

STAVBA: OBJEKT A – VÝMĚNA CHLADÍCÍCH JEDNOTEK V 1.PP

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

INVESTOR : FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc

MÍSTO STAVBY : FN Olomouc

VYPRACOVAL : Ing. Zdeněk Smolka

KONTROLOVAL : Ing. Jaroslav Zlámal

POČET STRAN : 6

DATUM : 1/2018

ČÍSLO DOKUMENTU : D.1.4.1.3

Akce: Objekt A - výměna chladících jednotek v 1.PP

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vzduchotechnika	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Silnoproudá ele.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Cena celkem	0 Kč	0 Kč	0 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	Objekt A - výměna chladících jednotek v 1.PP	JKSO	
Název objektu	Vzduchotechnika	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	IČO	DRČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Ing.Zdeněk Smolka	1/2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV	8	Práce přesčas	13	Zednické výpomoci 0,00% 0
2		9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava 0,00% 0
3	PSV	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy 0,00% 0
4		11		16	Provozní vlivy 0,00% 0
5	"M"			17	Ostatní-zaregulování ap. 0,00% 0
6				18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0

Projektant	Razítko	D	Celkové náklady
Datum a podpis		23	Součet 7, 12, 19-22 0
Objednatel		24	DPH 0,00
Datum a podpis		25	21% DPH 0
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř.23-25) 0
Datum a podpis		E	Přípočty a odpočty
		27	Dodávky objednavatele
		28	Klouzavá doložka
		29	Zvýhodnění + -

