

\Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená ve věcech smluvních: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

kontakt pro věci technické: David Srovnal, 588 442 994, e-mail: David.Srovnal@fnol.cz

bankovní spojení: Česká národní banka č.ú. 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

Air – Klimont s.r.o.

se sídlem: Fryčovice 600

IČ: 03205771

DIČ: CZ03205771

zastoupená: Jaromírem Šmiřákem, jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 59587

bankovní spojení: 3686485359/0800

na straně druhé jako „Zhotovitel“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

smlouvu o dílo

dle ust. 2586 a násl. Občanského zákoníku

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu.

Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla, tak jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Dodání a montáž chladících jednotek v budově A a T" (dále jen „Dílo“) identifikátor veřejné zakázky VZ-2020-001242.

3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.

4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.

5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.

6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

II. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje předat dílo do 10 týdnů ode dne podpisu smlouvy.

2. Termín plnění může být posunut pouze na straně objednatele, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.

3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.
Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Předmět plnění (typ zařízení)	Bez DPH
Chlazení místnosti Radiologie A_T101130	137 636 Kč
Chlazení místnosti PS, budova A	524 719 Kč
Celková cena díla	662 355 Kč

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.

3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost je 60 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen na finanční účetnu na adresu objednatele nebo elektronicky na email fin@fnol.cz nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky VZ-2020-001242.

4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

5. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.

6. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.

7. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátcem, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

IV.
Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu. Ve smyslu § 157 Stavebního zákona, provede

zhotovitel na stavbě stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby odstranění vad a nedodělků. Tento stavební deník musí být na stavbě objednateli přístupný po celou dobu provádění díla.

2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újm, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.

3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.

4. O předání staveniště bude sepsán protokol, který se podpisem oběma smluvními stranami stane nedílnou součástí této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.

5. Zhotovitel se zavazuje zajistit povolení k případnému zásahu veřejného prostranství a rozkopávkám v souladu s projektem stavby. O povolení požádá zhotovitel vlastním jménem a za dodržení podmínek stanovených v povolení plně odpovídá. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je také:

- a) vybudování zařízení staveniště vč. zajištění skládky přebytečného materiálu; poplatky s tím související hradí zhotovitel;
- b) zabezpečení staveniště a zařízení staveniště v rozsahu odpovídajícím obecným požadavkům na staveniště a jeho bezpečnost vč. střežení a protipožárních opatření; jakékoliv ztráty nebo škody vzniklé na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě, až do předání stavby jdou k tíži zhotovitele;
- c) povinnost zhotovit dílo s odbornou péčí s využitím patřičných a odborných dovedností a péče a v souladu s veškerou relevantní právní úpravou, technickými normami, požadavky správců inženýrských sítí, platnými vyhláškami obce a ustanovením této Smlouvy; dodržení těchto povinností doloží zhotovitel na požádání objednatele příslušnými povoleními, atesty, certifikáty výrobků apod.
- d) povinnost prokazatelně písemně vyzvat objednatele minimálně tři dny předem k prohlídce zakrývaných částí díla; nedostaví-li se objednatel přes tuto výzvu, může zhotovitel pokračovat v pracích i bez prohlídky zakrývaných částí stavby, a to za současného pořízení fotodokumentace zakrývaných částí díla; pořízená fotodokumentace je součástí této smlouvy;
- e) vyklizení staveniště současně s předáním a převzetím díla.

6. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům Objednatele tj. dalším osobám mimo subdodavatele Zhotovitele vstup na staveniště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči Objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku Objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li Zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit Objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újm/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.

7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.

8. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.

9. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

V. Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla, jak je uvedeno v čl. III.

2. O předání a převzetí předmětu díla sepíše smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI. Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši.

2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 36 měsíců od protokolárního předání díla (příp. jeho poslední části) objednateli. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.

3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: smirak.jaromir@seznam.cz, nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.

4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

5. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.
Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění této smlouvy v Registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
 - Výkaz výměr
 - harmonogram prací

- 7 -01- 2021

Ve Fryčovicích dne 3.1.2021

V Olomouci dne.....

Air - Klimont s.r.o.

