

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Úprava VZT a chlazení aklimatizační místnosti ve 14. Budově 4.NP - prostor depozitu KGVU
Projekt	Měření a regulace
Investor	14/15 Baťův institut, p.o.
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Stanislav Gajzler
Kontroloval	
Datum	09.2024
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	12
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	155 783,43	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	5 608,20	1 557,83
Montáž - materiál		138 798,41
Montáž - práce		190 860,00
Mezisoučet 1	161 391,63	331 216,25
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		19 779,50
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	161 391,63	350 995,75
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		512 387,39
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		512 387,39
Základ a hodnota DPH 21%	512 387,39	107 601,35
Základ a hodnota DPH 12%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		619 988,74
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky řídicího systému	88 351,31	3 850,00
Dodávky rozvaděče RMAS4.3	13 151,43	28 480,00
Dodávky polních přístrojů	54 280,69	19 860,00
Montážní materiál a práce	23 449,58	26 910,00
HZS	115 348,84	111 760,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Dodávky řídicího systému								
	<i>Desigo Control Point</i>								
1	PXM30.E Dotykový panel 7", komunikace TCP/IP, webový klient pro PXG3.W100-1 nebo PXG3.W200-1	ks	1,00	29 241,86	29 241,86	2 500,00	2 500,00	31 741,86	31 741,86
	<i>Desigo PX V6.1</i>								
2	PXC36.1-E D Kompaktní podstanice pro zdroje tepla a chladu, rozšiřitelná s TX, 36 I/O, 16 TX-I/O, BACnet/IP	ks	1,00	45 456,98	45 456,98	450,00	450,00	45 906,98	45 906,98
	<i>Desigo TX-I/O moduly V6.1</i>								
3	TXS1.12F10 Napájecí modul 1.2 A, DC 24 V pro TX-I/O, AC 24 V pro periferie, předává i signál modulové sběrnice	ks	1,00	3 509,30	3 509,30	300,00	300,00	3 809,30	3 809,30
4	TXM1.16D Modul digitálních vstupů, 16 DI, pro podstanice PXC a PXC3	ks	1,00	4 074,42	4 074,42	300,00	300,00	4 374,42	4 374,42
5	Switch púmýslový 5 portů, na DIN	ks	1,00	6 068,75	6 068,75	300,00	300,00	6 368,75	6 368,75
	Dodávky řídicího systému - celkem				88 351,31		3 850,00		92 201,31
	Dodávky rozvaděče RMAS4.3								
6	Rozvaděč oceloplechový 800x600x210 vč. MD s náplní dle schématu	ks	1,00	13 151,43	13 151,43	0,00	0,00	13 151,43	13 151,43
7	Výroba rozvaděče, zkoušky, atesty	hod	32,00	0,00	0,00	890,00	28 480,00	890,00	28 480,00
	Dodávky rozvaděče RMAS4.3 - celkem				13 151,43		28 480,00		41 631,43
	Dodávky polních přístrojů								
	<i>Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty</i>								
8	QFA3160 : 2* 0 - 10V vysoké přesnosti	ks	4,00	6 304,44	25 217,78	350,00	1 400,00	6 654,44	26 617,78
9	QMA 2120.040 Kanálové teplotní čidlo	ks	2,00	1 350,00	2 700,00	350,00	700,00	1 700,00	3 400,00
	<i>SERVOPOHON (4 Nm), S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM, pracovní úhel 0-95°, krytí IP54, universální třmen pro hřídel klapky 8...16mm,</i>								
10	LF24-SR 24V/50Hz (spojitý)	ks	2,00	5 294,44	10 588,89	300,00	600,00	5 594,44	11 188,89
	<i>SERVOPOHON (5 Nm), pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,</i>								
11	LM24A-SR 24V/50Hz (spojitý)	ks	2,00	3 372,22	6 744,44	300,00	600,00	3 672,22	7 344,44
12	PS300 Diferenční spínač tlaku	ks	2,00	623,33	1 246,67	300,00	600,00	923,33	1 846,67
13	PS200 Diferenční spínač tlaku	ks	2,00	623,33	1 246,67	300,00	600,00	923,33	1 846,67
14	Převodník signálu 0-10V na PWM	ks	1,00	6 536,25	6 536,25	600,00	600,00	7 136,25	7 136,25
15	EC Motor - zapojení	ks	2,00	0,00	0,00	430,00	860,00	430,00	860,00
16	Elektrický ohříváč - zapojení	ks	1,00	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00
17	Parní zvlhčovač - zapojení	ks	1,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
18	Kondenzační jednotka venkovní - zapojení	ks	2,00	0,00	0,00	1 200,00	2 400,00	1 200,00	2 400,00
19	Kondenzační jednotka AHU Box - zapojení	ks	2,00	0,00	0,00	3 800,00	7 600,00	3 800,00	7 600,00
20	Požární klapka - zapojení	ks	2,00	0,00	0,00	450,00	900,00	450,00	900,00
	Dodávky polních přístrojů - celkem				54 280,69		19 860,00		74 140,69
	Montážní materiál a práce								
	<i>KABELOVÝ DRÁTOVÝ ŽLAB MERKUR VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK</i>								
21	100/50	m	6,00	621,76	3 730,58	180,00	1 080,00	801,76	4 810,58
22	50/50	m	6,00	557,29	3 343,75	180,00	1 080,00	737,29	4 423,75
	<i>TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST</i>								
23	1216E d 16 mm, pevně	m	25,00	7,35	183,75	56,00	1 400,00	63,35	1 583,75
24	1220 d 20 mm, pevně	m	10,00	9,18	91,75	56,00	560,00	65,18	651,75
	<i>TRUBKA TUHÁ NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST BÍLÁ</i>								
25	1516E_HA d 16 mm, pevně	m	10,00	11,13	111,25	40,00	400,00	51,13	511,25
	<i>KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRAZDNÁ (BETTERMANN)</i>								
26	A11 85x85 mm	ks	10,00	29,63	296,25	80,00	800,00	109,63	1 096,25
	<i>SDĚLOVACÍ KABEL</i>								
27	J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	190,00	6,59	1 251,63	23,00	4 370,00	29,59	5 621,63
28	J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	240,00	10,96	2 631,00	23,00	5 520,00	33,96	8 151,00
29	J-Y(St)Y 3x2x0,8 , pevně	m	80,00	15,33	1 226,00	23,00	1 840,00	38,33	3 066,00
30	J-Y(St)Y 4x2x0,8 , pevně	m	30,00	20,33	609,75	23,00	690,00	43,33	1 299,75
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
31	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	90,00	15,41	1 387,13	23,00	2 070,00	38,41	3 457,13
32	CYKY-J 3x2,5 , pevně	m	120,00	25,50	3 060,00	23,00	2 760,00	48,50	5 820,00
33	CYKY-J 5x1,5 , pevně	m	30,00	25,56	766,88	23,00	690,00	48,56	1 456,88
34	CYKY-O 3x1,5 , pevně	m	30,00	15,41	462,38	23,00	690,00	38,41	1 152,38
	<i>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</i>								
35	CY6 Žlutozelený, pevně	m	50,00	21,76	1 088,13	17,00	850,00	38,76	1 938,13
	<i>SVORKA UZEMŇOVACÍ</i>								
36	ZSA16 na potrubí	ks	10,00	14,20	142,00	6,00	60,00	20,20	202,00
37	Cu pás.ZS16 20x500x0,5 mm	ks	10,00	19,24	192,38	20,00	200,00	39,24	392,38
38	Podružný materiál	ks	1,00	2 875,00	2 875,00	1 850,00	1 850,00	4 725,00	4 725,00
	Montážní materiál a práce - celkem				23 449,58		26 910,00		50 359,58
	HZS								
	<i>HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
39	Demontaz stavajicího zarizení	hod	12,00	0,00	0,00	620,00	7 440,00	620,00	7 440,00

