


PROJEKTANT	ING. JOSEF BAHR, Ph.D., ING. ZDENĚK TULIS	 KLIMAKOM, spol.s.r.o. Zámecká 4, 643 00 Brno Tel:547242061 Tel/Fax:547242068 E-mail:klimakom@klimakom.cz	
VYPRACOVAL	ING. ONDŘEJ BARTOŠ, ING. ZDENĚK TULIS		
INVESTOR	POVODÍ MORAVY, s.p.		
STAVBA CHLAZENÍ, ELEKTROINSTALACE OBJEKT DŘEVAŘSKÁ 11		DATUM	10 / 2013
		STUPEŇ	DPS
		ZAK. ČÍSLO	1380059
OBSAH VÝKRESU TECHNICKÁ SPECIFIKACE		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU 02

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
BUDOVA "A" KANCELÁŘE			
SYSTÉM K1 - Klimatizace kanceláří 10, 9.NP			
K1.01	Venkovní kondenzační jednotka VRF (VRV), celkový chladicí výkon Qchl=56kW, včetně systému měření a regulace. Účinnost systému COP-4,1, EER-3,6	kpl	1
	Ocelová plošina pod venkovní kondenzační jednotku	ks	1
	Dlaždice pod venkovní kondenzační jednotku	ks	4
Zařízení 10.NP			
K1.02	CHL m.č. 11.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,8kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.03	CHL m.č. 11.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.04	CHL m.č. 11.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.05	CHL m.č. 11.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.06	CHL m.č. 11.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.07	CHL m.č. 11.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.08	CHL m.č. 11.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.09	CHL m.č. 11.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.10	CHL m.č. 11.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=5,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu-POUZE PŘÍPRAVA	ks	1
K1.11	CHL m.č. 11.10 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.12	CHL m.č. 11.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,8kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.13	CHL m.č. 11.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.14	CHL m.č. 11.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu-POUZE PŘÍPRAVA	ks	1
K1.15	CHL m.č. 11.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,7kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.16	CHL m.č. 11.21 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=3,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
Zařízení 9.NP			
K1.17	CHL m.č. 10.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.18	CHL m.č. 10.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.19	CHL m.č. 10.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.20	CHL m.č. 10.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
K1.21	CHL m.č. 10.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.22	CHL m.č. 10.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.23	CHL m.č. 10.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.24	CHL m.č. 10.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.25	CHL m.č. 10.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.26	CHL m.č. 10.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.27	CHL m.č. 10.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.28	CHL m.č. 10.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K1.29	CHL m.č. 10.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	28
	Cu rozbočovač 01621	ks	13
	Cu rozbočovač 03321	ks	13
	Cu rozbočovač 07121	ks	1
Potrubí a izolace			
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 6,35 /12,7	bm	94
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 /15,88	bm	25
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	10
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 22,2	bm	32
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 12,7 / 28,58	bm	7
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 15,88 / 28,58	bm	25
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1
	Kabelové žebříky - vertikální instalace	kpl	1
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiwa	kpl	1
SYSTÉM K2 - Klimatizace kanceláří 1, 2, 5.NP			
Zařízení střecha			
K2.01	Venkovní kondenzační jednotka VRF (VRV), celkový chladicí výkon Qchl=84kW, včetně systému měření a regulace. Účinnost systému COP-4,1, EER-3,6	kpl	1
	Ocelová plošina pod venkovní kondenzační jednotku	ks	1
	Dlaždice pod venkovní kondenzační jednotku	ks	4
Zařízení 5.NP			
K2.02	CHL m.č. 6.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.03	CHL m.č. 6.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
K2.04	CHL m.č. 6.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.05	CHL m.č. 6.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.06	CHL m.č. 6.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.07	CHL m.č. 6.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.08	CHL m.č. 6.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.09	CHL m.č. 6.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.10	CHL m.č. 6.10 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=5,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.11	CHL m.č. 6.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.12	CHL m.č. 6.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Zařízení 2.NP		
K2.13	CHL m.č. 3.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.14	CHL m.č. 3.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.15	CHL m.č. 3.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.16	CHL m.č. 3.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.17	CHL m.č. 3.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.18	CHL m.č. 3.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.19	CHL m.č. 3.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.20	CHL m.č. 3.10 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.21	CHL m.č. 3.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.22	CHL m.č. 3.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.23	CHL m.č. 3.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.24	CHL m.č. 3.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Zařízení 1.NP		
