

REKAPITULACE STAVBY

Kód: DJEM2670 Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

KSO: 801 6 Místo: Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Projektant: Ing.Judita Bravencová

Zpracovatel: Ing.Judita Bravencová

Poznámka:

CC-CZ: 4. 12. 2024 Datum:

IČ: 01712683 DIČ: CZ01712683

IČ: DIČ:

IČ: DIČ:

Cena bez DPH		3 219 706,51	
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 219 706,51	Výše daně 676 138,37
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 895 844,88

Projektant Zpracovatel

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

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

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

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

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

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

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

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: DJEM2670

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Místo: Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

4. 12. 2024

Ing.Judita Bravencová

Ing.Judita Bravencová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

D 1.1	Architektonicko stavební řešení	3 219 706,51	3 895 844,88
D 1.4	Technika prostředí staveb	239 701,66	290 039,01
D 1.4.1	Zařízení chlazení	2 980 004,85	3 605 805,87
D 1.4.2	Zařízení elektroinstalací	2 175 815,85	2 632 737,18
D 1.4.3	Zařízení měření a regulace	235 950,00	285 499,50
		568 239,00	687 569,19

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc
Objekt: D 1.1 - Architektonicko stavební řešení

KSO: 801 6
Místo: Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Projektant: Ing.Judita Bravencová

Zpracovatel: Dana Jemelková

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 4. 12. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 01712683
DIČ: CZ01712683

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		239 701,66	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	239 701,66 0,00	21,00% 12,00%	50 337,35 0,00
Cena s DPH		v CZK	290 039,01

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis:	Razítko
Datum a podpis:	Datum a podpis:
	Razítko

Objednavatel	Uchazeč
Datum a podpis:	Razítko
Datum a podpis:	Datum a podpis:
	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.1 - Architektonicko stavební řešení

Místo: Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024

Projektant: Ing. JUDr. B. Jemelková

Zpracovatel: Dana Jemelková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	239 701,66
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 332,25
4 - Vodorovné konstrukce	1 230,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	30 305,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 128,00
997 - Přesun sítě	24 859,63
998 - Přesun hmot	1 462,73
PSV - Práce a dodávky PSV	155 383,45
763 - Konstrukce suché výstavby	138 400,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	16 983,45

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.1 - Architektonicko stavební řešení

Místo: Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024

Projektant: Ing. JUDr. B. Jemelková

Zpracovatel: Dana Jemelková

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

Náklady soupisu celkem

239 701,66

D HSV Práce a dodávky HSV

84 318,21

D 3 Svěslé a kompletní konstrukce

9 332,25

1	K	310236241	Zazdívká otvorů pl přes 0,0225 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
zpravení stávající prostupu 300x300 mm přes obvodové zdivo do m.č. 402					1,000		

2	K	319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	5,250	405,00	2 126,25
prostup přes obvodové zdivo 250x250 mm tl. 300 mm s kort.zateplením 120 mm					0,300		
provedení nového prostupu 250x250 ve zdivu tl. 150 mm pro napojení klima jednotek v kancelářích					4,950		
0,25*4*0,15*33					5,250		
Součet							

3	K	340236212	Zazdívká otvorů v příchách nebo stěnách pl přes 0,0225 do 0,09 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	kus	22,000	273,00	6 006,00
po demontáži stávajících kondenzačních podstropních jednotek bude provedeno zpravení prostupů 250x250 přes dělicí stěnu tl. 150 mm							
22					22,000		

D 4 Vodorovné konstrukce

1 230,00

4	K	411386611	Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ze suchých směsí pl do 0,09 m2 ve střepech	kus	1,000	1 230,00	1 230,00
zapravit stávající prostup 300x300mm přes stropní k-ci v m.č. 316b					1,000		

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

30 305,60

5	K	611325201	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,09 m2 na střepech	kus	1,000	406,00	406,00
zapravit stávající prostup 300x300mm přes stropní k-ci v m.č. 316b					1,000		

6	K	611325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na střepech	kus	1,000	406,00	406,00
zapravit stávající prostup 300x300mm přes stropní k-ci v m.č. 316b					1,000		