Akce: Dochlazování místnosti č. A_T101130
Klinika psychiatrie

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vzduchotechnika	90 995 Kč	19 109 Kč	110 104 Kč
Silnoproudá ele.	46 641 Kč	9 795 Kč	56 436 Kč
Cena celkem	137 636 Kč	28 904 Kč	166 540 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	Dochlazování místnosti č. A_T101130 Psychiatrická klinika	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části	Vzduchotechnika	Místo	
Objednatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	IČO	DRČ
Projektant			
Zhotovitel	Air - Klimont s.r.o.	03205771	
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	██████████	6/2020	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas	13	Zednické výpomoci	0,00%	0		
2		Montáž		9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava	0,00%	0		
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy	0,00%	0		
4		Montáž	0	11		16	Provozní vlivy	0,00%	0		
5	"M"	Dodávky	65 480			17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0		
6		Montáž	25 515			18	NUS z rozpočtu				
7	ZRN (ř. 1-6)		90 995	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		90 995
Objednatel				24		DPH	0,00
Datum a podpis				25	21%	DPH	19 109
Zhotovitel				26	Cena s DPH (ř.23-25)		110 104
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	Z1 Dochlazování místnosti č. A_T101130 v 1.NP	64 820,00	15 700,00	80 520,00	144,00
2	Stavební práce	630,00	4 435,00	5 065,00	0,00
3	Ostatní práce	30,00	5 380,00	5 410,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	65 480,00	25 515,00	90 995,00	144,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA	65 480,00	25 515,00	90 995,00	144
	Celková rekapitulace				
	Převod	65 480,00	25 515,00	90 995,00	144
	CELKEM:	65 480,00	25 515,00	90 995,00	144
	CELKEM ZAKÁZKA:			90 995,00	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Z1 Dochlazování místnosti č. A_T101130 v 1.NP									
1.1	Venkovní kondenzační jednotka Split Qch=3,5 kW, SEER=6,4, chladivo R32, max. délka trasy chladiva 50 bm, předplněno na 30m - 1,55kg, 230 V, max. jistění 16 A ©, P=0,88kW, včetně konzol Standart: DAIKIN RZAG35A	1	ks	30 711,00	6 000,00	30 711,00	6 000,00	52,0	52,0
1.2	Vnitřní jednotka kazetová 575x575 včetně dekoračního panelu a nástěnného ovladače, jmenovitý Qch=3,5kW, jmenovitá hladina akustického tlaku 25/34 dBA Standart: DAIKIN FFA35A9+BYFQ60CW+BRC1H519W7	1	ks	18 429,00	4 000,00	18 429,00	4 000,00	25,0	25,0
1.3	Potrubní rozvod chladiva, včetně izolace, kapalina, plyn	24	m	270,00	95,00	6 480,00	2 280,00	1,0	24,0
1.4	Komunikační kabeláž	1	kmpl	500,00	220,00	500,00	220,00	5,0	5,0
1.5	Pozinkovaný žlab s víkem pro venkovní vedení rozvodu chladu	20	m	250,00	50,00	5 000,00	1 000,00	1,0	20,0
1.6	Odvod kondenzátu HT potrubí Dn32-8m, kotvení, zkouška těsnosti	1	kmpl	2 000,00	650,00	2 000,00	650,00	8,0	8,0
1.7	Zkouška těsnosti	1	kmpl.	200,00	350,00	200,00	350,00	0,0	0,0
1.8	Montážní, spojovací materiál	10	kg	150,00	120,00	1 500,00	1 200,00	1,0	10,0
Celkem						64 820,00	15 700,00		144,0
Stavební práce									
1.	Rozebrání minerálního podhledu, dílce 600x600	6	m2	1,00	49,00	6,00	294,00	0,0	0,0
2.	Zpětná montáž rozebraného minerálního podhledu, dílce 600x600	6	m2	1,00	49,00	6,00	294,00	0,0	0,0
3.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,025m2 tl do 600mm	1	ks	1,00	249,00	1,00	249,00	0,0	0,0
4.	Zazdívka otvorů	1	ks	50,00	100,00	50,00	100,00	0,0	0,0
5.	Drážkování pro nástěnné ovladače max hloubka 8mm,včetně zapravení	1	kmpl.	65,00	150,00	65,00	150,00	0,0	0,0
6.	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	1	m2	100,00	350,00	100,00	350,00	0,0	0,0
7.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry	4	m2	100,00	250,00	400,00	1 000,00	0,0	0,0
8.	Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné	1	kmpl.	1,00	999,00	1,00	999,00	0,0	0,0
9.	Úklid	1	kmpl.	1,00	999,00	1,00	999,00	0,0	0,0
Celkem						630,00	4 435,00		0,00
Ostatní práce									
1.	Zaškolení obsluhy	1	hod	10,00	340,00	10,00	340,00	0,0	0,0
2.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.	10,00	840,00	10,00	840,00	0,0	0,0
3.	Dopravné	1	kmpl.	10,00	4 200,00	10,00	4 200,00	0,0	0,0
Celkem						30,00	5 380,00		0,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_06_29

Stavba: Dochlazování místnosti č.A_T101130 v budově T - Klinika psychiatrie

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 02.12.2020

Zadavatel:
FN Olomouc

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Air - Klimont s.r.o.