40	Programování DDC regulátoru	bod	45,00	1 395,35	62 790,70	0,00	0,00	1 395,35	62 790,70
41	Vizualizace DDC regulátoru na stávající grafické centrále	bod	45,00	930,23	41 860,47	0,00	0,00	930,23	41 860,47
42	Test 1:1, parametrizace regulace	hod	6,00	1 395,35	8 372,09	0,00	0,00	1 395,35	8 372,09
43	Vyhledání připojovacího místa	hod	2,00	1 162,79	2 325,58	0,00	0,00	1 162,79	2 325,58
44	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00	0,00	0,00	750,00	6 000,00	750,00	6 000,00
45	Zkušební provoz	hod	72,00	0,00	0,00	750,00	54 000,00	750,00	54 000,00
46	Zařízení obsluhy	hod	4,00	0,00	0,00	690,00	2 760,00	690,00	2 760,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI									
47	zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	0,00	530,00	4 240,00	530,00	4 240,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI									
48	S ostatními profesemi	hod	24,00	0,00	0,00	530,00	12 720,00	530,00	12 720,00
49	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	11 040,00	11 040,00	11 040,00	11 040,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK									
DLE ČSN 33 2000-6 ed.2									
50	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00	0,00	0,00	690,00	2 760,00	690,00	2 760,00
51	Revizní technik	hod	8,00	0,00	0,00	1 350,00	10 800,00	1 350,00	10 800,00
HZS - celkem					115 348,84		111 760,00		227 108,84

Výkaz výměr cena:

485 442 Kč