7	K	612325201	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	45,000	210,00	9 450,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce:							
P			po demontáži stávajících kondenzačních podstropních jednotek bude provedeno zapravení prostupů 250x250 přes dělicí stěnu tl. 150 mm				
VV			22*2		44,000		
VV			zapravení stávajícího prostupu 300x300 mm přes obvodové zdívo do m.č. 402		1,000		
VV			1		45,000		
VV			Součet				
8	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	45,000	186,00	8 370,00
Poznámka k položce:							
P			po demontáži stávajících kondenzačních podstropních jednotek bude provedeno zapravení prostupů 250x250 přes dělicí stěnu tl. 150 mm				
VV			22*2		44,000		
VV			zapravení stávajícího prostupu 300x300 mm přes obvodové zdívo do m.č. 402		1,000		
VV			1		45,000		
VV			Součet				
9	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	25,600	186,00	4 761,60
Poznámka k položce:							
P			po demontáži stávajících kondenzačních podstropních jednotek bude provedeno zapravení prostupů 250x250 přes dělicí stěnu tl. 150 mm				
VV			0,25*4*22		22,000		
VV			zapravit stávající prostup 300x300mm přes stropní k-ci v m.č. 316b		1,200		
VV			0,3*4		2,400		
VV			zapravení stávajícího prostupu 300x300 mm přes obvodové zdívo do m.č. 402		25,600		
VV			0,3*4*(1+1)				
VV			Součet				
10	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	1 660,000	3,20	5 312,00
VV			zakrytování nábytku při bouracích pracích 3NP		1 660,000		
VV			830,0*2				
11	K	622215122	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 80 do 120 mm pl přes 0,1 do 0,25 m2	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
VV			zapravení stávajícího prostupu 300x300 mm přes obvodové zdívo do m.č. 402		1,000		
VV			1				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 128,00
12	K	966081121	Bourání kontaktního zateplení malých ploch jednotlivě do 1,0 m2	kus	1,000	500,00	500,00
VV			prostup přes obvodové zdívo 250x250 mm tl. 300 mm s kont.zateplením 120 mm		1,000		
VV			1				
13	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdívu na MV nebo MVC	m2	5,250	810,00	4 252,50
VV			prostup přes obvodové zdívo 250x250 mm tl. 300 mm s kont.zateplením 120 mm		0,300		
VV			0,25*4*0,3				
VV			provedení nového prostupu 250x250 ve zdívu tl. 150 mm pro napojení klima jednotek v kancelářích		4,950		
VV			0,25*4*0,15*33		5,250		
VV			Součet				
14	K	967041112	Přisekání rovných ostění v betonu	m2	0,250	810,00	202,50
VV			prostup 250x250 přes ŽB strop tl. 250 mm do m.č. 403		0,250		
VV			0,25*4*0,25				
15	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdívu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	33,000	180,00	5 940,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			provedení nového prostupu 250x250 ve zděvu tl. 150 mm pro napojení klima jednotek v kancelářích		33,000		
VV			33				
16	K	971033341	Vybourání otvorů ve zděvu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	420,00	420,00
VV			prostup přes obvodové zděvo 250x250 mm tl. 300 mm s kort.zateplením 120 mm				
VV			1		1,000		
17	K	972054491	Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 1 m2 tl přes 80 mm	m3	0,016	258 000,00	4 128,00
VV			prostup 250x250 přes ŽB strop tl. 250 mm do m.č. 403				
VV			0,25*0,25*0,25		0,016		
18	K	977211112	Řezání stěnovou pilou ŽB kcf s výztuží průměru do 16 mm hl přes 200 do 350 mm	m	1,000	1 685,00	1 685,00
VV			prostup 250x250 přes ŽB strop tl. 250 mm do m.č. 403				
VV			0,25*4		1,000		
D	997		Přesun sutě				24 859,63
19	K	997013213	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m ručně	t	7,368	1 140,00	8 399,52
VV			- D 1.1				
VV			HSV + PSV odd.763 - náhrada 30 % nových kazet		4,819		
VV			4,543+0,008*115,0*0,3				
VV			- D 1.4.1				
VV			ocelové potrubí do DN 25		0,141		
VV			88,0*1,6*0,001				
VV			ocelové potrubí do DN 50		0,418		
VV			110,0*3,8*0,001				
VV			ocelové potrubí do DN 80		0,380		
VV			50,0*7,6*0,001				
VV			ocelové potrubí do DN 100		0,510		
VV			50,0*10,2*0,001				
VV			Jednotky fan-coil		1,100		
VV			22*50,0*0,001		7,368		
VV			Součet				
20	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku do 1 km se složením	t	7,368	654,00	4 818,67
VV			- D 1.1				
VV			HSV + PSV odd.763 - náhrada 30 % nových kazet		4,819		
VV			4,543+0,008*115,0*0,3				
VV			- D 1.4.1				
VV			ocelové potrubí do DN 25		0,141		
VV			88,0*1,6*0,001				
VV			ocelové potrubí do DN 50		0,418		
VV			110,0*3,8*0,001				
VV			ocelové potrubí do DN 80		0,380		
VV			50,0*7,6*0,001				
VV			ocelové potrubí do DN 100		0,510		
VV			50,0*10,2*0,001				
VV			Jednotky fan-coil		1,100		
VV			22*50,0*0,001		7,368		
VV			Součet				
21	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	139,992	20,00	2 799,84
VV			7,368*19		139,992		
22	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	7,368	1 200,00	8 841,60
VV			- D 1.1				

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			HSV + PSV odd.763 - náhrada 30 % nových kazet				
W			4,543+0,008*115,0*0,3		4,819		
W			- D 1.4.1				
W			ocelové potrubí do DN 25				
W			88,0*1,6*0,001		0,141		
W			ocelové potrubí do DN 50				
W			110,0*3,8*0,001		0,418		
W			ocelové potrubí do DN 80				
W			50,0*7,6*0,001		0,380		
W			ocelové potrubí do DN 100				
W			50,0*10,2*0,001		0,510		
W			jednotky fan-coil		1,100		
W			22*50,0*0,001		7,368		
W			Součet				
D	998		Přesun hmot				1 462,73
23	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	1,485	985,00	1 462,73
D	PSV		Práce a dodávky PSV				155 383,45
D	763		Konstrukce suché výstavby				138 400,00
24	K	763135881	Demontáž kazet sádrokartonového podhledu	m2	115,000	230,00	26 450,00
W			demontáž stávajících kazet podhledu v m.č. 301				
W			115,0		115,000		
25	K	763135102	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou polozapuštěnou nosnou konstrukci	m2	115,000	780,00	89 700,00
W			zpětná montáž stávajících kazet do rastru podhledu m.č. 301				
W			115,0		115,000		
26	M	59030575	podhled kazetový děrovaný kruh 6,5mm, polozapuštěný rastr tl 10mm 600x600mm	m2	34,500	500,00	17 250,00
W			náhrada 30 % nových kazet				
W			115,0*0,3		34,500		
27	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	2,000	2 500,00	5 000,00
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				16 983,45
28	K	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	232,650	25,00	5 816,25
W			výmalba stěn ze strany kanceláří				
W			(3,5+2,5+2,5+42,0+20,0)*3,3		232,650		
29	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	232,650	48,00	11 167,20
W			výmalba stěn ze strany kanceláří				
W			(3,5+2,5+2,5+42,0+20,0)*3,3		232,650		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc
Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb
Soupis: D 1.4.1 - Zařízení chlazení