IČ: 03205771
DIČ: 03205771

Projektant:
Milan Vician

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Milan Vician

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			46 640,96
---------------------	--	--	------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	46 640,96	9 794,60
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	56 435,56
-------------------	----------	------------	------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020_06_29

Stavba: Dochlazování místnosti č.A_T101130 v budově T - Klinika psychiatrie

Místo: Olomouc

Datum:

02.12.2020

Zadavatel: FN Olomouc

Projektant:

Milan Vician

Uchazeč: Air - Klimont s.r.o.

Zpracovatel:

Milan Vician

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		46 640,96	56 435,56
2020_06_2 9	Dochlazování místnosti č.A_T101130 v budově T - Klinika psychiatrie	46 640,96	56 435,56

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dochlázování místnosti č.A_T101130 v budově T - Klinika psychiatrie

KSO:
Místo: Olomouc

Zadavatel:
FN Olomouc

Uchazeč:
Air - Klímont s.r.o.

Projektant:
Milan Vician

Zpracovatel:
Milan Vician

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 02.12.2020

IČ:
DIČ:

IČ: .03205771
DIČ: .03205774

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

46 640,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 640,96	21,00%	9 794,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 435,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dochlázování místnosti č.A_T101130 v budově T - Klinika psychiatrie

Místo: Olomouc
Zadavatel: FN Olomouc
Uchazeč: Air - Klímont s.r.o.

Datum: 02.12.2020
Projektant: Milan Vician
Zpracovatel: Milan Vician

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	46 640,96
PSV - Práce a dodávky PSV	30 579,86
741 - Elektroinstalace - silnoproud	19 089,86
742 - Elektroinstalace - slaboproud	9 640,00
749 - Elektromontáže	1 850,00
M - Práce a dodávky M	5 391,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	5 391,10
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	640,00
OST - Ostatní	640,00
Ostatní - Ostatní	850,00
N - Náklady	850,00
R - Revize	3 360,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	5 180,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	850,00
VRN5 - Finanční náklady	550,00
VRN9 - Ostatní náklady	1 280,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dochlazování místnosti č.A_T101130 v budově T - Klinika psychiatrie

Místo: Olomouc
 Zadavatel: FN Olomouc
 Uchazeč: Air - Klimont s.r.o.

