

Smlouva o dílo č. 2018/13/01/0990

Dodávka a montáž klimatizace v budově A ÚMOB Poruba

Objednatel:

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
729 30 Ostrava-Moravská Ostrava
IČ: 00845451, DIČ: CZ00845451

Příjemce (zasílací adresa):

Statutární město Ostrava – městský obvod Poruba
Klimkovická 55/28, 708 56 Ostrava – Poruba
zastoupen starostou MOB Poruba Ing. Petrem Mihálikem
bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

Ing. Petr Stachura, místostarosta

osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

Air - Klimont s.r.o.
se sídlem: č.p. 600, 739 45 Fryčovice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Ostravě, oddíl C, vložka 59587
zastoupená: Jaromírem Šmiřákem, jednatelem

IČ: 032 05 771, DIČ: CZ03205771

bankovní spojení:

číslo účtu:

telefon:

e-mail:

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

Jaromír Šmiřák

osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Jaromír Šmiřák

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřeli v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
tuto smlouvu o dílo
(dále jen „smlouva“)

Čl. 1

Základní ustanovení

1.1 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a oprávnění zhotovitele k podnikání jsou v souladu s právním stavem v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

Čl. 2

Předmět plnění

2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v dodávce a montáži klimatizace v budově A ÚMOB Poruba v Ostravě-Porubě, a to dle projektové dokumentace zpracované Ing. Janou Grundelovou, v 08/2017 a upravené v 8/2018, která je zhotoviteli předána při podpisu této smlouvy.

Je nutné dodržet parametry uvedené ve specifikaci v projektové dokumentaci. V systému musí být použito ekologické chladivo. Součástí prováděných prací bude zejména:

- dodávka a instalace chladicího technologického celku klimatizace,
- zakrytí použité technologie – stavební práce,
- realizace elektrického napájení jednotek a úprav elektroinstalace, včetně provedení revizních zkoušek a vyhotovení revizní zprávy,
- další související práce a úklid,
- zpracování dokumentace skutečného provedení včetně návodu na obsluhu systému, zaškolení obsluhy,
- další související práce za podmínek uvedených v této smlouvě, dle platných norem a souvisejících předpisů.

2.2 Objednatel se zavazuje dílo převzít bez vad a nedodělků ve sjednané době předání a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podmínek dohodnutých v této smlouvě.

2.3 Objednatel nemá podle ustanovení § 2628, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. V takovém případě se účastníci při předání díla písemně dohodnou na lhůtě, ve které je zhotovitel povinen tyto drobné vady odstranit. Nedohodnou-li se, musí je zhotovitel odstranit nejpozději do sedmi kalendářních dnů od předání díla.

2.4 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.

2.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a ve sjednané době plnění.

2.6 Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

2.7 Zhotovitel se zavazuje opatřit na své náklady vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.

Čl. 3 **Čas a místo plnění**

3.1 Termíny prací:

3.1.1 Zahájení prací: **září 2018.**

3.1.2 Ukončení prací a konečné předání a převzetí hotového díla: **15. 11. 2018.**

3.2 Tyto lhůty platí za předpokladu, že objednatel splní v termínu podle této smlouvy povinnost poskytnout zhotoviteli přiměřenou součinnost při provádění díla. Nedojde-li k jiné dohodě, prodlužuje se termín sjednaný v čl. 3.1.2 o dobu prodlení objednatele s plněním těch povinností, které jsou uvedeny v čl. 5 smlouvy odst. 5.1 a 5.2.

3.3 Pracovní doba pro realizaci bude ve všední dny od 7.00 do 17.00 hodin. V úřední dny (pondělí a středa) nelze provádět práce, které by rušily provoz úřadu.

3.4 Zhotovitel je oprávněn splnit svůj závazek i před sjednaným termínem ukončení díla.

3.5 Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele alespoň dva pracovní dny předem ke kontrole jím provedených prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty. Zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole telefonicky a zápisem ve stavebním deníku stavby. Nepozve-li jej včas nebo pozve-li jej ve zjevně nevhodné době, umožní objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené.

3.6 Pokud se objednatel v daném termínu ke kontrole díla nedostaví, má se za to, že se zakrytím souhlasí. V takovém případě zhotovitel provede fotodokumentaci provedených prací před zakrytím. Pokud budou práce následně na základě požadavku objednatele odkryty, náklady s tím spojené uhradí objednatel v případě, že před zakrytím neprovedl kontrolu, ačkoli jej zhotovitel k jejímu provedení řádně vyzval.