KSO:	CC-CZ:	4. 12. 2024
Místo:	Datum:	
Zadavatel:	IČ:	
Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	01712683
ProAir s.r.o.	DIČ:	CZ01712683
Projektant:	IČ:	
Ing.Judita Bravencová	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Ing.Judita Bravencová	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH	2 175 815,85	
DPH základní snížená	Základ daně 2 175 815,85 0,00	Sazba daně 21,00% 12,00% Výše daně 456 921,33 0,00
Cena s DPH	v CZK	2 632 737,18

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: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D 1.4.1 - Zařízení chlazení

Místo:

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583
Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024
Projektant: Ing. JUDr. J. J. J.
Zpracovatel: Ing. JUDr. J. J. J.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - ZAŘÍZENÍ PRO CHLAZENÍ STAVEB	2 175 815,85
D2 - Demontáže stávajícího zařízení (montáž a dodávka)	111 392,50
D3 - okruh systému "A" 3.NP (montáž a dodávka)	1 651 352,60
D4 - okruh systému "B" server m.č. 316b-celoroční chlazení (montáž a dodávka)	99 919,75
D5 - okruh systému "C" zdroj pro AHU strojovna VZDT 4NP (montáž a dodávka)	301 225,00
D6 - CELKEM CHLAZENÍ (montáž a dodávka)	11 926,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D 1.4.1 - Zařízení chlazení

Místo:

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024

Projektant: Ing. JUDr. M. P. JUDr. M. P. JUDr. M. P.

Zpracovatel: Ing. JUDr. M. P. JUDr. M. P. JUDr. M. P.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 175 815,85
D	D1	ZAŘÍZENÍ PRO CHLAZENÍ STAVEB					2 163 889,85
D	D2	Demontáže stávajícího zařízení (montáž a dodávka)					111 392,50
1	K	1.001	Demontáž chiller rozměr 2000*800*1800 mm , HRAT 0402 (400V, 85A), rok výroby 1998	ks	1,000	16 000,00	16 000,00
2	K	Pol1	vertikální doprava, doprava na stavbu, vč. dopravy techniky, vč. záboru dle platné legislativy a místních nařízení a vyhlášek	t	0,998	11 250,00	11 227,50
3	K	Pol2	Ekologická likvidace chiller, vč. dodání protokolu o ekologické likvidaci autorizovanou osobou, vč. dopravy k ekologické likvidaci	kg	998,000	5,00	4 990,00
4	K	Pol3	Odsátí chladiva R22 včetně jeho ekologické likvidace a dodání protokolu o ekologické likvidaci autorizovanou osobou, vč. dopravy k ekologické likvidace	kg	22,000	438,00	9 636,00
5	K	Pol4	Demontáž stávajících rozvodů chladné vody včetně parotěsné izolace do DN 100 (rozvody na střeše 4.NP, VZ strojovna 4NP)	m	120,000	81,00	9 720,00
6	K	Pol5	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32 včetně parotěsné izolace (přípojky)	m	88,000	81,00	7 128,00
7	K	Pol6	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3 včetně parotěsné izolace (pátevní rozvod v 3NP)	m	110,000	81,00	8 910,00
8	K	Pol7	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89 včetně parotěsné izolace (rozvody na střeše 4.NP, VZ strojovna 4NP)	m	50,000	81,00	4 050,00
9	K	Pol8	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133 včetně parotěsné izolace (rozvody na střeše 4.NP, VZ strojovna 4NP)	m	50,000	81,00	4 050,00
10	K	Pol9	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	soub	1,000	3 000,00	3 000,00
11	K	Pol10	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80	ks	3,000	481,00	1 443,00
12	K	Pol11	Demontáž potrubí z PVC do D 75	m	130,000	33,00	4 290,00
13	K	Pol12	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	ks	18,000	219,00	3 942,00
14	K	Pol13	Demontáž fan-coil konvektoru stavební délky přes 700 do 1600 mm	ks	22,000	545,00	11 990,00
15	K	Pol14	Demontáž napojení prostorových termostátů včetně lišta a přípojovacího kabelu	m	66,000	76,00	5 016,00
16	K	Pol15	Demontáž a likvidace komory chladiče ve VZ jednotce	soub	1,000	6 000,00	6 000,00