Datum: 02.12.2020
 Projektant: Milan Vician
 Zpracovatel: Milan Vician

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							46 640,96	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				30 579,86	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				19 089,86	
1	M	358221590	jistič 1pólový-charakteristika C LPN (LSN) 16C/1	kus	1,000	106,00	106,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		jistič 1pólový-charakteristika C 16A					
	P		Poznámka k položce: EAN: 8590125338949					
2	M	R_341_12	Protipožární ucpávka , komplet vč.mtž.	m2	1,000	650,00	650,00	
	PP		Protipožární ucpávka , komplet vč.mtž.					
3	M	R_341_222_81	silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žil: J, průřez 3x4mm2	m	45,000	59,60	2 682,00	
	PP		silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žil: J, průřez 5x2,5mm2					
4	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (CYKY)	m	45,000	30,30	1 363,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm2					
5	K	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	1,000	25,50	25,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 6 mm2					
6	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	1,000	70,36	70,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskem se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 3x1,5 až 4 mm2					
7	M	R_101_2322	Rozváděč - provedení úprav v rozváděči	kus	1,000	1 135,00	1 135,00	
	PP		Náplň - viz výkresová dokumentace Polyesterový-Thalassa PLA, IP65 500x1000x400mm + 2x podstavec 200mm Světlo se zásuvkou, montážní panel Stříška					
	P		Poznámka k položce: Náplň - viz výkresová dokumentace Polyesterový-Thalassa PLA, IP65 500x1000x400mm + 2x podstavec 200mm Světlo se zásuvkou, montážní panel Stříška					
8	K	741320101	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	62,80	62,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez krytu					
9	M	R.503	kabelový stítek	kus	1,000	6,00	6,00	
	PP		kabelový stítek					
10	K	741410071	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm2 uloženým volně nebo pod omítkou	m	10,000	18,80	188,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek doplňků ostatních konstrukcí vodičem průřezu do 16 mm2, uloženým volně nebo pod omítkou					
11	M	R_341_14	silový vodič s Cu jádrem s klas. B2cas1d0 - barva GNYE, průřez 4mm	m	10,000	21,00	210,00	
	PP		silový vodič s Cu jádrem s klas. B2cas1d0 - barva GNYE, průřez 4mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	2,000	83,30	166,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
13	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	1,000	116,30	116,30	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
14	K	741420051	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	kus	14,000	288,20	4 034,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdiva					
15	K	741420083	Montáž vedení hromosvodné-šlítek k označení svodu	kus	2,000	59,50	119,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení doplňků štítků k označení svodů					
16	M	354421100	šlítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	2,000	3,60	7,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		šlítek plastový - čísla svodů					
17	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	1,000	29,60	29,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
18	M	354418310	úhelník ochranný OU 2.0 na ochranu svodu 2 m	kus	1,000	148,20	148,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		úhelník ochranný na ochranu svodu - 2000 mm, FeZn					
19	M	354418360	držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn	kus	2,000	33,10	66,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		držák ochranného úhelníku do zdiva, FeZn					
20	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	2,000	8,90	17,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
21	K	R_101_2	Demontáž stávající elektroinstalace (cca 2 hod)	kus	1,000	640,00	640,00	
	PP		Demontáž stávající elektroinstalace vč. ochrany před bleskem (cca 160 hod)					
22	K	R_102	Likvidace demontovaného materiálu	kus	1,000	480,00	480,00	
	PP		Likvidace demontovaného materiálu					
23	M	R3_2552	Vodič izolovaný CUI - 5m	kus	1,000	3 650,00	3 650,00	
	PP		Vodič izolovaný CUI - 3,5m					
24	K	R3_255-1	Montáž izolovaného vodiče CUI	kus	1,000	75,00	75,00	
	PP		Montáž izolovaného vodiče CUI					
25	K	R-5040222	Demontáž podhledu -10m2	sada	1,000	1 520,00	1 520,00	
	PP		Demontáž podhledu					
26	K	R-504032	Opětná montáž podhledů - 10m2	sada	1,000	1 520,00	1 520,00	
	PP		Opětná montáž podhledů					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				9 640,00	
27	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	40,000	144,50	5 780,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 150/100 mm					
28	M	R_22_1221	Kabelový žlab plný s víkem - 65/50mm - žárově zinkovaný	m	20,000	128,00	2 560,00	
	PP		Kabelový žlab plný s víkem - žárově zinkovaný					
29	M	R_22_1222	Drátěný žlab 62/50mm	m	20,000	65,00	1 300,00	
	PP		Drátěný žlab 62/50mm					
	D	749	Elektromontáže				1 850,00	
30	K	RK-010	Podružný materiál	kus	1,000	750,00	750,00	
	PP		Podružný materiál					
31	K	RK-011	Prořez	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	
	PP		Prořez					

D M Práce a dodávky M

5 391,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				5 391,10	
32	K	460030057	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic betonových nebo keramických do malty spáry nezalité	m2	1,000	45,60	45,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytržení, odvozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očistění kostek nebo dlaždic kladené do malty z dlaždic betonových nebo keramických, spáry nezalité Poznámka k položce: 244mx1m					
33	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	2,000	1 920,00	3 840,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
34	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	2,000	119,00	238,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
35	K	460600041	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží	t	0,050	1 250,00	62,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží					
36	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,050	3 300,00	165,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km					
37	K	460650161	Kladení dlažby z dlaždic betonových 4hranných do lože z kameniva těžného	m2	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těžného z dlaždic betonových čtyřhranných Poznámka k položce: 244x1m					
38	K	460650175	Očištění dlaždic betonových čtyřhranných z rozebranych dlažeb	m2	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových čtyřhranných					
39	K	460680243	Vybourání otvorů ve zdivu železobetonovém plochy do 0,25 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,000	480,00	480,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu železobetonovém plochy přes 0,09 do 0,25 m2 a tloušťky přes 30 do 45 cm					
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				640,00	
40	K	RK-013	Práce nespécifikované - dokončovací	hod	2,000	320,00	640,00	
	PP		Práce související s napojení z rozvodny (RH-73)					
D		OST	Ostatní				640,00	
41	K	R_301	příprava pracoviště a materiálu(zakrytí ploch, oblepení...)	kus	1,000	320,00	320,00	
	PP		příprava pracoviště a materiálu(zakrytí ploch, oblepení...)					
42	K	R_305	hrubý úklid	kus	1,000	320,00	320,00	
	PP		hrubý úklid					
D		Ostatní	Ostatní				850,00	
D		N	Náklady				850,00	
43	K	N-003	Podíl přidružených výkonů PPV	Kč	1,000	850,00	850,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů PPV					
D		R	Revize				3 360,00	
44	K	RK-012	Revize	hod	8,000	420,00	3 360,00	
	PP		Revize					
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 180,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				850,00	
46	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	850,00	850,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
	D	VRN5	Finanční náklady				550,00	
47	K	052103000	Rezerva investora	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Finanční náklady finanční rezerva rezerva investora					
48	K	052203000	Rezerva dodavatele	...	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rezerva dodavatele					
	D	VRN9	Ostatní náklady				1 280,00	
49	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	1,000	1 280,00	1 280,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz					

Air - Klimont s.r.o.

