

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
KNTB, a. s. Nové chlazení boxů
Objekt:
PS 01 - Technologie chlazení
Soupis:
01 - Technologie chlazení

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Krajská nemocnice T. Bati a.s.

Uchazeč:
INREFA technic s.r.o.

Projektant:
BLOCK a.s.

Zpracovatel:
BLOCK a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ:
DIČ:

IČ: 05929229
DIČ: CZ05929229

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 378 195,18	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 378 195,18 0,00	21,00% 15,00%	289 420,99 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 667 616,17

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: KNTB, a. s. Nové chlazení boxů
Objekt: PS 01 - Technologie chlazení
Soupis: **01 - Technologie chlazení**

Místo:
Zadavatel: Krajská nemocnice T. Bati a.s.
Uchazeč: INREFA technic s.r.o.

Datum: 00.01.1900
Projektant: BLOCK a.s.
Zpracovatel: BLOCK a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 378 195,18
1 - Zařízení č.1	735 856,60
2 - Zařízení č.2	546 138,58
D - Demontáže	66 200,00
S - Společné položky	30 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: KNTB, a. s. Nové chlazení boxů
Objekt: PS 01 - Technologie chlazení
Soupis: 01 - Technologie chlazení

Místo: Datum: 00.01.1900
Zadavatel: Krajská nemocnice T. Bati a.s. Projektant: BLOCK a.s.
Uchazeč: INREFA technic s.r.o. Zpracovatel: BLOCK a.s.