3.7 Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván nebo jež se měla konat podle ujednaného časového rozvrhu, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. V takovém případě zhotovitel provede fotodokumentaci provedených prací předtím, než bude pokračovat v provádění díla.

3.8 Do podepsání zápisu o předání a převzetí díla má zhotovitel vlastnické právo k dílu (předmětu plnění) a nese nebezpečí škody na něm.

3.9 Dílo nelze považovat za hotové a práce za skončené bez splnění těchto závazků zhotovitele:

- Splnění závazků zhotovitele dle čl. 2.1 této smlouvy.
- Předání všech potřebných dokladů (předány při konečném předání díla), jako jsou:
 - prohlášení o shodě jednotlivých výrobků – materiálů;
 - záruční listy, zaudčení obsluhy, návod na používání, evidenční knihu zařízení s chladičem;
 - certifikáty, atesty, bezpečnostní list, protokol o tlakové zkoušce;

- doklady o ekologické likvidaci odpadů;
- revizní zpráva elektroinstalace
- stavební deník.
- Zpracování dokumentace skutečného provedení – ve dvojnásobném vyhotovení v tištěné a digitální podobě.
- Další související práce v rozsahu projektové dokumentace stavby.

3.10 Místem provádění díla je objekt A ÚMOB Poruba, Klimkovická 55/28 v Ostravě-Porubě.

Čl. 4

Cena plnění, platební podmínky

4.1 Cena za celé dílo je stanovena dohodou smluvních stran a to ve výši **1.510.078,62 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion pět set deset tisíc sedmdesát osm korun českých a šedesát dva haléřů). Podkladem pro celkovou cenu za provedení díla je položkový rozpočet, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

4.2 Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním díla dle čl. 2.1 této smlouvy.

4.3 Součástí sjednané ceny jsou dále veškeré práce a dodávky, poplatky za skladování a ekologickou likvidaci odpadů a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla, a které v dokumentaci, výzvě nebo této smlouvě uvedeny nejsou, ale zhotovitel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl.

4.4 Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných právních předpisů.

4.5 Přijaté plnění bude používáno (zcela nebo zčásti) k ekonomické činnosti a režim přenesené daňové povinnosti bude uplatňován. Na daňovém dokladu bude uveden kód CZ-CPA 43-22.

4.6 Strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem na číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ustanovení § 96 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tento účet musí být veden v tuzemsku.

4.7 Cena může být změněna pouze v případě:

- Že objednatel uplatní u zhotovitele požadavek na zvýšení rozsahu díla. O těchto změnách, po jejich ocenění (budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu) uzavřou smluvní strany písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen realizovat tyto vícepráce teprve po uzavření dodatku ke smlouvě o dílo.
- Že objednatel omezí rozsah díla (méněpráce). V případě požadavku na méněpráce objednatel запиše svůj požadavek do stavebního deníku a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu.

O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Fakturace dle změněné ceny díla bude možná po uzavření příslušného dodatku k této smlouvě.

- 4.8** Po potvrzení konečného předávacího protokolu, kterým se předává a přebírá dokončené dílo bez vad a nedodělků, vyjma ojedinělých drobných vad ve smyslu ust. § 2628 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, vystaví zhotovitel konečnou fakturu, kterou prokazatelně doručí objednateli nejpozději do sedmi dnů po protokolárním předání a převzetí díla. Okamžik předání a převzetí díla se považuje za DUZP.
- 4.9** Lhůta splatnosti faktury je do **třiceti dnů** od jejího prokazatelného doručení objednateli.
- 4.10** Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 4.11** Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu nesplní-li náležitosti dle zákona o DPH, je neúplná, obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje údaje, které má obsahovat. Nová lhůta splatnosti počne běžet ode dne doručení opravené faktury.

