

Výtisk číslo



Výkaz výměr

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		
Doprava % z dodávky		
Přesun Kč/kg		
PPV % z montáže		
Zednické výpomoci % z montáže		
Dodávka celkem, Montážní náklady		
Hodinové zúčtovací sazby		
Lešení		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS % z montážních nákladů, lešení a izolací		
Provozní vlivy % z montážních nákladů		
Vedlejší náklady celkem		
Provozní náklady - Komplexní zkoušky % z montáže zařízení		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		

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				529,10 Kč
Zařízení č.02 - Úprava stávajícího VZT potrubí v šatně				55,60 Kč
celkem				584,70kg

Rozpočet

D.1.4.x 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					150,00
	přívod $Q_v = 480 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{ext} = 280 \text{ Pa}$									
	odvod $Q_v = 490 \text{ m}^3/\text{h}$, $p_{ext} = 290 \text{ Pa}$									
	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.ohřívač- součástí elektrického ohřívače 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.x 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					10,00
	EXTERNÍ SPÍNÁNÍ									
01.03	Spínač (tlačítko) na 230V včetně instalační krabice		ks	1,00	0,20					0,20
01.03a	Vodič dvoužilový CYKY 2x1,5 včetně zapojení		bm	10,00	2,00					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					2,20
	VÝFUKOVÝ KUS									
01.04.2	Výfukový kus s ochrannou mřížkou,Ř 225 mm s ochrannou mřížkou, se sítím velikost oka 10x10 mm		ks	1,00	0,90					0,90
	UZAVÍRACÍ Klapka JEDNOLISTÁ TĚSNÁ SE SERVOPOHONEM									
01.05.1	Uzavírací klapka těsná pro servopohon d=180		ks	1,00	0,40					0,40
01.05.1a	Klapkový pohon 24V, 5 Nm		ks	1,00	2,30					2,30
01.05.2	Uzavírací klapka těsná pro servopohon d=180		ks	1,00	0,40					0,40
01.05.2a	Klapkový pohon 24V, 5 Nm		ks	1,00	2,30					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					1,40
01.06.2	Regulační klapka do kruhového potrubí D=140 ruční s plastovým ovládáním Dvojřité těsnění		ks	2,00	1,20					2,40
01.06.3	Regulační klapka do kruhového potrubí D=125 ruční s plastovým ovládáním		ks	2,00	1,10					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					1,20
	TALÍŘOVÝ VENTIL plastový									
01.13.1	Talířový ventil plastový D=100		ks	2,00	0,20					0,40
01.13.2	Talířový ventil plastový D=150		ks	1,00	0,20					0,20
01.13.3	Talířový ventil plastový D=200		ks	2,00	0,20					0,40
	MŘÍŽKA STĚNOVÁ									
01.14	Mřížka stěnová hliníková 820x225, jednořadá, horizontální		ks	2,00	2,90					5,80

Rozpočet

D.1.4.x 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					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					31,20
01.30	do průměru d=250		bm	35,00	3,80					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					67,20
	Odvod kondenzátu z VZT potrubí									
01.60.1	Hadice ř20 pro odvod kondenzátu		bm	1,00	0,20					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					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					9,60
	Montážní a spojovací materiál, závěsy									
01.99	Spojovací, závěsný a kotvicí materiál		sa	1,00	60,00					60,00
01.100	NEMATERIÁLOVÁ DODÁVKA									
	Naprogramování a zprovoznění M+R		kpl	1,00						
	Základní zkoušky, funkční zkoušky zařízení		ho	3,00						
	Zařízení č.01 CELKEM							0,00	0,00	529,10

Rozpočet

D.1.4.x 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					0,80
02.39.2	Opětovná montáž stávajícího potrubí 2 ks 250x 200 - 900 s vyústkami		kpl	1,00	0,80					0,80
02.40	POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ - NOVÉ									
	POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ sk I - pozink. plech									
02.41	Oblouk 250x200 - 90°°		ks	1,00	40,00					40,00
02.42	Trouba 250x200 L= 1000 VP		ks	1,00	10,00					10,00
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL									
02.99	Montážní a pojovací materiál, kotvicí materiál, apod.		sa	1,00	4,00					4,00
	Zařízení č.02 CELKEM							0,00	0,00	55,60