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

Náklady soupisu celkem 1 378 195,18

D		1	Zařízení č.1				735 856,60	
1	K	1.1.1 1.1.2	Venkovní kompaktní kondenzační jednotka do venkovního prostředí pro chlazení chladicího boxu	kpl	2,00000	84 388,90	168 777,80	
PP		Venkovní kompaktní kondenzační jednotka do venkovního prostředí pro chlazení chladicího boxu na teplotu 2-4°C Skříňová plechová konstrukce s práškově povrstveným povlakem. - hluk max 40dBA (10m) Qch= 4,2 kW (při teplotě 32°C a výparní teplotě -10°C) Pi= 2,4 kW/400V - rozměr jednotky 500x750x1200mm (hloubka x výška x šířka) - chladivo: R449A Příslušenství: - konstrukční provedení pro zálohované technologie						
1a	K	1.2.1a	Antivibrační uložení kondenzační jednotky	ks	8,00000	1 956,30	15 650,40	
PP		Antivibrační uložení kondenzační jednotky - kondenzační jednotka bude uložena na antivibračních podložkách s možností ukotvení jednotky na betonový základ						
2	K	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4	Vnitřní dvoucestná výparníková jednotka pro technologické chlazení chladicího boxu	ks	4,00000	36 151,80	144 607,20	
PP		Vnitřní dvoucestná výparníková jednotka pro technologické chlazení chladicího boxu na teplotu 2-4°C Výkon: 2,1kW - rozměr jednotky 820x300x900mm (hloubka x výška x šířka) - snížené otáčky pro nižší cirkulaci vzduchu - průtok vzduchu: 1020 m3/h - odstup lamel 6mm - elektrické odtávání, výkon 800W (3,5A) - automatické ovládání výparníku, topné tyče, solenoid, průhledítko, expanzní ventil, čidla						
3	K	1.2.5 1.2.6	Rozvaděč pro kondenzační jednotku a dvě výparníkové jednotky, včetně hlavního vypínače a displeje pro zobrazení teplot a stavu jednotek	ks	2,00000	43 128,80	86 257,60	
PP		Rozvaděč pro kondenzační jednotku a dvě výparníkové jednotky - včetně hlavního vypínače a displeje pro zobrazení teplot a stavu jednotek - určeno pro zálohované technologie (střídání a záloha technologie) - IP 44 - velikost: 400x500x210 - včetně veškerého prokabelování mezi kondenzační jednotkou a výparníkovými jednotkami (silové, čidla apod) - včetně prokabelování mezi rozvaděčí (ovládání střídání jednotek)						
4	K	1.2.7	Cu potrubí chladiva R449A Položka (bm) obsahuje potrubí kapaliny, plynu, izolaci dimenze potrubí, jeho příslušenství (rozbočovač apod) bude dopřesněno dle konkrétně uvažované technologie	m	37,00000	650,00	24 050,00	
PP		Cu potrubí chladiva R449A Položka (bm) obsahuje potrubí kapaliny, plynu, izolaci dimenze potrubí, jeho příslušenství (rozbočovač apod) bude dopřesněno dle konkrétně uvažované technologie						
5	K	1.2.8	Napojení výparníkových jednotek na stávající odvod kondenzátu	m	28,00000	350,00	9 800,00	
PP		Napojení výparníkových jednotek na stávající odvod kondenzátu - odvod kondenzátu je doveden do boxu, tento rozvod bude upraven a doveden k nově osazeným jednotkám - jedná se o potrubí PPHT DN 40 včetně tvarovek, kolen apod, včetně napojení na výparníkovou jednotku						
6	K	1.2.9	Lišta pro vedení chladivového potrubí - plastová - rozměr lišty bude volen dle množství potrubí - potrubí bude v interiéru vedeno v liště - včetně závěsů, oblouků, montážního materiálu	m	20,00000	450,00	9 000,00	
PP		Lišta pro vedení chladivového potrubí - plastová - rozměr lišty bude volen dle množství potrubí - potrubí bude v interiéru vedeno v liště - včetně závěsů, oblouků, montážního materiálu						
7	K	1.2.10	Kabelový žlab s uzavřeným horním víkem (pozink) a perforovaným spodním dílem	m	7,00000	850,00	5 950,00	
PP		Kabelový žlab s uzavřeným horním víkem (pozink) a perforovaným spodním dílem - potrubí chladiva a kabelové vedení bude vedeno v kabelovém žlabu ve venkovním prostředí - žlab bude kotven do stěny nebo na vynášecí konstrukci kondenzačních jednotek						
8	K	1.2.11	Doplnění chladiva R449A	kg	25,00000	1 664,00	41 600,00	
PP		Doplnění chladiva R449A						
9	K	1.2.12	Zprovoznění - kompletní zprovoznění zařízení	hod	8,00000	850,00	6 800,00	
PP		Zprovoznění - kompletní zprovoznění zařízení (oživení, zapojení kabeláže, zkouška chodu)						
10	K	1.2.13	HZS - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí, rozebrání a složení podhledu apod.	hod	8,00000	550,00	4 400,00	