K2.25	CHL m.č. 2.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.26	CHL m.č. 2.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.27	CHL m.č. 2.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.28	CHL m.č. 2.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.29	CHL m.č. 2.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
K2.30	CHL m.č. 2.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.31	CHL m.č. 2.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.32	CHL m.č. 2.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.33	CHL m.č. 2.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.34	CHL m.č. 2.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.35	CHL m.č. 2.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.36	CHL m.č. 2.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.37	CHL m.č. 2.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K2.38	CHL m.č. 2.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	37
	Cu rozbočovač 01621	ks	18
	Cu rozbočovač 03321	ks	16
	Cu rozbočovač 07121	ks	1
	Cu rozbočovač 14521	ks	1
	Cu rozbočovač 21 venkovní jednotky	ks	1
Potrubí a izolace			
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 6,35 / 12,7	bm	124
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 15,88	bm	28
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	12
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 22,2	bm	42
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 12,7 / 28,58	bm	8
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 15,88 / 34,9	bm	13
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 19,05 / 34,9	bm	38
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1
	Kabelové žebříky - vertikální instalace	kpl	1
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiwa	kpl	1
SYSTÉM K3 - Klimatizace kanceláří 6, 7, 8.NP			
Zařízení střecha			
K3.01	Venkovní kondenzační jednotka VRF (VRV), celkový chladicí výkon Qchl=84kW, včetně systému měření a regulace. Účinnost systému COP-4,1, EER-3,6	kpl	1
	Ocelová plošina pod venkovní kondenzační jednotku	ks	1
	Dlaždice pod venkovní kondenzační jednotku	ks	4
Zařízení 8.NP			
K3.02	CHL m.č. 9.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.03	CHL m.č. 9.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
K3.04	CHL m.č. 9.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.05	CHL m.č. 9.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.06	CHL m.č. 9.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.07	CHL m.č. 9.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.08	CHL m.č. 9.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.09	CHL m.č. 9.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.10	CHL m.č. 9.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.11	CHL m.č. 9.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=5,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.12	CHL m.č. 9.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.13	CHL m.č. 9.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
Zařízení 7.NP			
K3.14	CHL m.č. 8.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.15	CHL m.č. 8.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.16	CHL m.č. 8.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.17	CHL m.č. 8.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.18	CHL m.č. 8.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.19	CHL m.č. 8.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.20	CHL m.č. 8.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.21	CHL m.č. 8.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.22	CHL m.č. 8.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.23	CHL m.č. 8.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.24	CHL m.č. 8.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.25	CHL m.č. 8.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.26	CHL m.č. 8.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.27	CHL m.č. 8.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
Zařízení 6.NP			
K3.28	CHL m.č. 7.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.29	CHL m.č. 7.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
K3.30	CHL m.č. 7.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.31	CHL m.č. 7.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.32	CHL m.č. 7.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.33	CHL m.č. 7.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.34	CHL m.č. 7.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.35	CHL m.č. 7.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.36	CHL m.č. 7.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.37	CHL m.č. 7.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.38	CHL m.č. 7.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.39	CHL m.č. 7.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.40	CHL m.č. 7.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K3.41	CHL m.č. 7.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	40
	Cu rozbočovač 01621	ks	19
	Cu rozbočovač 03321	ks	18
	Cu rozbočovač 07121	ks	1
	Cu rozbočovač 14521	ks	1
	Cu rozbočovač 21 - venkovní jednotky	ks	1
Potrubí a izolace			
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 6,35 / 12,7	bm	132
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 15,88	bm	26
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	5
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 22,2	bm	43
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 12,7 / 28,58	bm	6
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 15,88 / 34,9	bm	6
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 19,05 / 34,9	bm	26
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1
	Kabelové žebříky - vertikální instalace	kpl	1
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiwa	kpl	1
SYSTÉM K4 - Klimatizace kanceláří 0, 3, 4.NP			
Zařízení střecha			
K4.01	Venkovní kondenzační jednotka VRF (VRV), celkový chladicí výkon Qchl=84kW, včetně systému měření a regulace. Účinnost systému COP-4,1, EER-3,6	kpl	1
	Ocelová plošina pod venkovní kondenzační jednotku	ks	1
	Dlaždice pod venkovní kondenzační jednotku	ks	4

