

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		KNTB a.s. budva 23 Modernizace lůžkového oddělení v 6.NP				Rozpočet:	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)	Cenová soustava
Z.č. 1 - Větrání 6.NP							
1	1.4.2	Ventilátor diagonální do kruhového potrubí	ks	1,00	7 900,00	7 900,00	Vlastní
		1.4.2 - Ventilátor do kruhového potrubí Průměr připojení: d200 Parametry: 200 m3/h při min. 250 Pa Příkon: 103W/230V Osazení: do vnitřního prostředí Příslušenství: - pružná manžeta na sání a výtlač - doběh				0,00	
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
2	1.11.1	Talířový ventil přívodní d125 kovový	ks	3,00	380,00	1 140,00	Vlastní
		1.11.4 - Průměr: d125, barva: dle barvy podhledu, včetně montážního rámečku					
		3		3,00			
		Součet:		3,00			
3	1.11.2	Talířový ventil odvodní d200 kovový	ks	18,00	480,00	8 640,00	Vlastní
		1.11.5 - Průměr: d200, barva: dle barvy podhledu, včetně montážního rámečku					
		18		18,00			
		Součet:		18,00			
4	1.13.1-16	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 d200	kpl	16,00	9 500,00	152 000,00	Vlastní
		1.13.1 - velikost: d200 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky					
		16		16,00			
		Součet:		16,00			
5	1.13.16a	Doizolování požární klapky k požární dělicí konstrukci	kpl	16,00	7 500,00	120 000,00	Vlastní
		1.13.17 - doizolování PK k požární dělicí konstrukci v délce cca 0,5m (klapka bdue předsazena před požární dělicí konstrukci insalačního jádra). Doizolování bude provedeno dle technického návodu dodavatele požární klapky					
		16		16,00			
		Součet:		16,00			
6	1.13.17	Protipožární klapka - požární stěnový uzávěr 250x355	ks	1,00	9 150,00	9 150,00	Vlastní
		1.13.17- velikost: 250x355 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
7	1.14.1	Regulační klapka kruhová D160 těsná, se servopohonem	ks	1,00	7 520,00	7 520,00	Vlastní
		1.14.1 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti B, ruční ovládání, včetně servopohonu 230V se zpětnou pružinou					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
8	1.15.1	Regulační klapka kruhová D125	ks	4,00	928,00	3 712,00	Vlastní
		1.15.1 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti B, ruční ovládání					
		4		4,00			
		Součet:		4,00			
9	1.15.2	Regulační klapka kruhová D200	ks	19,00	928,00	17 632,00	Vlastní
		1.15.2 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti B, ruční ovládání					
		19		19,00			
		Součet:		19,00			
10	1.16.1	Ohebná hadice DN 200	bm	42,00	369,00	15 498,00	Vlastní
		1.16.1, ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou					
		42		42,00			
		Součet:		42,00			
11	1.16.2	Ohebná hadice DN 125	bm	6,00	420,00	2 520,00	Vlastní
		1.16.2, ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou					
		6		6,00			
		Součet:		6,00			
12	1.17.1	Protidešťová žaluzie čtyřhranná 250x250	ks	1,00	1 570,00	1 570,00	Vlastní
		1.17.1, RAL dle barvy fasády, materiál: pozink, pevné lamely					