PP		HZS - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí, rozebrání a složení podhledu apod.						
11	K	1.2.14	HZS - inženýská činnost při řešení koordinační činnosti	hod	3,00000	650,00	1 950,00	
PP		HZS - inženýská činnost při řešení koordinační činnosti						
12	K	1.2.15	Dveřní křídlo chladicího boxu	kpl	2,00000	108 506,80	217 013,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dveřní křídlo chladicího boxu pro teploty 2-4°C, kompatibilní se stávající zárubní, rozměr (bude dopřesněn na stavbě: cca 1100x2000mm, tloušťka panelu (bude dopřesněna na stavbě): 100mm,, materiál: pozink lakovaný plech (barva bílá) s výplní z tepelného nenasákavého izolantu (tepelné technické parametry křídla budou min. stejné jako u stávajícího křídla), atypické provedení závěsů a kliky s uzavíráním. Dle stávajícího stavu dveří, při výměně není uvažován zásah do zárubně dveří. Konkrétní provedení dle prohlídky stavby, včetně demontáže a ekologické likvidace stávajícího křídla					
D 2			Zařízení č.2				546 138,58	
13	K	2.1.1 2.1.2	Venkovní kompaktní kondenzační jednotka do venkovního prostředí pro chlazení chladicího boxu	kpl	2,00000	66 684,80	133 369,60	
	PP		Venkovní kompaktní kondenzační jednotka do venkovního prostředí pro chlazení chladicího boxu na teplotu 2-4°C Skříňová plechová konstrukce s práškově povrstveným povlakem. - hluk max 42dBA (10m) Qch= 2,2 kW (při teplotě 32°C a výparní teplotě -10°C) Pi= 2,4 kW/400V - rozměr jednotky 500x750x1200mm (hloubka x výška x šířka) - chladivo: R449A Příslušenství: - konstrukční provedení pro zálohované technologie					
14	K	2.2.1 2.2.2	Vnitřní jednocestná výparníková jednotka pro technologické chlazení chladicího boxu	ks	2,00000	26 661,00	53 322,00	
	PP		Vnitřní jednocestná výparníková jednotka pro technologické chlazení chladicího boxu na teplotu 2-4°C Výkon: 2,2kW, rozměr jednotky 1505x210x450mm (hloubka x výška x šířka) - průtok vzduchu: 1240 m3/h - odstup lamel 6mm - elektrické odtávání, výkon 1600W (7,3A) - automatické ovládání výparníku, topné těče, solenoid, průhleditko, expanzní ventili, čidla					
14a	K	2.1.1a	Antivibrační uložení kondenzační jednotky	ks	8,00000	1 956,30	15 650,40	
	PP		Antivibrační uložení kondenzační jednotky - kondenzační jednotka bude uložena na antivibračních podložkách s možností ukotvení jednotky na betonový základ					
15	K	2.2.3 2.2.4	Rozvaděč pro kondenzační jednotku a výparníkovou jednotku, včetně hlavního vypínače a displeje pro zobrazení teplot a stavu jednotek	ks	2,00000	40 304,00	80 608,00	
	PP		Rozvaděč pro kondenzační jednotku a výparníkovou jednotku - včetně hlavního vypínače a displeje pro zobrazení teplot a stavu jednotek - určeno pro zálohované technologie (střídání a záloha technologie) - IP 44 - velikost: 400x500x210 - včetně veškerého prokabelování mezi kondenzační jednotkou a výparníkovými jednotkami (silové, čidla apod) - včetně prokabelování mezi rozvaděči (ovládání střídání jednotek)					
16	K	2.2.5	Cu potrubí chladiva R449A Položka (bm) obsahuje potrubí kapaliny, plynu, izolaci dimenze potrubí, jeho příslušenství (rozbočovač apod) bude dopřesněno dle konkrétně uvažované technologie	m	62,00000	650,00	40 300,00	
	PP		Cu potrubí chladiva R449A Položka (bm) obsahuje potrubí kapaliny, plynu, izolaci dimenze potrubí, jeho příslušenství (rozbočovač apod) bude dopřesněno dle konkrétně uvažované technologie					
17	K	2.2.6	Napojení výparníkových jednotek na stávající odvod kondenzátu	m	17,00000	350,00	5 950,00	
	PP		Napojení výparníkových jednotek na stávající odvod kondenzátu - odvod kondenzátu je doveden do boxu, tento rozvod bude upraven a doveden k nově osazeným jednotkám - jedná se o potrubí PPHT DN 40 včetně tvarovek, kolen apod, včetně napojení na výparníkovou jednotku					
18	K	2.2.7	Napojení odvodu kondenzátu na kanalizační potrubí v 1.PP objektu	m	15,00000	350,00	5 250,00	