D D3 okruh systému "A" 3.NP (montáž a dodávka) 1 651 352,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	10.6	Kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva Multi VRV vybavena invertními scroll kompresory s ekvitermiím řízením vypařovací teploty	ks	1,000	437 862,00	437 862,00
Poznámka k položce: "Kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva Multi VRV vybavena invertními scroll kompresory s ekvitermiím řízením vypařovací teploty. Jednotka je v provedení s vertikálním výstupem vzduchu, chladicí/topný výkon 61,6/61,6 kW, hmotnost m= 362 kg, el.příkon chlazení/topení P _{el} = 22,0/15,96 kW, rozvodné napětí 400V/50Hz, j.m.proud kompresoru chlazení/topení 35,9/4-34,1/4-32,91 A/26,0/7-24,7/7-23,87 A, max proud 54 A, doporučené jističní 63A, rozměry 1640*1745*760mm, EER chlazení 2,8, COP 3,86, SEER 7,2, SCOP 4,62, chladivo R410A							
P							
18	K	poz. 1	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 1,6/1,8, rozměry 818*316*189 mm	ks	20,000	14 906,00	298 120,00
19	K	poz. 2	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 2,2/2,5, rozměry 818*316*189 mm	ks	5,000	15 441,00	77 205,00
20	K	poz. 3	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 3,6/4,0, rozměry 818*316*189 mm	ks	3,000	16 267,00	48 801,00
21	K	poz. 4	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí/topný výkon 4,5/5,0, rozměry 818*316*189 mm	ks	3,000	19 575,00	58 725,00
22	K	poz. 5	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka chladicí/topný výkon 2,2/2,5kW, rozměry 570*570*214 mm, dekorativní panel 620*620*34 mm	ks	3,000	18 824,00	56 472,00
23	K	Pol16	Dekorační panel 620*620*34 mm montáž a dodávka	ks	3,000	3 717,00	11 151,00
24	K	Pol17	Kabelový ovladač Standard III, barevný display-white montáž a dodávka	ks	34,000	4 082,00	138 788,00
25	K	Pol18	vertikální doprava, doprava na stavbu kondenzační jednotka, vč. zábrany dle platné legislativy a místních nařízení a vyhlášek	t	0,362	25 000,00	9 050,00
26	K	Pol19	Montáž systému VRV 61,6 kW	soubor	1,000	36 184,00	36 184,00
27	K	Pol20	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	145,000	754,00	109 330,00
28	K	Pol21	Cu rozbočka Multi V HP - vnitřní jednotky max 95,2 kW montáž a dodávka	ks	10,000	4 500,00	45 000,00
29	K	Pol22	Cu rozbočka Multi V HP - vnitřní jednotky max 44,8 kW montáž a dodávka	ks	12,000	2 813,00	33 756,00
30	K	Pol23	Cu rozbočka Multi V HP - vnitřní jednotky max 22,4 kW montáž a dodávka	ks	11,000	2 250,00	24 750,00
31	K	Pol24	Doplňní chladiva R410A, dodávka/montáž	kg	18,600	1 416,00	26 337,60
32	K	Pol25	Zkouška těsnosti kompletního systému VRV osobou s platným Certifikátem MŽP kategorie I., vč. zápisu do Evidenční knihy zařízení	kpl	1,000	1 750,00	1 750,00
33	K	Pol26	Uvedení do provozu VRV výrobcem	ks	1,000	3 563,00	3 563,00
34	K	Pol27	Založení Evidenční knihy zařízení s chladivem a zápisu o výchozí revizi osobou s platným Certifikátem MŽP kategorie I., štitky	soubor	1,000	1 200,00	1 200,00
35	K	Pol28	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	500,00	1 000,00
36	K	Pol29	Komunikační kabeláž (propojení stávajících komunikačních kabelů), montáž a dodávka	soubor	1,000	5 625,00	5 625,00
37	K	Pol30	Požární upačková prostop sdrůženého potrubí s hořlavou izolací 6 mm EI 60/DP1 včetně desek z minerální vaty 50 mm při prostupu obvodovou stěnou ,montáž a dodávka	soubor	4,000	2 234,00	8 936,00
38	K	Pol31	Oplechování rozvodů chladiva na střeše 4NP, r.š. 700 mm, titan montáž a dodávka	bm	10,000	980,00	9 800,00
39	K	Pol32	Centrální ovladač až pro 64 vnitřních jednotek s dotykovým barevným displejem 5"	ks	1,000	47 953,00	47 953,00
40	K	Pol33	Dopojení kazetových jednotek na odvod kondenzátu (připojovací potrubí Hostalen 2,5 m/á 1jednotka *34 ks) , montáž a dodávka	m	85,000	175,00	14 875,00
41	K	Pol34	Pátevní rozvod pro nový odvod kondenzátu Hostalen montáž a dodávka	m	110,000	196,00	21 560,00
42	K	Pol35	Vodní západková uzávěrka DN 40 s přídavnou mechanickou zápach uzávěrkou montáž a dodávka	ks	4,000	1 181,00	4 724,00
43	K	Pol36	Čerpadlo pro odvod kondenzátu k instalaci do nástěnné jednotka	ks	31,000	3 602,00	111 662,00
44	K	Pol37	Infra ovladač	ks	1,000	2 461,00	2 461,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	Pol38	Revizní dvířka 300/300 montáž a dodávka	ks	4,000	1 178,00	4 712,00