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
Zařízení 4.NP			
K4.02	CHL m.č. 5.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.03	CHL m.č. 5.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.04	CHL m.č. 5.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.05	CHL m.č. 5.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.06	CHL m.č. 5.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.07	CHL m.č. 5.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.08	CHL m.č. 5.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.09	CHL m.č. 5.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.10	CHL m.č. 5.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.11	CHL m.č. 5.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.12	CHL m.č. 5.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.13	CHL m.č. 5.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.14	CHL m.č. 5.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
Zařízení 3.NP			
K4.15	CHL m.č. 4.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.16	CHL m.č. 4.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.17	CHL m.č. 4.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.18	CHL m.č. 4.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.19	CHL m.č. 4.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.20	CHL m.č. 4.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.21	CHL m.č. 4.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.22	CHL m.č. 4.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.23	CHL m.č. 4.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,9kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.24	CHL m.č. 4.11 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.25	CHL m.č. 4.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.26	CHL m.č. 4.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=4,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.27	CHL m.č. 4.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
Zařízení přízemí			

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
K4.28	CHL m.č. 1.01 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=1,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.29	CHL m.č. 1.02 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,8kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.30	CHL m.č. 1.03 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.31	CHL m.č. 1.04 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.32	CHL m.č. 1.05 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.33	CHL m.č. 1.06 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.34	CHL m.č. 1.07 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.35	CHL m.č. 1.08 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.36	CHL m.č. 1.09 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.37	CHL m.č. 1.12 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,7kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.38	CHL m.č. 1.13 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=1,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.39	CHL m.č. 1.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.40	CHL m.č. 1.16 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K4.41	CHL m.č. 1.17 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	40
	Cu rozbočovač 01621	ks	18
	Cu rozbočovač 03321	ks	19
	Cu rozbočovač 07121	ks	1
	Cu rozbočovač 14521	ks	1
	Cu rozbočovač 21 - venkovní jednotky	ks	1
Potrubí a izolace			
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 6,35 / 12,7	bm	141
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 15,88	bm	15
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	16
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 22,2	bm	57
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 12,7 / 28,58	bm	2
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 15,88 / 34,9	bm	6
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 19,05 / 34,9	bm	37
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1
	Kabelové žebříky - vertikální instalace	kpl	1
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiwa	kpl	1
Odvod kondenzátu			
	PVC potrubí pro odvod kondenzátu DN 50 včetně tvarovek a příslušenství	bm	737
	Vodní pachový uzávěr (sifon)	ks	56