Akce: Dochlazování PST v 2.PP v objektu A

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vzduchotechnika	367 039 Kč	77 078 Kč	444 117 Kč
Silnoproudá ele.+MaR	157 680 Kč	33 113 Kč	190 793 Kč
Cena celkem	524 719 Kč	110 191 Kč	634 910 Kč

Air - Klimont s.r.o.

KRYCÍ LIST SOUPIS PRACÍ a DODÁVEK

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Fakultní nemocnice Olomouc - objekt "A"		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Dochlazování PST v 2.PP v budově A		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0	
Investor: FN Olomouc I.P. Pavlova15/6	Náklady na MJ :	0	
Počet listů : 4	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel dílu: ■ ■ ■	Zhotovitel :	Air - Klimont s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	60 640	Ztížené výrobní podmínky	0
Z Montáž celkem	97 040	Oborová přírážka	0
R HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	157 680	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy	157 680	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	157 680	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Ing. Petr Lysický	Jméno : ■■■■■■	Jméno :	
Datum : 2/2019	Datum : 03.12.2020	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	157 680 Kč	
DPH	21 % činí :	33 113 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM s DPH		190 793 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH		157 680 Kč	

Poznámka :

Políčka obsahující nulové množství nejsou součástí projektu a nebudou zahrnuty v dodávkách. Ke správnému nacenění všech položek je nutno se seznámit s obsahem i všech ostatních částí PD. Veškeré změny oproti PD musí být schváleny projektantem.

Air - Klimont s.r.o.
SOUPIS PRACÍ a DODÁVEK

Stavba: Fakultní nemocnice Olomouc - objekt "A"	Část: MĚŘENÍ A REGULACE
Akce: Dochlazování PST v 2.PP v budově A	

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:						Řídicí systém				
1	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4.2. D.1.4.2.1	Vstupní modul AI-8 analogových vstupů,ModBus	ks	1	6153,4	6153,4
2	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4.2. D.1.4.2.1	Výrupní modul AO-4 analog.výst.,ModBus,ruční nast.,LED	ks	1	4274,6	4274,6
3	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4.2. D.1.4.2.1	Vstupní modul DI-10 digitálních vstupů,ModBus	ks	1	4250,4	4250,4
4	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4.2. D.1.4.2.1	Výstupní modul DO-4 digitální výstupy,ModBus,ruč.nast.	ks	1	4054,6	4054,6
5	vlastní	A	MaR-RS	312090	TZ kap. 4.2	Dispečink, grafická centrála, rozšíření licence o 250 DB	ks	1	1100	1100
Celkem za:						Řídicí systém				19 833 Kč
Díl:						Polní instrumentace, rozvaděče				
6	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	D.1.4.2.1.v.6.04.05	Kanálový snímač teploty do VZTKanálu, měřicí prvek NTC 20k při 25°C, 300 mm	ks	2	740,3	1480,6
7	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	D.1.4.2.1.v.6.04.05	Snímač teploty prostorový -30+100°C NTC 20kOhm	ks	4	501,6	2006,4
8	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	D.1.4.2.1.v.6.04.05	Snímač teploty jímkový vč.jímky -30+150°C NTC 20kOhm, 180 mm	ks	2	1135,2	2270,4
9	vlastní	A	MaR-VeRe	316213	D.1.4.2.1.v.6.04.05	Pohon ventilu regulační, zdvih 20mm/1min, 600N, řízení 0/2 ...10V, napájení 24VAC, IP54, ruční ovládání	ks	1	9731,7	9731,7
10	vlastní	A	MaR-O3MR2	312031	TZ kap. 4.3.9 v.6.06	Doplnění stávajícího rozvaděče DT1 - část MaR	ks	1	132	132
11	vlastní	A	MaR-O3MR2	312031	TZ kap. 4.3.9 v.6.06	Doplnění stávajícího rozvaděče DT1 - část silno	ks	0	2508	0
Celkem za:						Polní instrumentace, rozvaděče				15 621 Kč
Díl:						Montážní materiál				
12	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.2.1	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1	m	240	9,9	2376
13	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.2.1	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1	m	45	14,52	653,4
14	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.2.1	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1	m	15	19,69	295,35
15	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.2.1	Kabel siloproudý, CU, 3x1,5	m	95	13,86	1316,7
16	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.2.1	Vodič 6 ž/z, včetně příslušenství	m	35	34,98	1224,3
17	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. vika	m	30	164,12	4923,6
18	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1	Koleno žlabu vč. vika	ks	4	216,37	865,48
19	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1	T-kus žlabu vč. vika	ks	2	292,6	585,2
20	vlastní	A	MaR-MoMat	252122	TZ kap. 6.1	Trubka pevná D16, PVC	m	40	4,18	167,2
21	vlastní	A	MaR-MoMat	252426	TZ kap. 6.1	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	9	22,99	206,91
22	vlastní	A	MaR-MoMat	316210	TZ kap. 6.1	Sverkovnice	ks	9	12,54	112,86
23	vlastní	A	MaR-MoMat	271070		Přichytky na strop kovové	ks	50	67,98	3399
24	vlastní	A	MaR-MoMat	252110		Přichytky na strop plastové	ks	30	6,35	280,5
25	vlastní	A	MaR-MoMat	273120	TZ kap. 6.1	Žalítkové tyče	ks	20	135,85	2717
26	vlastní	A	MaR-MoMat	273110	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 62/50	ks	20	188,1	3762
27	vlastní	A	MaR-MoMat	312091	TZ kap. 6.1	Podružný pomocný materiál (držáky, hmoždinky...)	ks	1	2142,25	2142,25
28	vlastní	A	MaR-MoMat	252421	TZ kap. 6.1	Popisovací štítky na kabely	ks	18	8,8	158,4

