M - Elektromontáže	42 388,08	28 419,80	70 807,88
22-M - Montáže technologických	0,00	4 939,20	4 939,20
VRN - Vedlejší rozpočtové ná	0,00	37 220,40	37 220,40
VRN1 - Průzkumné, geodetické a	0,00	7 660,80	7 660,80
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	4 233,60	4 233,60
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00	18 723,60	18 723,60
VRN6 - Územní vlivy	0,00	3 780,00	3 780,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00	2 822,40	2 822,40
2) Ostatní náklady			0,00
Projektové práce			
Územní vlivy			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			150 784,38

ROZPOČET

Stavba: Otrokovice - Zvýšení ochrany sbírkových předmětů

Objekt: 2.4 - Rekonstrukce silnoproudých rozvodů

Místo: Otrokovice

Datum:

Objednatel: Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p. Projektant: Arnošt Göbel - MAR DESIGN

Zhotovitel: Zpracovatel: Arnošt Göbel - MAR DESIGN

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	----------------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

150 784,38

PSV - Práce a dodávky PSV

37 816,90

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

5 665,00

42	K	742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,000		2 331,00	
----	---	-----------	--	-----	-------	--	----------	--

"Rozvaděč RK

1

1,000

Součet

1,000

43	M	357116460	Oceloplech. rozv., plná dvířka, IP65, nást. 650x400x200	kus	1,000	3 334,00		
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	--	--

"Rozvaděč RK

1

1,000

Součet

1,000

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

26 896,20

29	K	743111116	Montáž trubka plastová tuhá D 26 mm uložená pevně	m	29,000		31,50	
----	---	-----------	---	---	--------	--	-------	--

"Nabíjení plošiny

9

9,000

"Napojení klimatizací

20

20,000

Součet

29,000

30	M	345710930	trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025 LA D25	m	29,000	27,40		
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--	--

"Nabíjení plošiny

9

9,000

"Napojení klimatizací

20

20,000

Součet

29,000

28	K	743112116	Montáž trubka plastová ohebná D 29 mm uložená pevně	m	24,000		31,50	
----	---	-----------	---	---	--------	--	-------	--

"Nabíjení plošiny

4

4,000

"Napojení klimatizací

20

20,000

Součet

24,000

27	M	345710730	trubka elektroinstalační ohebná 1225 D25	m	24,000	13,10		
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--	--

"Nabíjení plošiny

4 4,000

"Nápojení klimatizací

20 20,000

Součet 24,000

22	K	743311500	Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 120 mm	m	2,000		107,00	
----	---	-----------	--	---	-------	--	--------	--

"m.č.105

2 2,000

Součet 2,000

23	M	345722600	parapetní kanál bílý 2m	kus	1,000	271,40		
----	---	-----------	-------------------------	-----	-------	--------	--	--

"m.č. 105

1 1,000

Součet 1,000

9	K	743312110	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 20 mm s víčkem	m	305,000		32,80	
---	---	-----------	---	---	---------	--	-------	--

"m.č. 1.13

20 20,000

"m.č. 1.19

10 10,000

"m.č. 103

140 140,000

"m.č. 116

80 80,000

"Nápojení klimatizací

55 55,000

Součet 305,000

10	M	345718250	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20	kus	305,000	15,50		
----	---	-----------	--	-----	---------	-------	--	--

"m.č. 1.13

20 20,000

"m.č. 1.19

10 10,000

"m.č. 103

140 140,000

"m.č. 116

80 80,000

"Nápojení klimatizací

55 55,000

Součet 305,000

61	K	743312120	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 40 mm s víčkem	m	44,000		35,30	
----	---	-----------	---	---	--------	--	-------	--

"Nápojení klimatizací

44 44,000

Součet 44,000

62	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40	kus	44,000	37,90		
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	--	--

54	K	743312160	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 180 mm s víčkem	m	20,000			
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--

"Nápojení klimatizací

			20		20,000			
			Součet		20,000			
55	M	345722620	Kabelový kanál PVC 140x70	kus	20,000	271,40		
			"Napojení klimatizací					
			20		20,000			
			Součet		20,000			
11	K	743411510	Montáž krabice lištová plastová jednoduchá	kus	15,000	6,30		
			"m.č. 1.17					
			4		4,000			
			"m.č. 1.19					
			1		1,000			
			"m.č. 103					
			6		6,000			
			"m.č. 116					
			4		4,000			
			Součet		15,000			
12	M	345715120	krabice lištová přístrojová instalační	kus	15,000	10,50		
			"m.č. 1.17					
			4		4,000			
			"m.č. 1.19					
			1		1,000			
			"m.č. 103					
			6		6,000			
			"m.č. 116					
			4		4,000			
			Součet		15,000			
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů								5 255,70
15	K	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	1,000	81,90		
			"m.č. 103					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
16	M	345357990	ovladač zapínací tlačítkový 10A 3553-80289 velkoplošný	kus	1,000	107,10		
			"m.č. 103					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
44	K	747151100	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500V do 160 A bez zapojení	kus	1,000	157,50		
			"Rozvaděč RK					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
45	M	358226300	OPVA10-3 Odpínač válcových pojistek	kus	1,000	300,00		
			"Rozvaděč RK					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