Položkový rozpočet

Stavba :	KNTB a.s. budva 23	Rozpočet:	
Objekt :	Modernizace lůžkového oddělení v 6.NP		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)	Cenová soustava
		15		1,00			
		Součet:		1,00			
13	1.17.2	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN160	ks	1,00	375,00	375,00	Vlastní
		1.17.2, Zpětná klapka do kruhového potrubí, rozměr: d200					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
14	1.20.1	Protipožární a tepelná izolace čtyřhranné a kruhové přívodní části potrubí typu B	m2	12,00	1 870,00	22 440,00	Vlastní
		Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny, min. odolnost 45 min. tloušťka vrstvy izolace min.: 40 mm, min. součinitel tepelné vodivosti: 0,041W/mK, objemový hmotnost izolace: - kruhové a čtyřhranné potrubí: rohož 65 kg/m3					
		12		12,00			
		Součet:		12,00			
15	1.30.1	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran a kruhové skupiny I.	m2	42,00	950,00	39 900,00	Vlastní
		tř. těsnosti B dle EN 12237, EN 1505, EN 1506, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů a uchycení VZT potrubí, včetně popisů směru proudění na potrubí					
		42		42,00			
		Součet:		42,00			
16	1.30.1	Zaslepení otvorů po stávající VZT ve požárně dělící konstrukci stěny šachty	kpl	16,00	1 500,00	24 000,00	Vlastní
		Po demontáži potrubí v 6.NP bude potrubí vedoucí přes požárně dělící konstrukce zaslepeno v nebo před požárně dělící konstrukcí. Zaslepení bude s krčkem DN 200 tak, aby bylo možné napojit požární kapku					
		16		16,00			
		Součet:		16,00			
17	1D1	Demontáž stávajících VZT prvků a potrubí v 6.NP	kg	500,00	50,00	25 000,00	Vlastní
		Demontáž bude probíhat v místnostech 6.NP od požárně dělící konstrukce (stěny) šachty. Jedná se o dotahové prvky, potrubí a potrubní elementy, včetně odvozu a ekologické likvidace					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
17a	1D2	Demontáž a úprava stávajících prvků v 5.NP	hod	80,00	550,00	44 000,00	Vlastní
		Jedná se o úpravy stávající VZT navazující na demontáže a úpravy, zejména ZTI v 5.NP					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
18	1M1	Montáž VZT zař. č. 1	soubor	1,00	42 000,00	42 000,00	Vlastní
		5.M1-Montáž VZT zař. č. 1 - kompletní montáž zařízení č. 1 osazení potrubí v třídě těsnosti B na systémové profily se závitovými tyčemi, montáž potrubních elementů, izolace, ošetření neošetřených částí potrubí a montážního materiálu nátěrovou hmotou					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
19	1M2	Požární ucpávka VZT potrubí vedoucím přes požárně dělící konstrukci	kpl	2,00	1 750,00	3 500,00	Vlastní
		2		2,00			
20	1M3	Doprava materiálu na stavbu	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
21	1M4	Zprovoznění	hod	4,00	650,00	2 600,00	Vlastní
		5.M5 - kompletní zprovoznění zařízení (oživení zařízení, zkouška chodu)					
		4		4,00			
		Součet:		4,00			
22	1M6	HZS - zař. č. 1 - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí	hod	4,00	550,00	2 200,00	Vlastní
		40		4,00			
		Součet:		4,00			
	Celkem za	Z.č. 1 - Větrání 6.NP				565 297,00	0,00

Z.č. 3 - Lokální chlazení split

23	3.1.2	Venkovní jednotka VRV IV+ 400V	kpl	1,00	280 000,00	280 000,00	Vlastní
----	-------	---------------------------------------	-----	------	------------	------------	---------

