

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KNTB a.s. - Budova 23 - pracoviště sonografie VZT

Objekt:

D.1.01.4f - VZT

Soupis:

02 - Zařízení č. 2 - chlazení 2. NP

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Pozemní stavitelství Zlín a.s., Kúty 3967, 760 01 Zlín

Projektant:

Zpracovatel:

Ing. Jan Valenta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19.01.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

469 00 918

DIČ:

CZ46900918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

572 803,09

DPH základní

snížená

Základ daně

572 803,09

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

120 288,65

0,00

Cena s DPH

v CZK

693 091,74

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. - Budova 23 - pracoviště sonografie VZT

Objekt:

D.1.01.4f - VZT

Soupis:

02 - Zařízení č. 2 - chlazení 2. NP

Místo:

Datum: 19.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Pozemní stavitelství Zlín a.s., Kúty 3967, 760 01 Zlín

Zpracovatel: Ing. Jan Valenta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

572 803,09

HSV - Práce a dodávky HSV

4 800,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 800,00

PSV - Práce a dodávky PSV

545 503,09

751 - Vzduchotechnika

545 503,09

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

22 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KNTB a.s. - Budova 23 - pracoviště sonografie VZT

Objekt:

D.1.01.4f - VZT

Soupis:

02 - Zařízení č. 2 - chlazení 2. NP

Místo:

Datum: 19.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Pozemní stavitelství Zlín a.s., Kúty 3967, 760 01 Zlín

Zpracovatel: Ing. Jan Valenta

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

Náklady soupisu celkem

572 803,09

D HSV Práce a dodávky HSV 4 800,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 4 800,00

1	K	977151118	Jádrové vrtvy diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	2,400	2 000,00	4 800,00
	VV		12*0,2			2,400	
	VV		Součet			2,400	

D PSV Práce a dodávky PSV 545 503,09

D 751 Vzduchotechnika 545 503,09

2	K	751537014R	Spojovací, těsnicí a montážní materiál	kg	55,000	205,15	11 283,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		55			55,000	
	VV		Součet			55,000	

3	K	751711177R	Rozbočovač chladiwa	kpl	6,000	2 505,19	15 031,14
	VV		6			6,000	
	VV		Součet			6,000	

4	K	751711178R	Kabelový ovladač	kpl	7,000	3 138,14	21 966,98
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>- kabelový ovladač bílý</i>				
			<i>Rozměry - Jednotka - Hloubka x Výška x Šířka 25 x 85 x 85 mm, připojení ModBus</i>				
			<i>- koordinovat s požadavky MaR</i>				