SOUPIS PRACÍ a DODÁVEK

Stavba : Fakultní nemocnice Olomouc - objekt "A"	Část: MĚŘENÍ A REGULACE
Akce: Dochlazování PST v 2.PP v budově A	

P.č.	Číslo soustavy	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za:						Montážní materiál				25 186 Kč
Díl:						Elektromontážní práce				
29	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. vika	m	30	114,4	3432
30	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Koleno žlabu 62/50 vč. vika	ks	4	129,8	519,2
31	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	T-kus žlabu 62/50 vč. vika	ks	2	129,8	259,6
32	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek	m	40	35,2	1408
33	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Trubka ohebná D16, PVC	m	10	25,3	253
34	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	9	25,3	227,7
35	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Svorkovnice	ks	9	45,1	405,9
36	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		Přichytky na strop kovové	ks	50	84,7	4235
37	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		Přichytky na strop plastové	ks	30	12,1	363
38	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Závitové tyče	ks	20	15,4	308
39	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 62/50	ks	20	74,8	1496
40	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Popisovací šílky na kabely	ks	18	14,3	257,4
41	vlastní	B	MaR-Montaz	453422	TZ kap. 6.1, v.č. 04-05	Montáž prvků MaR	ks	9	183,7	1653,3
42	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	D.1.4.2.1	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení	m	300	29,7	8910
43	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	D.1.4.2.1	Kabely Cu silnoproudé do 1kV bez ukončení 2-7x1,5 - položení	m	95	34,1	3239,5
44	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	D.1.4.2.1	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích na obou koncích	ks	18	312,4	5623,2
45	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 4.3.9 v.č. 08	Doplnění stávajícího rozváděče DT1 - část MaR	ks	1	3850	3850
46	vlastní	B	MaR-Montaz	452550	TZ kap. 4.3.9 v.č. 08	Doplnění stávajícího rozváděče DT1 - část silno	ks	1	2200	2200
Celkem za:						Elektromontážní práce				38 641 Kč
Díl:						Služby				
47	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1 v.č. 03	Oživení a uvedení do provozu (fyzické datové body)	ks	1	3850	3850
48	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1 v.č. 03	Test 1-1	DB	14	137,5	1925
49	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Oživení komunikace s centrální chladicí stanicí	ks	1	1650	1650
50	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1	SV vybavení stávající centrální chladicí stanice - doplnění	kpl	1	1650	1650
51	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1 v.č. 03	Doplnění a upravení stávajícího sw předávací stanice	DB	14	649	9086
52	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1 v.č. 03	Vytvoření, programování, parametrizace dispečinku, začlenění do stávajícího	DB	14	247,5	3465
53	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1 v.č. 03	Technologické uživatelské obrazovky	ks	1	2035	2035
54	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt F.1.4d	Dílenská prováděcí dokumentace	ks	1	8250	8250
55	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt F.1.4d	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	4950	4950
56	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, D.1.4.2.1	Zařízení obeluhy	hod	2	748	1496
57	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt F.1.4d	Revize elektro	ks	1	3850	3850
58	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Koordinace s ostatními profesemi při realizaci	hod	4	748	2992
59	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt F.1.4d	Vedení zakázky	kpl	1	10450	10450
60	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt F.1.4d	Doprava, zařízení staveniště. VRN...	soub.	1	2750	2750
Celkem za:						Služby				58 399 Kč
Celková cena bez DPH									157 680 Kč	
DPH - 21%									33 113 Kč	
Celková cena s DPH									190 793 Kč	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	Dochlazování PST v 2.PP v budově A	JKSO	
Název objektu	Chlazení	EČO	
Název části		Místo	
Objednávatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	IČO	DRČ
Projektant	Air - Klimont s.r.o.		
Zhotovitel	Rozpočet číslo	.03205771	
	Zpracoval	Dne	Položek
	██████████	7/2020	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas	13	Zednické výpomoci	0,00%	0		
2		Montáž		9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava	0,00%	0		
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy	0,00%	0		
4		Montáž	0	11		16	Provozní vlivy	0,00%	0		
5	"M"	Dodávky	262 533			17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0		
6		Montáž	104 505			18	NUS z rozpočtu				
7	ZRN (ř. 1-6)		367 039	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)				0

