

Oprava bytových jednotek a společných prostor budovy AYD

OBJEDNATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
ZHOTOVITEL: Ing. arch. Jan Dohnal, ČKA 03 256
VYPRACOVAL: Jan Mikeš, ČKAIT 1200141
MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 1943
STUPEŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele DZS
DATUM: červenec 2021

*SO 01 Instalační jádro
Vzduchotechnika
Specifikace - soupis prací*

1.4. **2**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava bytových jednotek a společných prostor budovy AYD

Objekt:

SO 01 - Instalační jádro

Soupis:

1.4. - Vzduchotechnika

Místo:

Olomouc

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc

Zhotovitel:

Datum:

8. 7. 2021

Projektant:

Ing. arch. Jan Dohnal

Zpracovatel:

Jan Mikeš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

751 - Vzduchotechnika

0,00

Specifikace - SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava bytových jednotek a společných prostor budovy AYD

Objekt: SO 01 - Instalační jádro

Soupis: 1.4. - Vzduchotechnika

Místo: Olomouc

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc

Zhotovitel:

Datum: 8. 7. 2021

Projektant: Ing. arch. Jan Dohnal

Zpracovatel: Jan Mikeš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							0,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00
D	751	Vzduchotechnika					0,00
1	K	751122293	Mtž vent rad ntl střešního základního D do 300 mm	kus	1,000	0,00	0,00
PP			Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého střešního základního, průměru přes 200 do 300 mm				
2	M	R-4291803	1.1 Nástřešní ventilátor CTB/4-800/250 Ecowatt Plus	ks	1,000	0,00	0,00
PP			1.1 Nástřešní ventilátor připojení Ø250mm, 230V-45W-0.32A, 1430ot/min., pracovní bod Qv=600m3/h,Pst=90Pa, akustický tlak při max.účinnosti 44dB(A) do okolí (4m),akustický výkon max.56dBA) do sání. Ventilátor je vybaven EC motorem s tepelnou ochranou proti přetížení. Ložiska kuličková. Krytí IP44, třída izolace F. Pracovní teplota –20 °C až +40 °C.. Dodává se v provedení pro inteligentní DCV systém větrání bytových domů. Digitální regulační jednotka udržuje na základě integrovaného senzoru konstantní tlak v potrubí.				
3	K	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	1,000	0,00	0,00
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm				
4	M	R-4291804	1.2 Tlumič hluku MAA-CTB 800/250	ks	1,000	0,00	0,00
PP			1.2 Příslušenství střešního ventilátoru -tlumič hluku kruhový DN250, vnější průměr 355 (tl. tlumicího materiálu 50mm), délka tlumicí části 480mm, celková délka 60+480+110mm. plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu, provedení bez přírub! Útlum dB ve frekvenčním pásmu 500-2000[Hz]=10-12dB				
5	K	751537071	Mtž potrubí ohebného neizol z Al folie D do 100 mm	m	8,000	0,00	0,00
PP			Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al folie, průměru do 100 mm				
6	M	ELD.KR501200035	1.3 SEMIFLEX 100/5 STANDARD	m	10,000	0,00	0,00
PP			1.3 SEMIFLEX 100/5 STANDARD-Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“.				
7	K	751537033	Mtž potrubí ohebného neizol ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou D do 300 mm	m	1,000	0,00	0,00
PP			Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, průměru přes 200 do 300 mm				
8	M	ELD.SX140100120	1.4 GREYFLEX 254	m	1,000	0,00	0,00
PP			1.4 GREYFLEX 254 -Ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	M	R-4299216	Kovová stahovací páska se sponou QIP110 pro průměry do 110mm	ks	16,000	0,00	0,00
	PP		Materiál spojovací a těsnící- kovové prvky zinkovány				
10	M	R-4299219	Kovová stahovací páska se sponou QIP270 pro průměry do 270mm	ks	2,000	0,00	0,00
	PP		Materiál spojovací a těsnící- kovové prvky zinkovány				
11	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	4,000	0,00	0,00
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm				
12	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	13,000	0,00	0,00
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm				
13	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	11,000	0,00	0,00
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm				
14	K	R-7519239	Montáž sestavy konzol	kpl	1,000	0,00	0,00
	PP		Montáž sestavy konzolí pro uložení a upevnění setavy tlumiče se střešním ventilátorem, včetně kotevního materiálu				
15	M	R-4299245	Sada konzolí	kpl	1,000	0,00	0,00
	PP		Kompletní sada pro upevnění potrubí, klimatizací, čerpadel nebo ventilátorů na stěnách! Sada zahrnuje 2x montážní profily typu C, 2x2 horizontální konzole ve spojení s posuvnou maticí FCN Clix, hlukově tlumící prvky proti přenosu chvění, spojovací materiál. Všechny kovové prvky jsou galvanicky pozinkované.				
16	M	R-4299246	Montážní nosník C 30x28 -délka 560mm	ks	2,000	0,00	0,00
	PP		Montážní nosník C 30x28 -délka 560mm -ocel s 1,75 - pozink				
17	M	R-4299248	Kruhová objímka průměr 355	ks	2,000	0,00	0,00
	PP		Kruhová objímka průměr 355 s gumovou výplní pro tlumení vibrací (EPDM)				
	P		materiál ocel-pozink Poznámka k položce: Objímka pro oboustranné uchycení bude zhotovena ze dvou kusů (standardní objímka má pouze 1x přípravu pro závitovou tyč.				
18	M	R-4299247	Kaučuková samolepící páska 40x5	m	2,000	0,00	0,00
	PP		Kaučuková samolepící páska 40x5. Použití na styčné plochy VZT pro zabránění přenosu vibrací do stavby.				
19	K	751572102	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvenou do betonu D do 200 mm	ks	9,000	0,00	0,00
	PP		Závěs kruhového potrubí pomocí objímky, kotvené do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm				
20	K	751572103	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvenou do betonu D do 300 mm	ks	7,000	0,00	0,00
	PP		Závěs kruhového potrubí pomocí objímky, kotvené do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm				
21	M	R-4299215	spojovací a těsnící materiál	kg	3,000	0,00	0,00
	PP		Materiál spojovací a těsnící- kovové prvky zinkovány				
22	K	751613114	Montáž dodatečné izolace potrubí čtyřhranného samolepící izolací	m2	15,000	0,00	0,00
	PP		Montáž ostatních zařízení dodatečné izolace potrubí čtyřhranného samolepící izolací				
	P		Poznámka k položce: Cena je srovnatelná i pro kruhové potrubí				
23	M	R-4298329	Izolace ze syntetického kaučuku	m2	15,000	0,00	0,00
	PP		Izolace ze syntetického kaučuku samolepící s=10mm s povrchovou úpravou stříbrnou fólií, včetně stříbrné samolepící pásky pro přelepení spojů				
24	K	751581351	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 100 šířka spáry 25 mm	kus	8,000	0,00	0,00
	PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí do 100 mm				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1111 až -1215 nejsou započteny náklady na zřízení závěsných konstrukcích. U dodatečného obkladu je nutno posoudit nosnost stávajících nosných konstrukcí. 2. Ceny prostupů -1311 až -1358 jsou uvažovány pro tloušťku stěny nebo stropu minimálně 100 mm a pro šířku spáry 25 mm.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	0,164	0,00	0,00
PP			Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m				
26	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	8,000	0,00	0,00
PP			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí				
27	K	HZS3212	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení odborný	hod	5,000	0,00	0,00
PP			Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky odborný				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Vyregulování systému, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy</i>				