D D4 okruh systému "B" server m.č. 316b-celoroční chlazení (montáž a dodávka)							99 919,75
46	K	1.007	Venkovní standard inverter jednotka, chladiivo R32, 230V,	ks	1,000	25 554,00	25 554,00
47	K	Pol39	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=3,5 kW	ks	1,000	8 593,00	8 593,00
48	K	Pol40	vertikální doprava na stavbu	t	0,090	8 175,00	735,75
49	K	Pol41	dodávka a montáž nosného rámu Žárově zinkovaný s rektifikačními patkami pro osazení na k-ci střechy jednotka pozice 1.007 - viz technická zpráva	ks	1,000	2 652,00	2 652,00
50	K	Pol42	Cu potrubí chladiiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	12,000	537,00	6 444,00
51	K	Pol43	Doplnění chladiiva R32, dodávka/montáž	kg	2,000	906,00	1 812,00
52	K	Pol44	Zkouška těsnosti kompletního systému Split osobou s platným Certifikátem MŽP kategorie I., vč. zápisu do Evidenční knihy zařízení	soubor	1,000	225,00	225,00
53	K	Pol45	Montáž Split systému	soubor	1,000	36 184,00	36 184,00
54	K	Pol27	Založení Evidenční knihy zařízení s chladiivem a zápisu o výchozí revizi osobou s platným Certifikátem MŽP kategorie I., štitky	soubor	1,000	800,00	800,00
55	K	Pol28	Zaškolení obsluhy	hod	1,000	500,00	500,00
56	K	Pol46	Dopojení nástěnné jednotky na odvod kondenzátu	ks	1,000	300,00	300,00
57	K	Pol47	Přídavná karta pro řízení z centrálního ovladače pro VRV	ks	1,000	5 078,00	5 078,00
58	K	Pol36	Čerpadlo pro odvod kondenzátu k instalaci do nástěnné jednotka	ks	1,000	3 602,00	3 602,00
59	K	Pol48	Přídavná karta pro chod pomocí suchého kontaktu a napojení na Modbus	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
60	K	Pol49	Komunikační kabeláž	bm	12,000	120,00	1 440,00
D D5 okruh systému "C" zdroj pro AHU strojovna VZDT 4NP (montáž a dodávka)							301 225,00
61	K	1.008	Kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiiva pro AHU provedení s vertikálním výstupem vzduchu	ks	1,000	174 198,00	174 198,00
P Poznámka k položce: "Kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiiva pro AHU provedení s vertikálním výstupem vzduchu, chladič/řapný jmenovitý výkon 33 3/33,3 kW, hmotnost m= 215 kg, el.příkon chlazení/topení PeL= 12,0/8,0 kW, rozvodné napětí 400V/50Hz, jím.proud kompresoru chlazení/topení 19,62-18,64/13,07-12,42 A, max proud 28A, doporučené jistění 32A, rozměry 930*1690*760mm,EER chlazení 2,8, COP 4,2, SEER 7,71, SCOP 4,84, chladiivo R410A							
62	K	Pol50	dodávka a montáž nosného rámu Žárově zinkovaný s rektifikačními patkami pro osazení na k-ci střechy jednotka pozice 1.008 - viz technická zpráva	ks	1,000	4 663,00	4 663,00
63	K	Pol51	Komora chladiče pro osazení do stávající VZ jednotky pro větrání 3.NP včetně příslušenství , montáž a dodávka Vyparník R410a, 1 okruhový, typ DV-1.1-595/705-5-W8-P8-25G-D120/060-C5-221-1*22+1*35	ks	1,000	58 660,00	58 660,00
64	K	Pol18	vertikální doprava, doprava na stavbu kondenzační jednotka, vč. dopravy techniky, vč. záboru dle platné legislativy a místních nařízení a vyhlásek	t	0,033	35 000,00	1 155,00
65	K	Pol42	Cu potrubí chladiiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	10,000	1 145,00	11 450,00
66	K	Pol24	Doplnění chladiiva R410A, dodávka/montáž	kg	2,000	1 859,00	3 718,00
67	K	Pol44	Zkouška těsnosti kompletního systému Split osobou s platným Certifikátem MŽP kategorie I., vč. zápisu do Evidenční knihy zařízení	soubor	1,000	1 013,00	1 013,00
68	K	Pol52	Montáž venkovní jednotky systému pro AHU	soubor	1,000	12 165,00	12 165,00
69	K	Pol27	Založení Evidenční knihy zařízení s chladiivem a zápisu o výchozí revizi osobou s platným Certifikátem MŽP kategorie I., štitky	soubor	1,000	800,00	800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	Pol28	Zaškolení obsluhy	hod	1,000	500,00	500,00
71	K	Pol53	El. expanzní ventíl 33,6-56 kW	ks	1,000	10 125,00	10 125,00
72	K	Pol54	AHU comfort KIT	soubor	1,000	18 630,00	18 630,00
73	K	Pol55	Kabelový ovladač Standard II, barevný display-white	ks	1,000	4 148,00	4 148,00
D D6 CELKEM CHLAZENÍ (montáž a dodávka)							11 926,00
74	K	Pol56	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	11 926,00	11 926,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc
Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb
Soupis: D 1.4.2 - Zařízení elektroinstalací

