

Výtisk číslo



Rozpočet

D.1.4. Technika prostředí staveb

4. Vzduchotechnika

Stupeň zpracování TD	: Dokumentace pro provedení stavby – (DPS)
Investor	: Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
Stavba	: Nemocnice Hodonín - šatny
Generální projektant	: Geprostav projekce s.r.o., Plučárna 3832/1a, 69501 Hodonín
Zodpovědný projektant	: Ing. František Koliba
Vedoucí projektant	: Ing. František Koliba

5.9.2024

Vypracoval: Šebesta Jaroslav

<div> <div></div> <div> geprostav projekce s.r.o. </div> </div>		
REKAPITULACE NÁKLADŮ		
D.1.4.4. Vzduchotechnika	z. č.:	
Stavba: Nemocnice Hodonín - šatny	Místo stavby:	Hodonín
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby – (DPS)		

Vzduchotechnická zařízení celkem	219 115,00 Kč	35 000,00 Kč
Doprava 4% z dodávky	8 765,00 Kč	
Přesun 2 Kč/kg		1 170,00 Kč
PPV % z montáže		
Zednické výpomoci % z montáže		
Dodávka celkem, Montážní náklady	227 880,00 Kč	36 170,00 Kč
Hodinové zúčtovací sazby		
Lešení		
Základní náklady celkem	227 880,00 Kč	36 170,00 Kč
Vedlejší náklady		
GZS % z montážních nákladů, lešení a izolací		
Provozní vlivy % z montážních nákladů		
Vedlejší náklady celkem		
Provozní náklady - Komplexní zkoušky 15% z montáže zařízení		5 426,00 Kč
Kompletační činnost		8 765,00 Kč
Náklady celkem		278 241,00 Kč

Vypracoval dne:

Přehled nákladů na jednotlivá zařízení

Zařízení	celková cena dodávky	celková cena mont	celková cena dod. a mont	celková hmotnost
Zařízení č.01 - Větrání prostoru šatny m. 0.44a a hygienického zázemí - m.0.44b	217 745,00 Kč	32 780,00 Kč	250 525,00 Kč	529,10 Kč
Zařízení č.02 - Úprava stávajícího VZT potrubí v šatně	1 370,00 Kč	2 220,00 Kč	3 590,00 Kč	55,60 Kč
celkem	219 115,00 Kč	35 000,00 Kč	254 115,00 Kč	584,70kg

Rozpočet

D.1.4.4 Vzduchotechnika

Stavba: Nemocnice Hodonín - šatny

Investor : Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,

Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Vypracoval: Šebesta

datum: 09/2024

Z. č.:

Místo stavby: Hodonín



Pos.	Název	Značení dílu	m.j.	počet mj	Hmotnost jednotk. kg	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL CELKEM	MONTÁŽ CELKEM	HMOTNOST CELKEM
	UPOZORNĚNÍ									
	Výkaz výměr a rozpočet je vypracován v rozsahu pro provedení stavby									
	Je-li v technické specifikaci či výkazu výměr uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, má se za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je uchazeč o dodávku oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.									
	Zařízení č.01 - Větrání prostoru šatny m. 0.44a a hygienického zázemí - m.0.44b									
	PŘÍVODNÍ A ODVODNÍ JENOTKA S REKUPERACÍ									
	Dle nabídky výrobce jednotky									
01.01	Přívodní a odvodní jednotka rekuperační vertikální		ks	1,00	150,00	144 800,00	11 000,00	144 800,00	11 000,00	150,00
	přívod $Q_v = 480 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{\text{ext}} = 280 \text{ Pa}$									
	odvod $Q_v = 490 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{\text{ext}} = 290 \text{ Pa}$									
	Složená z:									
	protiproudým rekuperačním výměníkem,									
	automatickým by-passem, včetně servopohonu,									
	elektronicky řízenými motory EC – volné oběžné kolo,									
	vývod kondenzátu pr. 32/40 (plast)									
	pružná manžeta na e1,i2									
	vestavěným digitálním modulem									
	podstavné nohy (4ks)									
	SW vypínač									
	vnitřními čidly teploty příváděného a odváděného vzduchu,									
	filtry s třídou filtrace G4 na obou vstupech,									
	Integrovaný el.ohříváč- součástí elektrického ohříváče je ochranný termostat Ytopný výkon provoz 1 kW, max. 2 kW									
	včetně regulačního uzlu									
	Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014,									
	Požadavky na funkci M+R - viz technická zpráva									
	Včetně:									