Čl. 5

Součinnost objednatele

- 5.1** O předání staveniště, které se bude konat v termínu do tří pracovních dnů od písemného vyzvání objednatele zhotovitelem, sepiší smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma účastníky.
- 5.2** Objednatel předá zhotoviteli dvě vyhotovení projektové dokumentace při podpisu této smlouvy.
- 5.3** Předání vyklizeného staveniště proběhne nejpozději následující pracovní den po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem.
- 5.4** Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
- 5.5** Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

Čl. 6

Povinnosti zhotovitele

- 6.1** Součástí závazku zhotovitele k provedení díla je zabezpečení staveniště a jeho zařízení v rozsahu odpovídajícím obecným požadavkům na jeho bezpečnost, střežení a protipožární opatření. Zhotovitel zajistí staveniště tak, že nebude ohrožena bezpečnost osob a bude vyloučeno neoprávněné vniknutí do objektu, které by vyplynulo z prováděných prací. Smluvní strany se dohodly, že po dobu realizace díla nebude budova pro veřejnost uzavřena a práce budou po dohodě s objednatelem organizovány tak, že bude minimalizováno narušení provozu objektu.

- 6.2** Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování zařízení, materiálu a jejich přesun na místo provádění díla.
- 6.3** Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- 6.4** Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti, je povinen průběžně odstraňovat odpad, který vznikne při jeho činnosti.
- 6.5** Zhotovitel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a subdodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatele o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných subdodavateli, a to před zahájením realizace díla. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení subdodavatelů, činností, které budou vykonávat a musí být doložena kopiemi příslušných živnostenských či jiných oprávnění subdodavatelů. Informační povinnost dle tohoto odstavce se vztahuje pouze na subdodavatele, kteří se podílejí na realizaci díla.
- 6.6** K převzetí kompletního díla realizovaného dle čl. 2.1 této smlouvy vyzve zhotovitel objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku, a to nejméně dva dny předem. Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo i před dohodnutým termínem ukončení prací.
- 6.7** Povinnost zhotovitele k plnění podle této smlouvy, vyjma ojedinělých drobných vad ve smyslu § 2628, zák. č. 89/2012, Občanského zákoníku, je splněna dnem předání a převzetí kompletního díla objednatelem bez vad a nedodělků, ke kterému dojde podpisem předávacího protokolu ze strany objednatele.
- 6.8** Zhotovitel je povinen při plnění svých závazků z této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a smluvené podmínky. Je povinen řídit se výchozími podklady objednatele a dohodami uzavřenými oběma účastníky.
- 6.9** Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště do dne předání a převzetí díla stavební deník.
- 6.10** Zhotovitel je povinen dodržovat obecně závaznou vyhlášku statutárního města Ostravy č. 4/2012 o zabezpečení veřejného pořádku omezením hluku.

Čl. 7

Odpovědnost za vady, záruka

- 7.1** Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, např. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
- 7.2** Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

- 7.3 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo **v délce 36 měsíců**. Uvedená záruka platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby ze strany objednatele.
- 7.4 Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatelem, resp. ode dne odstranění poslední vady či nedodělků na díle vytčeného při předání a převzetí díla.
- 7.5 Zhotovitel se zaručuje, že předané dílo jako předmět plnění jeho závazků, bude v záruční době způsobilé pro použití k ujednanému účelu a že si podrží ujednané vlastnosti, nejsou-li mezi stranami výslovně ujednány, vztahuje se záruka na účel a vlastnosti pro takové dílo obvyklé.
- 7.6 Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli zjevné vady díla při převzetí, ostatní vady do čtrnácti dnů poté, co je zjistil. V písemném oznámení uvede konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují.
- 7.7 Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě pěti pracovních dnů od doručení písemného oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie nastoupí zhotovitel na odstranění vad ihned, nejpozději do následujícího pracovního dne a je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě do dvou pracovních dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ani do tří dnů po uplynutí stanovené lhůty, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění reklamované vady sám na náklady zhotovitele.
- 7.8 Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Zhotovitel se nemůže zprostit své odpovědnosti za určitou vadu díla poukazem na to, že jde o výrobní vadu způsobenou výrobcem.
- 7.9 Za vadu díla (věci) je třeba považovat i každé poškození věci-části díla, k němuž došlo při výrobě, přepravě, skladování a provádění díla až do okamžiku, kdy dílo převezme objednatel.
- 7.10 Odpovědnost za vady se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

Čl. 8

Smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy

- 8.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání dokončeného díla dle čl. 3.1.2 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý, i jen započatý, den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky za každý den prodlení.