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22
Objednávatel		24	
Datum a podpis	Razítko	25	21%
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř.23-25)
Datum a podpis	Razítko	27	444 117
		E Přípočty a odpočty	
		28	Dodávky objednavatele
		29	Klouzavá doložka
			Zvýhodnění + -

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1. Chlazení		243 978,40	68 940,40	312 918,80	1559,00
2. Stavební práce		18 548,00	252,00	18 800,00	0,00
3. Ostatní práce		7,00	35 313,00	35 320,00	0,00
	Celkem chlazení	262 533,40	104 505,40	367 038,80	1 559,00
	Rekapitulace s profesemi CHLAZENÍ	262 533,40	104 505,40	367 038,80	1559
	Celková rekapitulace				
	Převod	262 533,40	104 505,40	367 038,80	1559
	CELKEM:	262 533,40	104 505,40	367 038,80	1559
	CELKEM ZAKÁZKA:			367 038,80	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Chlazení									
1.	Vypuštění systému	1	kmpl.	10,00	650,00	10,00	650,00	0,0	0,0
2.	Podstropní, cirkulační Fan coil jednotka, 2tr.systém chlazení, bez opláštění a čerpadla kondenzátu. Množství vzduchu 2145m ³ /h, 230V, P=352W, I=1,6A, voda 6/12, Qch=13,2kW, filtr, připojení - levé - nutno odsouhlasit před objednáním, včetně montážních konzol Rozměry: šxvxh=1677x340x705 Standard: Hypower GEKO GH32.UW03.C00C2	2	ks	27 000,00	5 000,00	54 000,00	10 000,00	60,0	120,0
2a.	Odvod kondenzátu od jednotky k podlahové vpusti. potrubí HT32 - 10bm	20	kmpl.	120,00	50,00	2 400,00	1 000,00	5,0	100,0
3.	Trojcestný regulační ventil Honeywell DN25, Kvs 10, vnitřní závit, zdvih 20mm	1	ks	4 001,80	550,00	4 001,80	550,00	1,0	1,0
4.	Vyvažovací ventil smyřkový oventrop hydrokontrol DN50, PN16	1	ks	4 510,00	372,90	4 510,00	372,90	1,0	1,0
5.	Vyvažovací ventil smyřkový oventrop hydrokontrol DN25, PN16	1	ks	3 800,00	270,00	3 800,00	270,00	1,0	1,0
6.	Filtr závitový k 520, DN50, PN6, síto s otvory min 0,8um	1	ks	4 100,00	265,90	4 100,00	265,90	2,0	2,0
7.	Kulový kohout závitový s páčkou DN 50, PN6	4	ks	747,00	155,00	2 988,00	620,00	2,0	8,0
8.	Kulový kohout závitový s páčkou DN 32, PN6	4	ks	312,90	148,00	1 251,60	592,00	1,0	4,0
9.	Vypouštěcí kohout VK15	4	ks	110,00	22,00	440,00	88,00	1,0	4,0
10.	Ventil závitový odvzdušňovací DN15 PN 6, automatický	6	ks	195,00	47,00	1 170,00	282,00	1,0	6,0
11.	Odvzdušňovací nádobka DN50	6	ks	343,00	53,00	2 058,00	318,00	1,0	6,0
12.	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm, rozsah 0-40st.C	2	ks	493,00	57,00	986,00	114,00	1,0	2,0
13.	Diferenční manometr průměr 100mm, 0-400kPa	1	ks	1 302,00	216,00	1 302,00	216,00	1,0	1,0
14.	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	3	ks	499,00	40,00	1 497,00	120,00	1,0	3,0
15.	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 50, včetně přírub a šroubení	152	m	583,00	53,90	88 616,00	8 192,80	5,0	760,0
16.	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 32, včetně přírub a šroubení	18	m	480,00	70,00	8 640,00	1 260,00	4,0	72,0
17.	Přechod DN50/32	4	ks	321,00	23,20	1 284,00	92,80	1,0	4,0
18.	Přechod DN50/25	2	ks	289,00	30,00	578,00	60,00	1,0	2,0
19.	Zhotovení odbočky DN50	6	ks	625,00	35,00	3 750,00	210,00	1,0	6,0
20.	Zhotovení odbočky DN25	1	ks	422,00	40,00	422,00	40,00	1,0	1,0
21.	Tepelná izolace potrubí K-Flex DN50 x tl.32 mm	152	m	252,00	100,00	38 304,00	15 200,00	1,0	152,0
22.	Tepelná izolace potrubí K-Flex DN32 x tl.25 mm	18	m	120,00	100,00	2 160,00	1 800,00	1,0	18,0
23.	Tepelná izolace s tř. reakcí na oheň A1,A2 DN50 x tl.32 mm - prostupy požárně dělicích konstrukcí	15	m	100,00	87,00	1 500,00	1 305,00	1,0	15,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
24.	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 2x antikoroziční, 1x základní, 2x email	170	m	20,00	10,00	3 400,00	1 700,00	1,0	170,0
25.	Nastavení vyvažovacích ventilů, včetně stávajících u vzt jednotek - 12ks viz schéma	12	kmpl.	10,00	1 190,00	120,00	14 280,00	0,0	0,0
26.	Napuštění a odvzdušnění systému systému	1	kmpl.	10,00	1 090,00	10,00	1 090,00	0,0	0,0
27.	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D 51x2,6	170	m	1,00	13,30	170,00	2 261,00	0,0	0,0
28.	Montážní, spojovací materiál, uložení, závěsy	100	kg	105,00	49,00	10 500,00	4 900,00	1,0	100,0
29.	Přesun hmot	1	kmpl.	10,00	1 090,00	10,00	1 090,00	0,0	0,0
Celkem						243 978,40	68 940,40		1 559,0