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		KNTB a.s. budva 23 Modernizace lůžkového oddělení v 6.NP			Rozpočet:	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	celkem (Kč)	Cenová soustava
		VRV jednotka s vyšší vypařovací teplotou (9°C) - nominální chl.výkon Qch= 12,1 kW / maximální top.výkon Qt= 214,2 kW - el.příkon-chlazení Pc= 3,03 kW - rozvodné napětí: 3N~/400V/50Hz - rozměry modulu 10HP: výška - 1345mm, šířka - 930 mm, hloubka - 320 mm - maximální hmotnost modulu: 104 kg - jmenovitý proud kompresoru RLA 4.44 A, obvodový proud MCAMax= 14.1 A, maximální jističní MFA - 16 A - akustický tlak Lp v 1m od jednotky: max. 50 dB(A), akustický výkon Lw= 68.0 dB(A) - provozní podmínky: chlazení (-5°C ~ 43°C) / vytápění (-20°C ~ 15.5°C)				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
24	3.3.1-3.	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	ks	3,00	25 600,00	76 800,00 Vlastní
		- skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 1,6 kW / Qshc= 1,5 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)				
		3		3,00		
		Součet:		3,00	0,00	
25	3.3.4	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00 Vlastní
		- skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 3,3 kW / Qshc= 3,1 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.) - rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 1050 mm, hloubka - 269 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)				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
26	3P1	Rozbočovač chladiva	kpl	4,00	4 540,00	18 160,00 Vlastní
		3P1 - Rozbočovač chladiva				
		3		3,00		
		Součet:		3,00		
27	3P2	Kabelový ovladač	kpl	4,00	5 900,00	23 600,00 Vlastní
		3P2 - kabelový ovladač bílý Rozměry - Jednotka x Hloubka x Výška x Šířka 25 x 85 x 85 mm, připojení ModBus - koordinovat s požadavky MaR				
		4		4,00		
		Součet:		4,00		
28	3P3	Uvedení do provozu, VRV IV+ H/P	kpl	1,00	12 044,00	12 044,00 Vlastní
		3P3 - Zprovoznění, VRV HP ≤12 HP / 1 kpl				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
29	3P4	Komunikační kabel	bm	150,00	50,00	7 500,00 Vlastní
		3P4 Komunikační kabel				0,00 0,00
		197		150,00		
		Součet:		150,00		
30	3P5	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	3,00	1 620,00	4 860,00 Vlastní
		3P5 Dodatečná náplň chladiva R410A				0,00 0,00
		3		3,00		
		Součet:		3,00		
31	3P6	Montážní materiál	kg	55,00	150,00	8 250,00 Vlastní
		3P6 Montážní materiál				0,00 0,00
		55		55,00		
		Součet:		55,00		
32	3P7	Jádrové vrtání prostupu do DN 100	kpl	6,00	650,00	3 900,00 Vlastní
		6		6,00		
		Součet:		6,00		
33	3P8	Požární ucpávka chladivového potrubí oboustranná	kpl	4,00	3 500,00	14 000,00 Vlastní
		4		4,00		
		Součet:		4,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	KNTB a.s. budva 23	Rozpočet:	
Objekt :	Modernizace lůžkového oddělení v 6.NP		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)	Cenová soustava
34	3P9	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	32,00	370,00	11 840,00	Vlastní
		3.Pol.8 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f6,4mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				0,00	0,00
		32		32,00			
		Součet:		32,00			
35	3P10	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	84,00	370,00	31 080,00	Vlastní
		3.Pol.9 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f9,5mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				0,00	0,00
		84		84,00			
		Součet:		84,00			
36	3P11	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	32,00	370,00	11 840,00	Vlastní
		3.Pol.10 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f12,7mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				0,00	0,00
		32		32,00			
		Součet:		32,00			
37	3P12	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	84,00	370,00	31 080,00	Vlastní
		3.Pol.11 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f15,9mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				0,00	0,00
		84		84,00			
		Součet:		84,00			
38	3.1.1	Venkovní kondenzační jednotka Qch=3,5kW	ks	2,00	45 308,00	90 616,00	Vlastní
		Rozměr: 734x870x373, Qch max. = 3,5kW, Příkon: 1,04kW/230V/, Doporučené jištění: C/16A, Hluk: max. 48dB(A) , Hmotnost: do 100kg, Chladivo: R32, Chlazení do -20°C					
		2		2,00			
		Součet:		2,00			
39	3.2.1;3.2.4a	Vnitřní nástěnná výparníková jednotka Qch=3,5kW	ks	2,00	20 062,00	40 124,00	Vlastní
		Chladicí výkon: 3,5kW, Včetně drátového ovladače na stěnu, včetně prokabelování systému kabelem v bezhalogenovém provedení Včetně čerpadla kondenzátu					
		2		2,00			
		Součet:		2,00			
40	3P13	Ocelová pozinkovaná vynášecí konstrukce ze systémových profilů, pro osazení kondenzační jednotky na střešinu budovy	kpl	2,00	15 500,00	31 000,00	Vlastní
		9.P1 - pro vynesení kondenzační jednotky včetně potrubí chladiva po střeše - potrubí chladiva bude uloženo do drátového žlabu s plným, pozinkovaným víkem - vynášecí konstrukce jednotky a žlabu bude provedena u roznášecích plastových noh, bez kotvení do střešiny - vynášecí konstrukce bude provedena a vzorkovna dle konkrétně dodaného zařízení - provedení bude ze systémových profilů, spojovaných šrouby a konstrukčním pozinkovaným nebo nerezovým materiálem - konstrukce bude kompletně pozinkovaná, zkracované plochy budou zastříhány pozink. barvou a opatřeny plastovými ukončovacími prvky					
		2		2,00			
		Součet:		2,00			
41	3P14	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f6,4mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu, požárních ucpávek do 45 min. požární odolnosti na průchodu přes požární konstrukce a jádrového vrtání otvorů přes stavební konstrukce, včetně plastové lišty pro vedení chladiva	m	185,00	370,00	68 450,00	Vlastní
		185		185,00			
		Součet:		185,00			