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1 Z 1	Výměna chladících jednotek MR v 1.PP č.m.580	0,00	0,00	0,00	379,00
2 Z 2	Výměna chladících jednotek CT v 1.PP č.m.120,130	0,00	0,00	0,00	384,00
3 Z 3	Dochlazování vyšetřovny ultrazvuku v 1.PP č.m.310	0,00	0,00	0,00	174,00
4	Demontáže	0,00	0,00	0,00	384,00
2	Stavební práce	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Ostatní práce	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem vzduchotechnika		0,00	0,00	0,00	1 321,00
Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA		0,00	0,00	0,00	1321
Celková rekapitulace					
	Převod	0,00	0,00	0,00	1321
	CELKEM:	0,00	0,00	0,00	1321
	CELKEM ZAKÁZKA:			0,00	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Z 1 Výměna chladících jednotek MR v 1.PP č.m.580									
1.1	Venkovní SPLIT jednotka s celoročním chlazením, nominální chladicí výkon Qch=7,1kW, SSER = 5,28, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 52 dB(A), včetně konzoly STANDARD: Daikin RXS71F8	2	ks					71,0	142,0
1.2	Vnitřní SPLIT jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Qch=7,1kW s DC motorem ventilátoru, včetně ovladače STANDARD: Daikin FTXS71G	2	ks					12,0	24,0
1.3	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn	40	m					3,0	120,0
1.4	Požární vzduchotěsná izolace Cu potrubí s požární odolností B-S1	40	m					1,0	40,0
1.5	Komunikační kabeláž 2x1 s požární odolností B-S1	2	kmpl.					1,0	2,0
1.6	Doplnění chladiva R410a max	2	kmpl.					1,0	2,0
1.7	Zákryt venkovních rozvodů proti UV záření	2	kmpl.					1,0	2,0
1.8	Napojení stávajících odvodů kondenzátu	2	kmpl.					1,0	2,0
1.9	Zkouška těsnosti	2	kmpl.					0,0	0,0
1.10	Neobsazeno								
1.11	Protipožární ucpávka EI90/DP1	4	ks					1,0	4,0
1.12	Protipožární tmel	1	kmpl.					1,0	1,0
1.13	Montážní, spojovací materiál	40	kg					1,0	40,0
Celkem						0,00	0,00		379,0
Z 2 Výměna chladících jednotek CT v 1.PP č.m.120,130									
2.1	Venkovní MultiSPLIT jednotka s celoročním chlazením, nominální chladicí výkon Qch=8,82kW, SSER = 6,22, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 52 dB(A), včetně konzoly STANDARD: Daikin 5MXS90E	1	ks					85,0	85,0
2.2	Vnitřní jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Qch=6kW s DC motorem ventilátoru, včetně ovladače STANDARD: Daikin FTXS60G	2	ks					12,0	24,0
2.3	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn	60	m					3,0	180,0
2.4	Požární vzduchotěsná izolace Cu potrubí s požární odolností B-S1	60	m					1,0	60,0
2.5	Komunikační kabeláž 2x1 s požární odolností B-S1	1	kmpl.					1,0	1,0
2.6	Doplnění chladiva R410a max	1	kmpl.					1,0	1,0
2.7	Zákryt venkovních rozvodů proti UV záření	1	kmpl.					1,0	1,0
2.8	Napojení stávajících odvodů kondenzátu	2	kmpl.					1,0	2,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
2.9	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
2.10	Neobsazeno								
2.11	Montážní, spojovací materiál	30	kg					1,0	30,0
	Celkem					0,00	0,00		384,0
Z 3 Dochlazování vyšetřovny ultrazvuku v 1.PP č.m.310									
3.1	Venkovní SPLIT jednotka s celoročním chlazením pod -18st.C, nominální chladicí výkon Qch=3,5kW, SSER = 7,47, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 48 dB(A), včetně konzoly STANDARD: Daikin RXS35L3	1	ks					53,0	53,0
3.2	Vnitřní SPLIT jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Qch=3,5kW s DC motorem ventilátoru, včetně ovladače STANDARD: Daikin FTXS35K	1	ks					10,0	10,0
3.3	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn	20	m					3,0	60,0
3.4	Požární vzduchotěsná izolace Cu potrubí s požární odolností B-S1	20	m					1,0	20,0
3.5	Komunikační kabeláž 2x1 s požární odolností B-S1	1	kmpl.					1,0	1,0
3.6	Doplnění chladiva R410a max	1	kmpl.					1,0	1,0
3.7	Zákryt venkovních rozvodů proti UV záření	1	kmpl.					1,0	1,0
3.8	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
3.9	Neobsazeno								
3.10	Čerpadlo kondenzátu tiché s umístěním těla mimo místnost Standart: APEN MINI	1	ks					3,0	3,0
3.11	Potrubí z PP vsazení obočky do hrdla DN150 - při montáži	1	ks					1,0	1,0
3.12	Potrubí HT32	3	bm					1,0	3,0
3.13	Podomítková vodní ZU pro odvod kondenzátu DN32 s přídatnou mechanickou uzávěrkou proti zápachu při vyschnutí	1	ks					1,0	1,0
3.14	Neobsazeno								
3.15	Montážní, spojovací materiál	20	kg					1,0	20,0
	Celkem					0,00	0,00		174,0
Demontáže									
<u>Demontáže pro MR</u>									
1.	Demontáž stávajícího MultiSPLIT systému - 2xvnitřní + 1xvenkovní jednotky, včetně příslušenství, rozvodů chladiva a kotvících komponentů	1	kmpl.					230,0	230,0
2.	Odsátí chladiva R22	1	kmpl.					20,0	20,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
3.	Ekologická likvidace jednotek - kód odpadu 160211	230	kg					0,0	0,0
4.	Ekologická likvidace chladiva R22	5	kg					0,0	0,0
5.	Doprava k likvidaci	1	kmpl.					0,0	0,0
	<u>Demontáže pro CT</u>								
6.	Demontáž stávajícího MultiSPLIT systému - 2xvnitřní + 1xvenkovní jednotky, včetně příslušenství, rozvodů chladiva a kotvících komponentů	1	kmpl.					114,0	114,0
7.	Odsátí chladiva R22	1	kmpl.					20,0	20,0
8.	Ekologická likvidace jednotek - kód odpadu 160211	114	kg					0,0	0,0
9.	Ekologická likvidace chladiva R22	4	kg					0,0	0,0
10.	Doprava k likvidaci	1	kmpl.					0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		384,00
	Stavební práce								
1.	Rozebrání minerálního podhledu, dílce 600x600, včetně uložení (částečná demontáž - prostor pro montáž rozvodu chladiva)	50	m2					0,0	0,0
2.	Zpětná montáž rozebraného minerálního podhledu, dílce 600x600 - včetně 5% nových dílců	50	m2					0,0	0,0
3.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,025m2 tl do 300mm	5	ks					0,0	0,0
4.	Zazdívka otvorů	5	ks					0,0	0,0
5.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry	15	m2					0,0	0,0
6.	Úklid	1	kmpl.					0,0	0,0
7.	Přesun hmot, včetně odvozu suti na skládku a skládkovné	1	kmpl.					0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		0,00
	Ostatní práce								
1.	Založení evidenční knihy zařízení s chladivem	4	kmpl.	0,00				0,0	0,0
2.	Zaškolení obsluhy	8	hod	0,00				0,0	0,0
3.	Pronájem montážní plošiny	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
4.	Předávací dokumentace	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
5.	Dopravné	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
6.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		0,00