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

ProAir s.r.o.

Ing.Judita Bravencová
Ing.Bc.Jana Šamiková

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

4. 12. 2024

01712683
CZ01712683

Cena bez DPH		235 950,00	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	235 950,00 0,00	21,00% 12,00%	49 549,50 0,00
Cena s DPH		285 499,50	

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: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D 1.4.2 - Zařízení elektroinstalací

Místo:

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024

Projektant: ing. J. J. J.

Zpracovatel: ing. B. B. B.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		235 950,00
61 - Úprava povrchů vnitřní		7 190,00
M - Montážní přírážky		9 246,00
M21 - Elektromontáže		127 673,00
M22 - Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky		22 790,00
M46 - Zemní práce při montážích		690,00
M65 - Elektroinstalace		49 514,00
D1 - Ostatní materiál		18 847,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D 1.4.2 - Zařízení elektroinstalací

Místo:

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024

Projektant: Ing. J. Janda

Zpracovatel: Ing. B. Janda

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

Náklady soupisu celkem

235 950,00

D 61		Úprava povrchů vnitřní					
1	K	612421615RS4	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2	5,000	1 438,00	7 190,00

D M		Montážní přírážky					
2	K	142 R00	Přírážka za prořez kabelů	%	3,000	2 300,00	6 900,00
3	K	141 R00	Přírážka za podružný materiál M 21, M 22	%	0,100	23 460,00	2 346,00

9 246,00

D M21		Elektromontáže					
4	K	210010527RT2	Montáž a připojení svorkovnice	kus	1,000	409,00	409,00
5	K	210192721R00	Štítek označovací pro přístroje - šroubovaný	kus	1,000	288,00	288,00
6	K	210260161R00	Zapojení 4žil.vodičů v dom. jističí skříní, 16 mm2	kus	6,000	420,00	2 520,00
7	K	2101900051R00	Montáž rozvaděče skřín., 1 pole dělených do 200 kg	kus	1,000	2 300,00	2 300,00
8	K	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	5,000	420,00	2 100,00
9	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	5,000	288,00	1 440,00
10	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	3,000	207,00	621,00
11	K	210020651R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg	kus	7,000	265,00	1 855,00
12	K	210020132R00	Rošt kabelový pro volné/pevně uložené, š. 300 mm	m	6,000	506,00	3 036,00
13	K	210810057RT4	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	24,000	74,00	1 776,00
14	K	210810057RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	16,000	74,00	1 184,00
15	K	210810046RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	17,000	44,00	748,00
16	K	210810046RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	249,000	44,00	10 956,00
17	K	210810041RT1	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	242,000	44,00	10 648,00
18	K	210010001RU2	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 16 mm	m	715,000	74,00	52 910,00
19	K	210290814R00	Připojení klimatizace	kus	30,000	633,00	18 990,00

127 673,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	210950202R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 2 kg	m	548,000	29,00	15 892,00
D M22 Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky							22 790,00
21	K	222611112R00	Montáž termostatu prostorového včetně zapojení	kus	30,000	748,00	22 440,00
22	K	220280621R00	Uložení kabelu na rošt do 5 m	m	10,000	35,00	350,00
D M46 Zemní práce při montážích							690,00
23	K	460680023RT2	Průraz zdířem v cihlové zdi tloušťky 45 cm	kus	3,000	230,00	690,00
D M65 Elektroinstalace							49 514,00
24	K	650061121R00	Montáž pojistky válcové do 25 A	kus	6,000	67,00	402,00
25	K	650061122R00	Montáž pojistky válcové do 63 A	kus	6,000	78,00	468,00
26	K	650141315R00	Ukončení vodiče smřšřovací koncovkou do 16 mm2	kus	1,000	598,00	598,00
27	K	650023243R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	1,000	3 450,00	3 450,00
28	K	650141111R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	3,000	207,00	621,00
29	K	650141113R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	1,000	288,00	288,00
30	K	650141115R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	1,000	420,00	420,00
31	K	650141121R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 50 mm2	kus	1,000	1 495,00	1 495,00
32	K	650124111R00	Uložení kabelu Cu 2 x 1,5 mm2 pevně	m	250,000	44,00	11 000,00
33	K	650124141R00	Uložení kabelu Cu 3 x 1,5 mm2 pevně	m	250,000	44,00	11 000,00
34	K	650124143R00	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 pevně	m	19,000	44,00	836,00
35	K	650124265R00	Uložení kabelu Cu 5 x 4 mm2 pevně	m	17,000	44,00	748,00
36	K	650124271R00	Uložení kabelu Cu 5 x 16 mm2 pevně	m	22,000	74,00	1 628,00
37	K	650124141RT2	Uložení kabelu Cu 3 x 1,5 mm2 pevně-přívod do vrátnice	m	80,000	44,00	3 520,00
38	K	210010001RU2.1	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 16 mm-přívod do vrátnice	m	80,000	74,00	5 920,00
39	K	210950202R00.1	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 2 kg-přívod do vrátnice	m	80,000	29,00	2 320,00
40	K	220280021R00	Přípevnění trubky na zeď-přívod do vrátnice	m	80,000	40,00	3 200,00
41	K	650010111R00	Montáž elektroinstalační lišty šířky do 40 mm	m	16,000	45,00	720,00
42	K	650010161R00	Montáž elektroinstalačního kanálu šířky do 40 mm	m	16,000	55,00	880,00
D D1 Ostatní materiál							18 847,00
43	K	35442150	Svorka uzemňovací ZSA16 32 x 29 x 2 mm	kus	3,000	62,00	186,00
44	K	35443118	Pásek měděný páska Cu	m	46,000	28,00	1 288,00
45	K	358890406	Chránič proudový F200, 4P-40A/30mA/typ AC,10kA	kus	1,000	2 682,00	2 682,00
46	K	5534298141	Rošt mřížkový pozink 200 x 1000 mm	kus	2,000	828,00	1 656,00
47	K	286002801	Trubka plastová	m	16,000	72,00	1 152,00
48	K	55347376	Kabelový žlab KOPOS	kus	20,000	79,00	1 580,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	35824729	Pojistky válcové PV22 63A gG	kus	3,000	89,00	267,00
50	K	35824726	Pojistky válcové PV22 32A gG	kus	3,000	81,00	243,00
51	K	35824714	Pojistky válcové PV14 10A gG	kus	6,000	64,00	384,00
52	K	35822434	Jistič 3pólový J7K50 A 752 21,0 A	kus	1,000	1 441,00	1 441,00
53	K	357313010	Rozvaděč domovní DW4H datový,1.ř,6x	kus	1,000	7 898,00	7 898,00
54	K	585566305	Omítka stěrková weber EXTRA	kg	2,000	35,00	70,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc
Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb
Soupis: **D 1.4.3 - Zařízení měření a regulace**