Název akce : Dřevořská			
Profese: chlazení			
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
	Napojení PVC potrubí DN50 na stávající svodné potrubé kanalizace, včetně sekání a zapravení otvoru	kpl	56
	Doplňkový materiál		
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.	kpl	1
	Pohledové plastové krycí lišty pro potrubí odvodu kondenzátu	kpl	1
	Společné stavební práce a úpravy		
	Vrtání a zapravení prostupu 500x200mm pro Cu potrubí chladiva	kpl	1
	Vrtání a zapravení prostupu 430x200mm pro Cu potrubí chladiva	kpl	3
	Vrtání a zapravení prostupu 300x200mm pro Cu potrubí chladiva	kpl	5
	Vrtání a zapravení prostupu 150x200mm pro Cu potrubí chladiva	kpl	1
	Sádrokartonová instalační šachta pro Cu potrubí chladiva, komunikační kabeláže, elektroinstalace	kpl	1
	Montáž sádrokartonové instalační šachty pro Cu potrubí chladiva, komunikační kabeláže, elektroinstalace	kpl	1
	Úprava nadsvětlíků v centrálních chodbách - vybourání a odvoz stávajích nadsvětlíků	kpl	1
	Sádrokarton včetně konstrukce pro zaslepení nadsvětlíků v centrálních chodbách, včetně montáže nadsvětlíků	kpl	1
	Demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající klimatizace v m.č. 11.07, venkovní kondenzační jednotky na střeše, Cu potrubí chladiva a chladiva	kpl	1
	Demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající klimatizace v m.č. 11.08, venkovní kondenzační jednotky na střeše, Cu potrubí chladiva a chladiva	kpl	1
	Vybourání a zazdění dveří do m.č. 11.03	kpl	1
	Nové dveře 800/1970 mezi m.č. 11.03 a 11.02 včetně zarubně, montáže nových dveří, vybourání otvoru, zapravení otvoru, odvozu sutě	kpl	1
	Transport venkovních kondenzačních jednotek na střechu, parametry venkovních jednotek ŠxVxH -2160x1680x760mm, hmotnost 567kg	kpl	4
	BUDOVA "B" LABORATOŘE		
	SYSTÉM K5 - Klimatizace laboratoře 2.NP		
K5.01	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl.=17kW vč.exp.ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, konzoly pro uchycení, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5	ks	1
	Dlaždice pod venkovní kondenzační jednotku	ks	4
K5.02	CHL m.č. 2.05C - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K5.03	CHL m.č. 2.14A - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K5.04	CHL m.č. 2.14 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K5.05	CHL m.č. 2.15 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K5.06	CHL m.č. 2.16 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	5
	Distributor pro 2 jednotky	ks	1
	Distributor pro 3 jednotky	ks	1
	Refnety pro 2 rozdělovače	ks	1

Název akce :	Dřevořská		
Profese:	chlazení		
Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*	*	*
SYSTÉM K6 - Klimatizace laboratoře 1.NP			
K6.01	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl.=17kW vč.exp.ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, konzoly pro uchycení, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5	ks	1
	Dlaždice pod venkovní kondenzační jednotku	ks	4
K6.02	CHL m.č. 103 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K6.03	CHL m.č. 107 - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K6.04	CHL m.č. 108A - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
K6.05	CHL m.č. 108B - Vnitřní kazetová jendnotka Qchl=2,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu a čelního panelu	ks	1
K6.06	CHL m.č. 108C - Vnitřní kazetová jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu a čelního panelu	ks	1
K6.07	CHL m.č. 108d - Vnitřní nástěnná jendnotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	6
	Distributor pro 3 jednotky	ks	2
	Refnety pro 2 rozdělovače	ks	1
Potrubí a izolace			
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	80
	Cu potrubí chladiwa vč. izolace, chladiwa a elektroinstalace 6,35 / 9,52	bm	74
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiwa	kpl	1
Odvod kondenzátu			
	PVC potrubí pro odvod kondenzátu DN 50 včetně tvarovek a příslušenství	bm	40
	Vodní pachový uzávěr (sífon)	ks	11
	Napojení PVC potrubí DN50 na stávající potrubí kanalizace	kpl	11
Doplňkový materiál			
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.	kpl	1
Společné stavební práce a úpravy			
	Vrtání a zapravení prostupu 380x150mm pro Cu potrubí chladiwa	kpl	2
	Vrtání a zapravení prostupu 210x150mm pro Cu potrubí chladiwa	kpl	1
	Transport venkovních kondenzačních jednotek na střechu, parametry venkovních jednotek ŠxVxH -950x1380x330mm, hmotnost 100kg	kpl	2
	Potrubí čtyřhranné ocelové sk.I tl. 1+4 tř. těsnosti A - tvar.	m2	1
	Tepelně akustická izolace tl. 100mm+oplechování	m2	1