Rozpočet

D.1.4.4 Vzduchotechnika

Stavba: Nemocnice Hodonín - šatny

Investor : Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,

Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Vypracoval: Šebesta

datum: 09/2024

z. č.:

Místo stavby: Hodonín



Pos.	Název	Značení dílu	m.j.	počet mj	Hmotnost jednotk. kg	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL CELKEM	MONTÁŽ CELKEM	HMOTNOST CELKEM
01.01c	Regulátor nástěnný, pro jednotky s vestavěnou digitální regulací, s displejem, integrovaným řízením teploty a vestavěným čidlem prostorové teploty.		ks	1,00						
	PROPOJENÍ PRVKŮ M+R A REKUP. JEDNOTKY									
01.02	Propojení jednotky a prvků M+R, včetně kabelů a potřebného elektroinstal materiálu, připojení servopohonů klapek, nástěnného regulátoru, prostorového čidla teploty a pod.		kpl	1,00	10,00	6 000,00	900,00	6 000,00	900,00	10,00
	EXTERNÍ SPÍNÁNÍ									
01.03	Spínač (tlačítko) na 230V včetně instalační krabice		ks	1,00	0,20	200,00	200,00	200,00	200,00	0,20
01.03a	Vodič dvoužilový CYKY 2x1,5 včetně zapojení		bm	10,00	2,00	200,00	100,00	2 000,00	1 000,00	20,00
	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE REZIDENČNÍ									
01.04.1	$f_{ef}=0,073 \text{ m}^2$ včetně plenum boxu 355x355-Ř315- pozik pl.		ks	1,00	2,20	3 400,00	800,00	3 400,00	800,00	2,20
	VÝFUKOVÝ KUS									
01.04.2	Výfukový kus s ochrannou mřížkou,Ř 225 mm s ochrannou mřížkou, se sítí velikost oka 10x10 mm		ks	1,00	0,90	260,00	700,00	260,00	700,00	0,90
	UZAVÍRACÍ Klapka JEDNOLISTÁ TĚSNÁ SE SERVOPOHONEM									
01.05.1	Uzavírací klapka těsná pro servopohon d=180		ks	1,00	0,40	1 321,00	320,00	1 321,00	320,00	0,40
01.05.1a	Klapkový pohon 24V, 5 Nm		ks	1,00	2,30	4 800,00	100,00	4 800,00	100,00	2,30
01.05.2	Uzavírací klapka těsná pro servopohon d=180		ks	1,00	0,40	1 321,00	320,00	1 321,00	320,00	0,40
01.05.2a	Klapkový pohon 24V, 5 Nm		ks	1,00	2,30	4 800,00	100,00	4 800,00	100,00	2,30
	REGULAČNÍ Klapka JEDNOLISTÁ RUČNÍ									
01.06.1	Regulační klapka do kruhového potrubí D=180 ruční s plastovým ovládáním		ks	1,00	1,40	480,00	150,00	480,00	150,00	1,40
01.06.2	Regulační klapka do kruhového potrubí D=140 ruční s plastovým ovládáním Dvojříté těsnění		ks	2,00	1,20	410,00	150,00	820,00	300,00	2,40
01.06.3	Regulační klapka do kruhového potrubí D=125 ruční s plastovým ovládáním		ks	2,00	1,10	400,00	150,00	800,00	300,00	2,20
	TALÍŘOVÝ VENTIL přívodní plastový kovový									
01.12	Talířový ventil plastový přívodní D=125 s odolností do 100°C		ks	6,00	0,20	190,00	80,00	1 140,00	480,00	1,20
	TALÍŘOVÝ VENTIL plastový									
01.13.1	Talířový ventil plastový D=100		ks	2,00	0,20	105,00	80,00	210,00	160,00	0,40
01.13.2	Talířový ventil plastový D=150		ks	1,00	0,20	153,00	80,00	153,00	80,00	0,20
01.13.3	Talířový ventil plastový D=200		ks	2,00	0,20	260,00	80,00	520,00	160,00	0,40
	MŘÍŽKA STĚNOVÁ									
01.14	Mřížka stěnová hliníková 820x225, jednořadá, horizontální		ks	2,00	2,90	1 240,00	180,00	2 480,00	360,00	5,80

Rozpočet

D.1.4.4 Vzduchotechnika

Stavba: Nemocnice Hodonín - šatny

Investor : Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,

Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Vypracoval: Šebesta

datum: 09/2024

z. č.:

Místo stavby: Hodonín



Pos.	Název	Značení dílu	m.j.	počet mj	Hmotnost jednotk. kg	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL CELKEM	MONTÁŽ CELKEM	HMOTNOST CELKEM
	Rozeč lamel 20 mm f=0,114 m², upínací rámeček									
	OHEBNÉ HADICE TEPELNĚ IZOLOVANÉ A ZVUK TLUMÍCÍ									
01.26	Tepelně a hlukově izolovaná ohebná hadice s parozábranou D=180 izolace tl. 25 mm		bm	10,00	1,80	190,00	150,00	1 900,00	1 500,00	18,00
	POTRUBÍ KRUHOVÉ SPIRO									
01.30	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO - pozik plech včetně tvarovek. Tvarovky v provedení SAFE (dvojbřité těsnění)									
01.30	do průměru d=140		bm	12,00	2,60	565,00	160,00	6 780,00	1 920,00	31,20
01.30	do průměru d=250		bm	35,00	3,80	450,00	190,00	15 750,00	6 650,00	133,00
	POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ									
01.40	POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ - pozink. plech dle m2 - včetně tvarovek									
01.40	A nebo B do 750		m2	6,00	11,20	460,00	150,00	2 760,00	900,00	67,20
	Odvod kondenzátu z VZT potrubí									
01.60.1	Hadice ř20 pro odvod kondenzátu		bm	1,00	0,20	50,00	80,00	50,00	80,00	0,20
	Předepsaný materiál slouží napojení odvodu kondenzátu z VZT potrubí do odvodu kondenzátu zdravotecghniky									
	IZOLACE TEPELNÉ									
01.80	Tepelná izolace potrubí proti kondenzaci izolovat přívodní od prostupu obvodovou zdí až po zvuk tlumící hadice a výfukové potrubí od zvuk tlumící hadice až po obvodovou zeď.		---							
01.80	Izolace Mirelon S=15 mm s ALP samolep nebo minerální vlna		m2	6,00	1,20	300,00	100,00	1 800,00	600,00	7,20
	IZOLACE PROTIHLUKOVÁ									
01.81	Protihlukově izolovat potrubí od rekup. jednotky po zvuk tlumící hadice s ALP potahem		---							
01.81	Protihluková izolace VZT potrubí		m2	8,00	1,20	400,00	100,00	3 200,00	800,00	9,60
	Montážní a spojovací materiál, závěsy									
01.99	Spojovací, závěsný a kotvicí materiál		sa	1,00	60,00	10 000,00	600,00	10 000,00	600,00	60,00
01.100	NEMATERIÁLOVÁ DODÁVKA									
	Naprogramování a zprovoznění M+R		kpl	1,00			800,00		800,00	
	Základní zkoušky, funkční zkoušky zařízení		ho	3,00			500,00		1 500,00	
	Zařízení č.01 CELKEM							217 745,00	32 780,00	529,10

Rozpočet

D.1.4.4 Vzduchotechnika

Stavba: Nemocnice Hodonín - šatny

Investor : Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,

Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Vypracoval: Šebesta

datum: 09/2024

z. č.:

Místo stavby: Hodonín



Pos.	Název	Značení dílu	m.j.	počet mj	Hmotnost jednotk. kg	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL CELKEM	MONTÁŽ CELKEM	HMOTNOST CELKEM
	Zařízení č.02 - Úprava stávajícího VZT potrubí v šatně									
	DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ ČÁSTI STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ									
02.39.1	Demontáž stávajícího potrubí 2 ks 250x 200 - 900 s vyústkami		kpl	1,00	0,80		720,00		720,00	0,80
02.39.2	Opětovná montáž stávajícího potrubí 2 ks 250x 200 - 900 s vyústkami		kpl	1,00	0,80		720,00		720,00	0,80
02.40	POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ - NOVÉ									
	POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ sk I - pozink. plech									
02.41	Oblouk 250x200 - 90°°		ks	1,00	40,00	190,00	180,00	190,00	180,00	40,00
02.42	Trouba 250x200 L= 1000 VP		ks	1,00	10,00	380,00	300,00	380,00	300,00	10,00
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL									
02.99	Montážní a pojovací materiál, kotvicí materiál, apod.		sa	1,00	4,00	800,00	300,00	800,00	300,00	4,00
	Zařízení č.02 CELKEM							1 370,00	2 220,00	55,60