KSO:
Místo:
Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583
Uchazeč: ProAir s.r.o.
Projektant: Ing.Judita Bravencová
Zpracovatel: Ing.Judita Bravencová
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 4. 12. 2024
IČ:
DIČ:
IČ: 01712683
DIČ: CZ01712683
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		568 239,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	568 239,00 0,00	21,00% 12,00%	119 330,19 0,00
Cena s DPH		v CZK	687 569,19

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: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D 1.4.3 - Zařízení měření a regulace

Místo:

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583
Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024
Projektant: Ing. Jitka Benešová
Zpracovatel: Ing. Jitka Benešová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - Řídicí systém DDC	568 239,00
D2 - Polní instrumentace, rozvaděče	75 532,00
D3 - Montážní materiál	145 487,00
D4 - Elektromontážní práce	32 257,00
D5 - Služby	149 499,00
	165 464,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE KLIMATIZACE 3.NP, Štursova 820/1, 779 00 Olomouc

Objekt: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D 1.4.3 - Zařízení měření a regulace

Místo:

Zadavatel: Magistrát města Olomouce, Horní náměstí 583

Uchazeč: ProAir s.r.o.

Datum: 4. 12. 2024

Projektant: Ing. J. J. J. J.

Zpracovatel: Ing. J. J. J. J.

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

Náklady soupisu celkem

568 239,00

D		D1		Řídicí systém DDC			
1	K	MaR-RS		DDC Univerzální regulátor LINUX podporující standardy Ethernet, ModBus, 2x RS485, 2x R232, webserver, montáž na DIN lištu, 22AI volitelné napětí, odpor, proud, Smyčka), 1AO, 61DI, 34DO	soub		
2	K	MaR-RS.1		Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem do 10.6", 2 GB RAM, Linux, 24 V DC, montáž do výřezu	ks	27 233,00	27 233,00
3	K	MaR-RS.2		Napájecí zdroj 24VAC/300VA	ks	4 365,00	4 365,00
4	K	MaR-RS.3		Napájecí zdroj pro operátorský panel 24VDC, 48W	ks	695,00	695,00
5	K	MaR-RS.4		ETH kabel s koncovkami RJ45 stíněný 3m	ks	150,00	150,00
6	K	MaR-RS.5		ETH kabel s koncovkami RJ45 stíněný 1m	ks	120,00	120,00
7	K	MaR-RS.6		Průmyslový ethernet switch, DIN, RJ45, 5x10/1000 230VAC, DIN, IP41	ks	2 447,00	2 447,00

75 532,00

145 487,00

D		D2		Polní instrumentace, rozvaděče			
8	K	MaR-PI		Snímač teploty venkovní -40-+60°C NI/PT1000, IP54	ks	966,00	966,00
9	K	MaR-PI.1		Snímač teploty příložený na potrubí, -30-+150°C NI/PT1000, IP54	ks	1 036,00	1 036,00
10	K	MaR-PI.2		Snímač teploty do VZT potrubí 250mm -30-+150° NI/PT1000, IP54	ks	1 067,00	2 134,00
11	K	MaR-PI.3		Klapkový servopohon pro VZT, 24VAC/DC s havarijní funkcí, 2P, 150s/2.5s, koncové spínače polohy min. 24VAC/DC/1A, 20mA, IP54	ks	14 502,00	29 004,00
12	K	MaR-PI.4		Diferenční manostať pro vzduch, rozsah nastavení 20 až 500Pa, výst. beznap. přepínací kontakt, IP 54 , zatížení max. 240V AC, montážní sada vč. Hadíček	ks	1 719,00	6 876,00
13	K	MaR-PI.5		Kanálové čidlo CO2 a kvality vzduchu, 24VAC/DC, 2x 0-10V, 0...2000 / 10000 ppm, IP65	ks	16 894,00	16 894,00
14	K	MaR-PI.6		Protizámrazový termostať -10.. +12°C, 6m, IP54, přepínací kontakt 24VAC/DC/1A, IP44, vč. Mont sady na výměník VZT,	ks	2 465,00	2 465,00
15	K	MaR-PI.7		Signálka rudá vysoce svílicí, plastová krabička, nástěnná, 24VAC/DC, IP44	ks	1 518,00	1 518,00
16	K	MaR-PI.8		Bezpečnostní vypínač v plastové krabici, hříbek havarijní s aretací, IP44	ks	1 794,00	1 794,00
17	K	MaR-PI.9		Rozvaděč DT1 - 1200*800*300, osazený pro VZT max 400V/8kW	ks	82 800,00	82 800,00