13	K	747161110	Montáž zásuvka vestavná šroubové připojení 1P zdířka se zapojením vodičů	kus	13,000		81,90	
			"m.č. 1.17					
			4		4,000			
			"m.č. 1.19					
			1		1,000			
			"m.č. 103					
			2		2,000			
			"m.č. 105					
			4		4,000			
			"m.č. 116					
			2		2,000			
			Součet		13,000			
14	M	345551040	zásuvka 1násobná 16A Tango ostatní barvy	kus	13,000	144,90		
			"m.č. 1.17					
			4		4,000			
			"m.č. 1.19					
			1		1,000			
			"m.č. 103					
			2		2,000			
			"m.č. 105					
			4		4,000			
			"m.č. 116					
			2		2,000			
			Součet		13,000			
31	K	747162111	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 44 2P+PE 16 A	kus	2,000		81,90	
			"m.č. 1.13					
			1		1,000			
			"Nabíjení plošiny					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
32	M	345514850	zásuvka jednonásobná IP44 s ochr. kolíkem, s víčkem, bílá	kus	2,000	160,00		
			"m.č. 1.13					
			1		1,000			
			"Nabíjení plošiny					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
33	K	747231110	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A bez krytu	kus	3,000		44,10	
			"Nabíjení plošiny					
			1		1,000			
			"Rozvaděč RK					
			2		2,000			
			Součet		3,000			
37	M	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 6B/1	kus	1,000	139,90		

		"Rozvaděč RK					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
34	M	358221110	Jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 16B/1	kus	1,000	144,90	
		"Nabíjení plošiny					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
36	M	358221120	Jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 20B/1	kus	1,000	152,50	
		"Rozvaděč RK					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
35	K	747231210	Montáž jistič jednopólový nn do 63 A bez krytu	kus	2,000	60,50	
		"Rozvaděč RK					
		1		1,000			
		"Úpravy v rozvaděči RE					
		1		1,000			
		Součet		2,000			
39	M	358221140	Jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 32B/1	kus	1,000	202,90	
		"Rozvaděč RK					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
38	M	358221150	Jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 40B/1	kus	1,000	283,50	
		"Úpravy v rozvaděči RE					
		1		1,000			
		Součet		1,000			

M - Práce a dodávky M

75 747,08

21-M - Elektromontáže

70 807,88

20	K	210010303	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových čtyřhranných KP23	kus	4,000	18,90	
		"m.č. 105					
		4		4,000			
		Součet		4,000			
21	M	345715150	krabice přístrojová instalační do parapetního kanálu	kus	4,000	35,30	
		"m.č. 105					
		4		4,000			
		Součet		4,000			
24	K	210100411	Montáž ukončovacího dílu parapetního kanálu	kus	2,000	44,10	
		"m.č. 105					
		2		2,000			
		Součet		2,000			
25	M	345718970	Ukončovací díl parapetního kanálu	kus	2,000	85,70	
		"m.č. 105					
		2		2,000			

Součet					2,000			
40	K	210120465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,000		81,90	
"Rozvaděč RK								
1					1,000			
Součet					1,000			
41	M	358224670	Jistič 3+Npólový-charakteristika B LPN (LSN) 32B/3+N	kus	1,000	734,58		
"Rozvaděč RK								
1					1,000			
Součet					1,000			
48	K	210122031	Montáž svodiče přepětí nn 3.stupeň jednopólových jednodílných na DIN lištu	kus	4,000		157,50	
"Rozvaděč RK								
4					4,000			
Součet					4,000			
49	M	358895400	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, třída C	kus	4,000	1 965,60		
"Rozvaděč RK								
4					4,000			
Součet					4,000			
50	K	210160682	Montáž elektroměrů třífázových	kus	1,000		81,90	
"Rozvaděč RK								
1					1,000			
Součet					1,000			
51	M	357116460.1	Elektroměr přímý, digitální, 1T, 400V, 63A	kus	1,000	3 603,60		
"Rozvaděč RK								
1					1,000			
Součet					1,000			
46	K	210290462	Výměna pojistkových vložek velikosti do 63 A	kus	3,000		18,90	
"Rozvaděč RK								
3					3,000			
Součet					3,000			
47	M	345234420	PV10 32A gG Pojistková vložka	kus	3,000	16,30		
"Rozvaděč RK								
3					3,000			
Součet					3,000			
63	K	210800607	Montáž měděných vodičů CYA 10 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	85,000		44,10	
"Napojení klimatizací								
85					85,000			
Součet					85,000			
64	M	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 10 mm2	m	85,000	33,50		
"Napojení klimatizací								
85					85,000			
Součet					85,000			