VV 7 7,000

VV Součet 7,000

5	K	751711179R	Dekorační panel bílý designový	kpl	3,000	4 610,42	13 831,26
---	---	------------	--------------------------------	-----	-------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Dekorační panel bílý designový</i>				
	VV	3			3,000		
	VV	Součet			3,000		
6	K	751711180R	Uvedení do provozu, VRV IV+ H/P	kpl	1,000	11 913,05	11 913,05
	P		<i>Poznámka k položce: Zprovoznění, VRV HP ≤12 HP / 1 kpl</i>				
	VV	1			1,000		
	VV	Součet			1,000		
7	K	751711181R	Komunikační kabel	m	197,000	80,12	15 783,64
	VV	197			197,000		
	VV	Součet			197,000		
8	K	751711182R	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	12,000	1 213,89	14 566,68
	VV	12			12,000		
	VV	Součet			12,000		
9	K	751711183R	Požární ucpávka chladivového potrubí oboustranná	kpl	1,000	1 517,36	1 517,36
	VV	1			1,000		
	VV	Součet			1,000		
10	K	751792005R	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f6,4mm	m	40,000	376,30	15 052,00
	P		<i>Poznámka k položce: Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f6,4mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK</i>				
			<i>Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu</i>				
	VV	40			40,000		
	VV	Součet			40,000		
11	K	751792006R	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f9,5mm,	m	56,000	443,07	24 811,92
	P		<i>Poznámka k položce: - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f9,5mm, izolace tloušťky min. 9mm, - tepelná vodivost 0,038W/mK</i>				
			<i>Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu</i>				
	VV	56			56,000		
	VV	Součet			56,000		
12	K	751792007R	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f12,7mm	m	41,000	497,69	20 405,29
	P		<i>Poznámka k položce: - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f12,7mm, izolace tloušťky min. 9mm, - tepelná vodivost 0,038W/mK -</i>				
			<i>Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu</i>				
	VV	41			41,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		41,000		
13	K	751792008R	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f15,9mm, <i>Poznámka k položce: Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f15,9mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK</i>	m	38,000	558,39	21 218,82
	P		<i>Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu</i>				
	VV		38		38,000		
	VV		Součet		38,000		
14	K	751792009R	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f19,1mm <i>Poznámka k položce: - Izolované Cu potrubí chladiva</i>	m	10,000	661,56	6 615,60
	P		<i>- potrubí f19,1mm, izolace tloušťky min. 9mm, - tepelná vodivost 0,038W/mK</i>				
			<i>- Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu"</i>				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
15	K	751792010R	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f22,2mm <i>Poznámka k položce: - Izolované Cu potrubí chladiva</i>	m	12,000	1 056,08	12 672,96
	P		<i>- potrubí f22,2mm, izolace tloušťky min. 9mm, - tepelná vodivost 0,038W/mK</i>				
			<i>- Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu</i>				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
16	K	751792011R	Tepelně izolační pouzdro z minerální vaty <i>Poznámka k položce: tepelná izolace VZT potrubí. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Určena pro izolaci potrubí přívodu a odvodu vzduchu - viz technická zpráva a výkresová část, tloušťka vrstvy izolace: 40 mm, objemová hmotnost: 65kg/m3</i>	m	105,000	388,45	40 787,25
	P						
	VV		105		105,000		
	VV		Součet		105,000		
17	K	75110001R	Venkovní jednotka VRV IV+ 400V <i>Poznámka k položce: Modul vel. 10HP, index připojitelnosti 50%-200%, chladivo R410A - 2T systém v provedení HeatPump (tepelné čerpadlo) - nominální chl.výkon Qch= 22,4 kW / maximální top.výkon Qt= 25,0 kW - el.příkon-chlazení Pc= 6,12 kW (Ti= 27°C DB - 19°C WB / Tex= 35°C, index 100%) - účinnost SEER 6.8, ηs,c = 267.6 - rozvodné napětí: 3N~/400V/50Hz - rozměry modulu 10HP: výška - 1345mm, šířka - 930 mm, hloubka - 320 mm - maximální hmotnost modulu 10HP: 104 kg - jmenovitý proud kompresoru RLA 10,2 A, obvodový proud MCAmax= 20,5 A, maximální jistič MFA - 25 A - akustický tlak Lp v 1m od jednotky: max. 57 dB(A), akustický výkon Lw= 79.0 dB(A) - provozní podmínky: chlazení (-5°C ~ 43°C) / vytápění (-20°C ~ 15.5°C) - včetně montáže</i>	kpl	1,000	116 388,94	116 388,94
	P						
	VV		"1.1.1" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
18	K	75110002R	Hlavní jednotka Modbus RTU	kpl	1,000	50 318,09	50 318,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně osazení, oživení a kabelového propojení mezi venkovní jednotkou a modulem ModBus, prokabelování bude provedeno bezhalogenovými kabely - včetně oživení, zapojení apod., a montáže				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
19	K	75110003R	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	kpl	1,000	13 647,06	13 647,06
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - nominální chladicí výkon Qch= 1,7 kW / nominální topný výkon Qt= 1,9 kW - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qchl= 1,6 kW / Qshc= 1,5 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.) - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 1,2 kW / Qshc= 1,2 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.) - rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266 mm - nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 20 W (230V/50Hz) - akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 32 / 28,5 dB(A) - včetně montáže				
	VV		"2.3.3" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
20	K	75110004R	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	kpl	3,000	14 233,61	42 700,83
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - nominální chladicí výkon Qch= 2,8 kW / nominální topný výkon Qt= 3,2 kW - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qchl= 2,6 kW / Qshc= 2,2 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.) - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 1,9 kW / Qshc= 1,9 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.) - rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266 mm - nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 30 W (230V/50Hz) - akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 35 / 28,5 dB(A)				
	VV		"2.3.7,6" 3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
21	K	75110005R	Vnitřní jednotka kazetová VRV	kpl	2,000	23 129,71	46 259,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní jednotka kazetová VRV 900x900 mm Recyklační příspěvek Rozměry - Jednotka - Hloubka x Výška x Šířka 570 x 340 x 570 mm Napájení - Frekvence x Phase x Napětí 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Qch=2,5kW Dekorační panel, drátový ovladač včetně montáže				
	VV		"2.3.1" 1		1,000		
	VV		"2.3.2" 1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
22	K	75110006R	Vnitřní jednotka kazetová VRV	kpl	1,000	28 731,55	28 731,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní jednotka kazetová VRV 600x600 mm Recyklační příspěvek Rozměry - Jednotka - Hloubka x Výška x Šířka 840 x 204 x 840 mm Napájení - Frekvence x Phase x Napětí 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Qch=7,1kW Dekorační panel, drátový ovladač - včetně montáže				
	VV		"2.3.4" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				22 500,00
23	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	30,000	150,00	4 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí"				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
24	K	HZS3212	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení odborný	hod	60,000	300,00	18 000,00
	VV		"kompletní zprovoznění zařízení (oživení zařízení, zkouška chodu)"				
	VV		20		20,000		
	VV		"zaregulování VZT systému na dané vzduchové výkony včetně protokolu o zaregulování"				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		60,000		