Dřevařská - technická specifikace elektroinstalace - budova A

mj	počet	název
Rozvaděče a příslušenství rozvaděčů, kabelové trasy		
kompl	1	Úprava rozvaděče NN - rozvodna NN - doplnění 4x vývodu pro venkovní jednotky (bez přístrojů)
kompl	11	Úprava rozvaděče NN - patrový rozvaděč - doplnění 2x vývodu pro vnitřní jednotky
kompl	1	Úprava stávajících kabelových tras (výměna nosného žebříku, přeložení kabelů, výměna zakrytování, atd.)
ks	145	Kryt jističe - rozvodnice, šířka 2x modul, na omítku, IP40,
kompl	1	Demontáž stávajícího rozvaděče v 1.NP, přepojení okruhů do vedlejšího rozvaděče
kompl	1	Ostatní montážní příslušenství a materiál pro rozvaděče a příslušenství rozvaděčů
kompl	1	Zapravení stavebních prostupů
Instalační materiál a přístroje		
ks	3	Jistič instalační, třípólový, 80A / C
ks	1	Jistič instalační, třípólový, 50A / C
ks	145	Jistič instalační, jednopólový, 2A / B
ks	147	Krabicová rozvodka (malá) IP67, cca 114 x 114 x 46 mm, 4 x vývodka Pg16
kompl	1	Příslušenství pro elektroinstalační přístroje (úchyty, svorky, štítky, atd.)
Montážní materiál		
m	150	KABEL CYKY-J 3 x 1,5
m	660	KABEL CYKY-J 3 x 2,5
m	120	KABEL CYKY-J 5 x 16
m	330	KABEL CYKY-J 5 x 25
m	15	Kabelový žebřík šířka 400mm, v 110mm, vč. příslušenství
m	15	Kryt plechový pro kabelový žebřík
m	150	Instalační lišty vkladací, bílé, 17x17mm
m	120	Instalační trubky celoplastové, průměr 40mm
kompl	1	Montážní příslušenství instalačních trubek (úchyty, spojky, krabice, atd.)
m	50	Vodič, CY6, žlutozelený
ks	10	Svorky uzemňovací pro pospojování
REKAPITULACE		
kompl	1	Dodávka materiálu
kompl	1	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy
kompl	1	Výchozí revize -kompletní revize, včetně zpracování zprávy
kompl	1	Projektová dokumentace skutečného provedení
kompl	1	Autorský dozor
ks	1	Doprava, přesun
hod	250	Montážní práce (osazení, zapojení kabelů, atd.)
hod	70	Propojení vnitřních jednotek chlazení s nástěnným ovladačem
hod	5	Koordinace prací s ostatními profesemi

Dřevařská - technická specifikace elektroinstalace - budova B

mj	počet	název
Rozvaděče a příslušenství rozvaděčů, kabelové trasy		
kompl	1	Úprava rozvaděče NN - rozvodna NN - doplnění 2x vývodu pro venkovní jednotky (bez přístrojů)
kompl	1	Úprava stávajících kabelových tras (výměna nosného žebříku, přeložení kabelů, výměna zakrytování, atd.)
kompl	1	Ostatní montážní příslušenství a materiál pro rozvaděče a příslušenství rozvaděčů
kompl	1	Zapravení stavebních prostupů
Instalační materiál a přístroje		
ks	2	Jistič instalační, třípólový, 16A / C
kompl	1	Příslušenství pro elektroinstalační přístroje (úchyty, svorky, štítky, atd.)
Montážní materiál		
m	150	KABEL CYKY-J 5 x 2,5
m	5	KABEL CYKY-J 3 x 1,5
m	50	Instalační lišty vkládací, bílé, 17x17mm
m	30	Instalační trubky celoplastové, průměr 40mm, venkovní provedení
ks	4	Krabicová rozvodka (malá) IP67, cca 114 x 114 x 46 mm, 4 x vývodka Pg16
kompl	1	Montážní příslušenství instalačních trubek (úchyty, spojky, krabice, atd.)
m	50	Vodič, CY6, žlutozelený
ks	4	Svorky uzemňovací pro pospojování
REKAPITULACE		
kompl	1	Dodávka materiálu
kompl	1	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy
kompl	1	Výchozí revize -kompletní revize, včetně zpracování zprávy
kompl	1	Projektová dokumentace skutečného provedení
kompl	1	Autorský dozor
ks	1	Doprava, přesun
hod	25	Montážní práce (osazení, zapojení kabelů, atd.) + přesun a přepojení svítidel
hod	2	Koordinace prací s ostatními profesemi