	PP		Napojení odvodu kondenzátu na kanalizační potrubí v 1.PP objektu - stávající kanalizační potrubí je vyvedeno pouze do 1.PP kde, odkapává, to potrubí bude napojeno na stávající kanalizaci (v 1.PP jsou kanalizační potrubí vedeny volně). - jedná se o odbočku DN 110 PVC KG, která bude vložena do stávajícího rozvodu a do ní bude přivedeno a napojen potrubí PPHT DN 40 přivedeno od výparníkových jednotek - místo připojení v 1.PP bude určeno investem při realizaci					
19	K	2.2.8	Lišta pro vedení chladivového potrubí - plastová - rozměr lišty bude volen dle množství potrubí - potrubí bude vedeno v liště v chladicím boxu - včetně závěsů, oblouků, montážního materiálu	m	28,00000	450,00	12 600,00	
	PP		Lišta pro vedení chladivového potrubí - plastová - rozměr lišty bude volen dle množství potrubí - potrubí bude vedeno v liště v chladicím boxu - včetně závěsů, oblouků, montážního materiálu					
20	K	2.2.9	Kabelový žlab s uzavřeným horním víkem (pozink) a perforovaným spodním dílem - potrubí chladiva a kabelové vedení bude vedeno v kabelovém žlabu ve venkovním prostředí - žlab bude kotven do stěny nebo na vynášecí konstrukci kondenzačních jednotek	m	16,00000	850,00	13 600,00	
	PP		Kabelový žlab s uzavřeným horním víkem (pozink) a perforovaným spodním dílem - potrubí chladiva a kabelové vedení bude vedeno v kabelovém žlabu ve venkovním prostředí - žlab bude kotven do stěny nebo na vynášecí konstrukci kondenzačních jednotek					
21	K	2.2.10	Doplnění chladiva R449A	kg	38,00000	1 664,00	63 232,00	
	PP		Doplnění chladiva R449A					
22	K	2.2.11	Zprovoznění - kompletní zprovoznění zařízení (oživení, zapojení kabeláže, zkouška chodu)	hod	8,00000	850,00	6 800,00	
	PP		Zprovoznění - kompletní zprovoznění zařízení (oživení, zapojení kabeláže, zkouška chodu)					
23	K	2.2.12	HZS - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí, rozebrání a složení podhledu apod.	hod	8,00000	550,00	4 400,00	
	PP		HZS - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí, rozebrání a složení podhledu apod.					
24	K	2.2.13	HZS - inženýská činnost při řešení koordinační činnosti	hod	3,00000	850,00	2 550,00	
	PP		HZS - inženýská činnost při řešení koordinační činnosti					
25	K	2.2.14	Dveřní křídlo chladicího boxu	kpl	1,00000	108 506,58	108 506,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Dveřní křídlo chladicího boxu pro teploty 2-4°C, kompatibilní se stávající zárubní, rozměr (bude dopřesněn na stavbě: cca 1100x2000mm, tloušťka panelu (bude dopřesněna na stavbě): 100mm,, materiál: pozink lakovaný plech (barva bílá) s výplní z tepelného nenasákavého izolantu (tepelné technické parametry křídla budou min. stejné jako u stávajícího křídla), atypické provedení závěsů a kliky s uzavíráním. Dle stávajícího stavu dveří, při výměně není uvažován zásah do zárubně dveří. Konkrétní provedení dle prohlídky stavby, včetně demontáže a ekologické likvidace stávajícího křídla					
D		D	Demontáže	66 200,00				
26	K	D1	Demontáž kompresorové jednotky v 1.PP objektu	kpl	2,00000	8 500,00	17 000,00	
		PP	Demontáž kompresorové jednotky v 1.PP objektu					
27	K	D2	Demontáž výparníkové jednotky v chladicím skladu	kpl	4,00000	5 500,00	22 000,00	
		PP	Demontáž výparníkové jednotky v chladicím skladu					
28	K	D3	Demontáž potrubní trasy, chladivového potrubí, včetně lišt, pomocného a závěsného materiálu	bm	42,00000	350,00	14 700,00	
		PP	Demontáž potrubní trasy, chladivového potrubí, včetně lišt, pomocného a závěsného materiálu					
29	K	D4	Odsátí chladiva a jeho ekologická likvidace	kg	50,00000	250,00	12 500,00	
		PP	Odsátí chladiva a jeho ekologická likvidace					
D		S	Společné položky	30 000,00				
30	K	S1	Nátěry neošetřených konstrukcí	m2	2,00000	250,00	500,00	
		PP	Nátěry neošetřených konstrukcí					
31	K	S2	Doprava zařízení	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00	
		PP	Doprava zařízení					
32	K	S3	Pojízdné pracovní lešení pro montáž potrubí	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	
		PP	Pojízdné pracovní lešení pro montáž potrubí					
33	K	S4	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	
		PP	Dokumentace skutečného stavu					
34	K	S5	Dodavatelská projekční dokumentace	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00	
		PP	Dodavatelská projekční dokumentace					