1	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	275,000		27,80	
			"m.č. 103					
			160		160,000			
			"Nápojení klimatizace					
			115		115,000			
			Součet		275,000			
2	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	275,000	15,10		
			"m.č. 103					
			160		160,000			
			"Nápojení klimatizace					
			115		115,000			
			Součet		275,000			
3	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	445,000		27,80	
			"m.č. 1.13					
			20		20,000			
			"m.č. 1.17					
			25		25,000			
			"m.č. 1.19					
			20		20,000			
			"m.č. 105					
			40		40,000			
			"m.č. 116					
			80		80,000			
			"Nabíjení plošiny					
			60		60,000			
			"Nápojení klimatizací					
			200		200,000			
			Součet		445,000			
4	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	445,000	24,60		
			"m.č. 1.13					
			20		20,000			
			"m.č. 1.17					
			25		25,000			
			"m.č. 1.19					
			20		20,000			
			"m.č. 105					
			40		40,000			
			"m.č. 116					
			80		80,000			
			"Nabíjení plošiny					
			60		60,000			
			"Nápojení klimatizací					
			200		200,000			

Součet				445,000			
5	K	210810047	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně "Napojení klimatizací	m	50,000	30,10	
50				50,000			
Součet				50,000			
6	M	341110420	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2 "Napojení klimatizací	m	50,000	44,50	
50				50,000			
Součet				50,000			
7	K	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x10mm2 uložených pevně "Napojení klimatizací	m	60,000	35,60	
60				60,000			
Součet				60,000			
8	M	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x10 mm2 "Napojení klimatizací	m	60,000	160,90	
60				60,000			
Součet				60,000			

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

4 939,20

17	K	220260106	Vyhledání vývodu nebo krabice po omítnutí "m.č. 103	h	14,000	352,80	
4				4,000			
"m.č. 105							
4				4,000			
"m.č. 116							
4				4,000			
"Nabíjení plošiny							
2				2,000			
Součet				14,000			

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

37 220,40

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

7 660,80

52	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	h	16,000	478,80	
----	---	-----------	---	---	--------	--------	--

VRN3 - Zařízení staveniště

4 233,60

18	K	034002000	Zabezpečení staveniště "m.č. 103	h	12,000	352,80	
2				2,000			
"m.č. 105							
2				2,000			
"m.č. 116							
2				2,000			
"Nabíjení plošiny							
2				2,000			

"Nápojení klimatizací

4 4,000

Součet 12,000

VRN4 - Inženýrská činnost

18 723,60

57	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl.	1,000	478,80
----	---	-----------	-----------------------	------	-------	--------

"Rozvaděč RK

1 1,000

Součet 1,000

19	K	044002000	Revize	h	30,000	478,80
----	---	-----------	--------	---	--------	--------

"m.č. 103

4 4,000

"m.č. 105

4 4,000

"m.č. 116

2 2,000

"Nabíjení plošiny

4 4,000

"Nápojení klimatizací

16 16,000

Součet 30,000

58	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	h	11,000	352,80
----	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--------

"Nabíjení plošiny

3 3,000

"Rozvaděč RE

4 4,000

"Nápojení klimatizací

4 4,000

Součet 11,000

VRN6 - Územní vlivy

3 780,00

60	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl.	1,000	3 780,00
----	---	-----------	-----------------------------------	------	-------	----------

VRN9 - Ostatní náklady

2 822,40

53	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	h	8,000	352,80
----	---	-----------	----------------------------	---	-------	--------

Příloha 2 - Harmonogram stavby dle smlouvy o dílo na zhotovení akce:

Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, p.o. – Depozitáře Otrokovice – zvýšení ochrany sbírkových předmětů

	Popis činnosti	2017															
		Srpen		Září				Říjen				Listopad					
		34. týden	35. týden	35. týden	36. týden	37. týden	38. týden	39. týden	40. týden	41. týden	42. týden	43. týden	44. týden	44. týden			
SO	Přípravné práce, převzetí staveniště	21.8.2017	22.8.2017														
SO	Kabelové trasy, instalace kabelových tras elektro	22.8.2017	31.8.2017														
SO	Kabeláže - instalace silnoproudých kabelů	31.8.2017	8.9.2017														
SO	Montáž koncových prvků elektro	11.9.2017	30.9.2017														
SO	Instalace rozvodů chlazení	1.9.2017	25.9.2017														
SO	Instalace vnitřních jednotek chlazení	1.9.2017	25.9.2017														
SO	Instalace vnějších jednotek chlazení	11.9.2017	6.10.2017														
SO	Instalace rozvodů odvodu kondenzátu	11.9.2017	30.9.2017														
SO	Instalace silnoproudých rozvodů a kabeláže MaR	2.10.2017	14.10.2017														
IO	Instalace slaboproudých prvků MaR	12.10.2017	20.10.2017														
IO	Instalace SW MaR	20.10.2017	25.10.2017														
IO	Odzkoušení systému MaR	23.10.2017	25.10.2017														
SO	Funkční zkouška chlazení, měření hlučnosti	2.10.2017	6.10.2017														
SO	Revize elektroinstalace	16.10.2017	25.10.2017														
SO	Dokumentace skutečného provedení	23.10.2017	31.10.2017														
	Předání díla	1.11.2017	3.11.2017														