Položkový rozpočet

Stavba :	KNTB a.s. budva 23	Rozpočet:	
Objekt :	Modernizace lůžkového oddělení v 6.NP		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)	Cenová soustava
42	3P15	Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f9,5mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu, požárních ucpávek do 45 min. požární odolnosti na průchodu přes požární konstrukce a jádrového vrtání otvorů přes stavební konstrukce, včetně plastové lišty pro vedení chladiva	m	185,00	370,00	68 450,00	Vlastní
		185		185,00			
		Součet:		185,00			
43	3P16	Tepelně izolační pouzdro z minerální vaty , tepelná izolace VZT potrubí. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Určená pro izolaci potrubí přívodu a odvodu vzduchu - viz technická zpráva a výkresová část, tloušťka vrstvy izolace: 40 mm, objemová hmotnost: 65kg/m3	m	116,00	720,00	83 520,00	Vlastní
		116		116,00			
		Součet:		116,00			
44	3M1	Zprovoznění	hod.	16,00	550,00	8 800,00	Vlastní
		12.M1- kompletní zprovoznění zařízení technikem výrobce zařízení					
		16		16,00			
		Součet:		16,00			
		Součet:		16,00			
45	3M2	Montáž VZT zař. 3	soub.	1,00	75 000,00	75 000,00	Vlastní
		12.M2- kompletní montáž zařízení č. 12, včetně instalace a prokabelování drátového ovladače					
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
46	3H1	HZS - zař. č. 2 - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí	hod	20,00	550,00	11 000,00	Vlastní
		20		20,00			
		Součet:		20,00			
		Celkem za Z.č. 3 - Lokální chlazení split				1 036 914,00	0,00

Společné							
47	S1	Prováděcí (díleňská, dodavatelská) dokumentace	sada	1,00	5 500,00	5 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
48	S2	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,00	8 500,00	8 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
49	S3	Koordinace, účast na kontrolních dnech a na kontrolních prohlídkách	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
50	S4	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody.	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
51	S5	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
52	S6	Přehledová schéma jednotlivých systému v barevném provedení	sada	1,00	500,00	500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
53	S7	Označení rozvodu a informační štítky	sada	1,00	250,00	250,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
54	S8	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
55	S9	Měření hluku v chráněném venkovním prostoru stavby, protihluková opatření	sada	1,00	25 000,00	25 000,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
56	S10	Pojištění dodavatele a pojištění díla	sada	1,00	2 850,00	2 850,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			

Položkový rozpočet

Stavba :	KNTB a.s. budva 23	Rozpočet:	
Objekt :	Modernizace lůžkového oddělení v 6.NP		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)	Cenová soustava
57	S11	Přesuny hmot	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
58	S12	Revize požárních klappek	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
59	S13	Likvidace materiálů a odpadů	kpl	1,00	4 800,00	4 800,00	Vlastní
		1		1,00			
		Součet:		1,00			
	Celkem za	Společné				66 400,00	0,00