32 257,00

D D3 Montážní materiál

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	MaR-MoMat	kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY 2x1	m	217,000	16,00	3 472,00
19	K	MaR-MoMat.1	kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY 4x1	m	39,000	25,00	975,00
20	K	MaR-MoMat.2	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním CU 2x0,8 pro venkovní použití	m	153,000	33,00	5 049,00
21	K	MaR-MoMat.3	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním CU 4x0,8 pro venkovní použití	m	41,000	60,00	2 460,00
22	K	MaR-MoMat.4	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY 3x1,5	m	27,000	20,00	540,00
23	K	MaR-MoMat.5	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY 5x1,5	m	68,000	32,00	2 176,00
24	K	MaR-MoMat.6	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	29,000	25,00	725,00
25	K	MaR-MoMat.7	Kabelový elektroinstalační žlab do 150/100 vč. Víka a příslušenství	m	22,000	550,00	12 100,00
26	K	MaR-MoMat.8	Trubka instalační tuhá hrdlová samozhášivá, bezhalogenová do D32, 320N	m	14,000	122,00	1 708,00
27	K	MaR-MoMat.9	Trubka ohebná do D32, PVC	m	32,000	16,00	512,00
28	K	MaR-MoMat.10	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační IP44, 80*80*25	ks	6,000	82,00	492,00
29	K	MaR-MoMat.11	Lišta vkládací LV 30x25	m	12,000	40,00	480,00
30	K	MaR-MoMat.12	Podružný pomocný instalační materiál položkově nespecifikovaný	kpl	1,000	1 346,00	1 346,00
31	K	MaR-MoMat.13	Popisovací štítky na kabely	ks	74,000	3,00	222,00

149 499,00

D	D4	Elektromontážní práce					
32	K	MaR-Montaz	Demontáž stávajících rozváděčů vč. demontáže původního řídicího systému - demontáže stávajících snímačů a akčních členů, demontáže kabelových tras a kabelů	hod.	40,000	575,00	23 000,00
33	K	MaR-Montaz.1	Montáž rozvodnic oceloplechových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti přes 50 do 100 kg	soub.	1,000	11 960,00	11 960,00
34	K	Pol57	DDC regulátory a moduly, Montáž přístrojů do rozváděče, hmotnost do 2 kg	ks	2,000	2 875,00	5 750,00
35	K	MaR-Montaz.2	Montáže kabelových tras pro VZT, montáže kabelů, montáže čidel, snímačů, havar. Prvků VZT, servopohonů, VZT klapek, viz. Technolog. Schéma	hod.	112,000	575,00	64 400,00
36	K	MaR-Montaz.3	Montáže kabelových tras pro chladič, montáže kabelů, montáže čidel, snímačů, viz. Technolog. Schéma	hod.	24,000	575,00	13 800,00
37	K	Pol58	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2	ks	98,000	45,00	4 410,00
38	K	Pol59	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení před zprovozněním, celková prohlídka, zkoušení, měření	soub.	1,000	12 379,00	12 379,00
39	K	MaR-Montaz.4	Položkově nespecifikované práce při montážích MaR	hod.	24,000	575,00	13 800,00

165 464,00

D	D5	Služby					
40	K	MaR-Služby	Uživatelské programové vybavení - SW - zpracování regulačních algoritmů, nastavení jednotlivých parametrů, regulačních konstant, naprogramování časových programů atd.	DB	48,000	623,00	29 904,00
41	K	MaR-Služby.1	Technologické obrazovky WEB server - zpracování uživatelských technologických obrazovek pro dálkovou správu, řízení a ovládání	DB	48,000	449,00	21 552,00
42	K	MaR-Služby.2	oživení, odladění systému MaR - uvedení do provozu	hod.	32,000	1 035,00	33 120,00
43	K	MaR-Služby.3	účast na komplexním vyzkoušení - spolupráce s technikem chladu - zaregulování systému MaR v části chlazení	hod.	16,000	1 035,00	16 560,00
44	K	MaR-Služby.4	účast na komplexním vyzkoušení - zaregulování systému MaR, kontrola polních přístrojů, kontrola regulačních funkcí VZT jednotek, nastavení komunikace s řídicí jednotkou, operátorským panelem, dálkovými ovladači	hod.	24,000	1 035,00	24 840,00
45	K	MaR-Služby.5	Dokumentace DT1 PD MaR - zpracování dílenské dokumentace v rozsahu pro realizaci	soub.	1,000	15 585,00	15 585,00
46	K	MaR-Služby.6	Dokumentace DT1 PD MaR - zpracování dokumentace skutečného stavu	soub.	1,000	3 117,00	3 117,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	MaR-Sluzby.7	Revize elektro	soub.	1,000	5 606,00	5 606,00
48	K	MaR-Sluzby.8	Zaučení obsluhy - komplexní - seznámení s technologií, místní řízení, včetně vzdálené správy	hod	8,000	1 035,00	8 280,00
49	K	MaR-Sluzby.9	Doprava, přesun hmot	soub.	1,000	6 900,00	6 900,00