Stavební práce

1.	Vrtání do betonových přiček pro rozvod chladiva a kondenzátu prům 80mm do délky 200mm	10	ks	1 134,00	10,00	11 340,00	100,00	0,0	0,0
2.	Zazdívka otvorů, včetně zapravení	10	ks	385,00	10,00	3 850,00	100,00	0,0	0,0
3.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry	5	m2	232,00	10,00	1 160,00	50,00	0,0	0,0
4.	Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné	1	kmpl.	1 099,00	1,00	1 099,00	1,00	0,0	0,0
5.	Úklid	1	kmpl.	1 099,00	1,00	1 099,00	1,00	0,0	0,0
Celkem						18 548,00	252,00		0,00

Ostatní práce

1.	Pronájem montážní plošiny	1	kmpl.	5 499,00	1,00	1,00	5 499,00	0,0	0,0
2.	Zaškolení obsluhy	2	hod	349,00	1,00	2,00	698,00	0,0	0,0
3.	Uvedení do provozu	1	kmpl.	3 019,00	1,00	1,00	3 019,00	0,0	0,0
4.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.	1 099,00	1,00	1,00	1 099,00	0,0	0,0
5.	Předávací dokumentace	1	kmpl.	2 999,00	1,00	1,00	2 999,00	0,0	0,0
6.	Dopravné	1	kmpl.	21 999,00	1,00	1,00	21 999,00	0,0	0,0
Celkem						7,00	35 313,00		0,00

Air - Klimont s.r.o.
Fakultní nemocnice Olomouc , Dodání a montáž chladících jednotek v budově A a T
Harmonogram prací

část díla	Prosinec 2020				Leden 2021				Únor 2021	
	Týden 1	Týden 2	Týden 3	Týden 4	Týden 5	Týden 6	Týden 7	Týden 8	Týden 9	Týden 10
Objednání a dovoz jednotek										
Předání pracoviště										
Demontáže stropních podhledů, stavební úpravy										
Montáž trubních rozvodů (chladiivo+voda)										
Montáž elektroinstalace (VAF)										
Montáž klimatizačního zařízení										
Funkční zkoušky klimatizačního systému										
Dokončení stavebních nedodělků + výmalba										
Vyklizení pracoviště										
Předání klimatizace, dokumentace a zaškolení uživatele										