- 8.3** Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele nahradit objednateli škodu, která by vznikla v důsledku nedodržení termínu sjednaného v čl. 3.1.2 této smlouvy nebo porušením svých povinností.
- 8.4** Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) denně za každou vadu ode dne, kdy byl objednatelem o vadě vyrozuměn, až do jejího odstranění.
- 8.5** V případě, že zhotovitel nevede řádně stavební deník a nebo stavební deník není objednateli přístupný na staveništi v době provádění prací, vznikne objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení.
- 8.6** Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení s vyklizením staveniště.
- 8.7** V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole prací v souladu s odst. 3.5 a nebo odst. 3.7, vznikne objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení.
- 8.8** Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 8.9** Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 8.10** Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení zhotovitele se zahájením prací na díle (odst. 3.1.1, čl. 3) nebo s ukončením a předáním díla objednateli (odst. 3.1.2, čl. 3) po dobu delší čtrnácti dnů. Objednatel má právo odstoupit také v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, zejména nepoužívá dohodnutý materiál, odchyluje se od projektové dokumentace a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté lhůtě.

Čl. 9

Ostatní ujednání

- 9.1** Tuto smlouvu lze upravit, doplnit nebo změnit pouze písemnými dodatky schválenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2** Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení bezdůvodně odmítne či jinak znemožní.
- 9.3** V případech výslovně neupravených v této smlouvě se použije odpovídající ustanovení občanského zákoníku.

- 9.4** Smluvní strany se dohodly podle § 558 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, že ve vzájemných právních vztazích založených touto smlouvou se nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně, anebo v daném odvětví.
- 9.5** Tato smlouva obsahuje dvacet stran včetně přílohy a je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž jedno obdrží zhotovitel a tři si ponechává objednatel.
- 9.6** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 9.7** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a že smlouva byla podepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 9.8** Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva, včetně veškerých příloh a dodatků, bude zveřejněna na internetových stránkách statutárního města Ostravy – městského obvodu Poruba (poruba.ostrava.cz), a to po dobu časově neomezenou.
- 9.9** O uzavření této smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Poruba usnesením č. 3289/RMOB1418/92 ze dne 29.8.2018, kterým bylo rozhodnuto o zadání uvedené veřejné zakázky, zadané dle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

V Ostravě-Porubě dne

Ve Fryčovicích dne

.....
za objednatele
Ing. Petr Stachura
místostarosta

.....
za zhotovitele
Jaromír Šmírák
jednatel

Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOB Ostrava - Poruba
D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika, Budova A

| | A | B | C |
|----|--|-----------------|-------------------|
| 1 | | | |
| 2 | Nabídka Air - Klimont 1483, ÚMOB, objekt A, elektro | | |
| 3 | | | |
| 4 | Název | Hodnota A | Hodnota B |
| 5 | Základní náklady | | |
| 6 | Dodávka | 0,00 | |
| 7 | Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Montáž - materiál | | 128 043,06 |
| 9 | Montáž - práce | | 141 027,59 |
| 10 | Mezisoučet 1 | 0,00 | 269 070,65 |
| 11 | PPV 2,00% z montáže: materiál + práce | | 5 381,41 |
| 12 | Nátěry | | 0,00 |
| 13 | Stavební výpomoc a zemní práce | | 0,00 |
| 14 | PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| 15 | Mezisoučet 2 | 0,00 | 274 452,06 |
| 16 | Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| 17 | Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| 18 | Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| 19 | Základní náklady celkem | | 274 452,06 |
| 20 | | | |
| 21 | Vedlejší náklady | | |
| 22 | GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| 23 | Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| 24 | Vedlejší náklady celkem | | 0,00 |
| 25 | Kompletační činnost | | 0,00 |
| 26 | | | |
| 27 | Náklady celkem | | 274 452,06 |
| 28 | Základ a hodnota DPH 21% | 274 452,06 | 57 634,93 |
| 29 | Základ a hodnota DPH 0% | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Náklady celkem s DPH | | 332 086,99 |
| 31 | | | |
| 32 | Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| 33 | Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 |
| 34 | Součty odstavců | Materiál | Montáž |
| 35 | Montážní materiál a práce | 128 043,06 | 141 027,59 |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | |
| 39 | | | |
| 40 | | | |

Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOB Ostrava - Poruba

D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika, Budova A

| | A | B |
|----|---|--|
| 1 | Název | Hodnota |
| 2 | Nadpis rekapitulace | D.1.4.3-02A Budova A - Soupis prací |
| 3 | Akce | Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOB Ostrava - Poruba |
| 4 | Projekt | D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika |
| 5 | Investor | Statutární město Ostrava, ÚMOB Poruba |
| 6 | Z. č. | 1417 |
| 7 | A. č. | |
| 8 | Smlouva | |
| 9 | Vypracoval | Ing. Novák |
| 10 | Kontroloval | |
| 11 | Datum | 15.8.2017 |
| 12 | Zpracovatel | Ing. Zdeněk Novák - NOVEL, A. Gavlase 32, 700 30 Ostrava, IČ 42071887 |
| 13 | CÚ | 6/2017 |
| 14 | Poznámka | Cenová soustava RTS, položky nezatříděny |
| 15 | | |
| 16 | Doprava dodávek (3,6) % | 3,60 |
| 17 | Přesun dodávek (1) % | 1,00 |
| 18 | PPV (1 nebo 6) % | 2,00 |
| 19 | PPV zemních prací, nátěrů (1) % | 0,00 |
| 20 | Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | 0,00 |
| 21 | Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | 0,00 |
| 22 | Opravy v záruce (5 - 7) % | 0,00 |
| 23 | GZS (3,25 nebo 8,4) % | 0,00 |
| 24 | Provozní vlivy % | 0,00 |
| 25 | Kompletační činnost - a | 0,00 |
| 26 | Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| 27 | Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| 28 | Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| 29 | Roční nárůst cen 1 % | 0,00 |
| 30 | Roční nárůst cen 2 % | 0,00 |
| 31 | 1. sazba DPH % - i pro přírázky rekapitulace | 21 |
| 32 | 2. sazba DPH % | 0 |

Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOB Ostrava - Poruba
D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika, Budova A

| | | A | | | | | | | |
|----|--|----------------|--------|----------|-----------------|--------|---------------|-------------|--|
| | Název | B | C | D | E | F | G | H | |
| | Montážní materiál a práce | MJ | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena celkem | |
| 2 | KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65, KABEL. VÝSTUPY S METRICKÝMI VÝVODKAMI, BARVA ŠEDÁ RAL7035, TERMOPLAST | | | | | | | | |
| 3 | ŠEDÁ RAL7035, TERMOPLAST | | | | | | | | |
| 4 | D 9125 1,5-2,5 mm ² , Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním | ks | 26,00 | 41,80 | 1 086,80 | 126,50 | 3 289,00 | 4 375,80 | |
| 5 | KR 97 KRABICE ROZVODNÁ | ks | 7,00 | 92,07 | 644,49 | 126,50 | 885,50 | 1 529,99 | |
| 6 | KU 68 KRABICE UNIVERZÁLNÍ s víčkem | ks | 12,00 | 12,32 | 147,84 | 126,50 | 1 518,00 | 1 665,84 | |
| 7 | SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezřoubová | | | | | | | | |
| 8 | 273-104 3x1-2,5mm ² | ks | 62,00 | 6,49 | 402,38 | 14,52 | 900,24 | 1 302,62 | |
| 9 | 273-105 5x1-2,5mm ² | ks | 75,00 | 7,04 | 528,00 | 14,52 | 1 089,00 | 1 617,00 | |
| 10 | 273-403 3x1,5-4mm ² | ks | 24,00 | 10,78 | 258,72 | 14,52 | 348,48 | 607,20 | |
| 11 | LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK | m | 48,00 | 32,78 | 1 573,44 | 64,90 | 3 115,20 | 4 688,64 | |
| 12 | LHD 40X20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK | m | 306,00 | 32,33 | 9 892,67 | 64,90 | 19 859,40 | 29 752,07 | |
| 13 | LHD 40X40 LIŠTA HRANATÁ | m | 276,00 | 51,82 | 14 302,60 | 64,90 | 17 912,40 | 32 215,00 | |
| 14 | TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N | m | 12,00 | 7,15 | 85,80 | 29,48 | 353,76 | 439,56 | |
| 15 | TRUBKA OHEBNÁ - d25/750N | m | 48,00 | 12,65 | 607,20 | 36,41 | 1 747,68 | 2 354,88 | |
| 16 | TRUBKA OHEBNÁ - d32/750N | m | 6,00 | 19,03 | 114,18 | 37,84 | 227,04 | 341,22 | |
| 17 | TRUBKA TUHÁ PVC d20/750N, barva trnavě šedá | m | 11,00 | 9,46 | 104,06 | 18,81 | 206,91 | 310,97 | |
| 18 | KF 09040 TRUBKA KOPOFLEX 40mm | m | 4,00 | 16,72 | 66,88 | 74,80 | 299,20 | 366,08 | |
| 19 | KF 09063 TRUBKA KOPOFLEX 63mm | m | 6,00 | 26,46 | 158,73 | 74,80 | 448,80 | 607,53 | |
| 20 | STĚVKY OZNAČOVACÍ | | | | | | | | |
| 21 | Označovací štítek kabelový | ks | 24,00 | 3,85 | 92,40 | 9,79 | 234,96 | 327,36 | |
| 22 | OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR. | | | | | | | | |
| 23 | do 5kg | ks | 38,00 | 37,40 | 1 421,20 | 111,43 | 4 234,34 | 5 655,54 | |
| 24 | do 10kg | ks | 12,00 | 61,60 | 739,20 | 165,00 | 1 980,00 | 2 719,20 | |
| 25 | PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1 | | | | | | | | |
| 26 | Protip. průchod stropem, stěnou do t 30cm | m ² | 0,33 | 1 320,00 | 435,60 | 0,00 | 0,00 | 435,60 | |
| 27 | OCHRANNÝ NÁTĚR KABELŮ | | | | | | | | |
| 28 | Kabel do průměru 5cm | m | 10,00 | 220,00 | 2 200,00 | 0,00 | 0,00 | 2 200,00 | |
| 29 | KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ, KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM | | | | | | | | |
| 30 | 62/50 žlab s víkem | ks | 32,00 | 134,20 | 4 294,40 | 25,30 | 809,60 | 5 104,00 | |
| 31 | 125/50 žlab s víkem | ks | 65,00 | 151,80 | 9 867,00 | 30,80 | 2 002,00 | 11 869,00 | |
| 32 | 250/50 žlab s víkem | ks | 26,00 | 331,10 | 8 608,60 | 35,20 | 915,20 | 9 523,80 | |
| 33 | VODIČE, KABELY, ŠNŮRY | | | | | | | 0,00 | |
| 34 | KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC | | | | | | | | |
| 35 | CYKY-O 2x1,5 mm ² , pevně | m | 321,00 | 9,91 | 3 181,43 | 21,23 | 6 814,83 | 9 996,26 | |

Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOb Ostrava - Poruba
D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika, Budova A

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|---|----|--------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 36 | CYKV-J 3x1,5 mm2 , pevně | m | 376,00 | 13,53 | 5 087,28 | 26,84 | 10 091,84 | 15 179,12 |
| 37 | CYKV-J 5x1,5 mm2 , pevně | m | 95,00 | 21,23 | 2 016,85 | 27,83 | 2 643,85 | 4 660,70 |
| 38 | CYKV-J 5x6 mm2 , pevně | m | 18,00 | 83,37 | 1 500,64 | 31,79 | 572,22 | 2 072,86 |
| 39 | CYKV-J 5x10 mm2 , pevně | m | 77,00 | 131,70 | 10 141,13 | 32,45 | 2 498,65 | 12 639,78 |
| 40 | CYKV-J 4x95 mm2 , pevně | m | 30,00 | 791,78 | 23 753,40 | 63,80 | 1 914,00 | 25 667,40 |
| 41 | UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ | | | | | | | |
| 42 | ZÁKLORKOU DO | | | | | | | |
| 43 | 5x4 mm2 | ks | 69,00 | 0,00 | 0,00 | 107,14 | 7 392,66 | 7 392,66 |
| 44 | 5x10 mm2 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 129,80 | 519,20 | 519,20 |
| 45 | 4x95 mm2 | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 152,68 | 305,36 | 305,36 |
| 46 | VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) | | | | | | | |
| 47 | H07V-K 6 mm2/ZŽ , pevně | m | 73,00 | 16,18 | 1 181,21 | 27,83 | 2 031,59 | 3 212,80 |
| 48 | H07V-K 16 mm2/ZŽ , pevně | m | 95,00 | 42,19 | 4 007,58 | 27,83 | 2 643,85 | 6 651,43 |
| 49 | H07V-K 25 mm2/ZŽ , pevně | m | 12,00 | 66,36 | 796,36 | 28,93 | 347,16 | 1 143,52 |
| 50 | UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘÍPOJENÍM , oka Cu pochovná dle DIN46234 | | | | | | | |
| 51 | Do 6 mm2 | ks | 64,00 | 3,30 | 211,20 | 37,95 | 2 428,80 | 2 640,00 |
| 52 | Do 25 mm2 | ks | 8,00 | 5,50 | 44,00 | 152,90 | 1 223,20 | 1 267,20 |
| 53 | Přístroje pro dozbrojení rozvaděčů | | | | | | | 0,00 |
| 54 | BC160NT305-160-L Jistič | ks | 1,00 | 4 565,00 | 4 565,00 | 0,00 | 0,00 | 4 565,00 |
| 55 | LP-E-10C-2 Jistič | ks | 8,00 | 184,36 | 1 474,88 | 67,87 | 542,96 | 2 017,84 |
| 56 | LP-E-25C-2 Jistič | ks | 1,00 | 214,50 | 214,50 | 0,00 | 0,00 | 214,50 |
| 57 | LP-E-32C-2 Jistič | ks | 1,00 | 233,86 | 233,86 | 166,54 | 166,54 | 400,40 |
| 58 | OPVP10-1 Pojistkový odpináč | ks | 1,00 | 82,83 | 82,83 | 67,87 | 67,87 | 150,70 |
| 59 | OPVP14-3 Pojistkový odpináč | ks | 1,00 | 437,80 | 437,80 | 74,80 | 74,80 | 512,60 |
| 60 | PVA10 2A gG Pojistková vložka | ks | 1,00 | 23,21 | 23,21 | 11,00 | 11,00 | 34,21 |
| 61 | PV14 50A gG Pojistková vložka | ks | 3,00 | 40,37 | 121,11 | 11,00 | 33,00 | 154,11 |
| 62 | PR1-53/5 třífázové hřídač proud. relé, In:5A, I40-120%In | ks | 1,00 | 1 926,10 | 1 926,10 | 368,50 | 368,50 | 2 294,60 |
| 63 | Proudový měnič k PRI - průch. vodič do 22mm, 150/5A | ks | 3,00 | 917,40 | 2 752,20 | 132,00 | 396,00 | 3 148,20 |
| 64 | SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ - TYP 1+2 VARISTOR | | | | | | | |
| 64 | HAKEL | | | | | | | |
| 65 | PV12,5-27SDS/3+1-4-pólový Uc 275 V, 12,5 kA (10/350) + kontakt dálkové sig. | ks | 1,00 | 5 351,50 | 5 351,50 | 368,50 | 368,50 | 5 720,00 |
| 66 | Pojistkové vložky pro výměnu v TS a SR3 | | | | | | | 0,00 |
| 67 | ISP02200-- Pojistka nožová 2/200A/400VAC | ks | 3,00 | 160,60 | 481,80 | 27,50 | 82,50 | 564,30 |
| 68 | ISP02160-- Pojistka nožová 2/160A/400VAC | ks | 6,00 | 137,50 | 825,00 | 27,50 | 165,00 | 990,00 |
| 69 | HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY | | | | | | | |

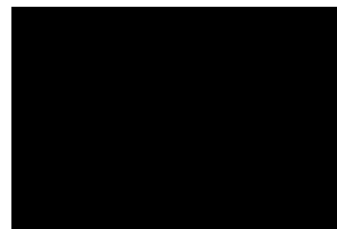
Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOb Ostrava - Poruba
D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika, Budova A

| | A | | | | | | | |
|----|---|-----------|------|------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | B | C | D | E | F | G | H | |
| 70 | Demontaz stavejícího hl. domovního vedení mezi SR3 a HRMO | hod 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253,00 | 2 024,00 | 2 024,00 |
| 71 | Uprava stavejícího rozvaděče HRMO | hod 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 3 300,00 | 3 300,00 |
| 72 | Uprava stavejících podružných rozvaděčů pro instalaci jističích prvků vnitřních kl. jednotek | hod 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 4 125,00 | 4 125,00 |
| 73 | Výměna pojístek v TS a SR3 | hod 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| 74 | Silové připojení VZT zařízení (ukončení vedení na svorkách zařízení se zapojením) | hod 16,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 4 400,00 | 4 400,00 |
| 75 | Zabezpečení pracovište | hod 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 2 200,00 | 2 200,00 |
| 76 | Dokončovací práce, vyplnění vedení | hod 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275,00 | 3 300,00 | 3 300,00 |
| 77 | Stavební výpomoc (zhotovení kabelových prostorů) a výsek drážek pro vedení se zapravením a zajištěním, přetření zajištěných míst základním nátěrem) | hod 48,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 231,00 | 11 088,00 | 11 088,00 |
| 78 | PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK | | | | | | | |
| 79 | DLE CSN 331500 | | | | | | | |
| 80 | Revizní technik - výchozí revize elektroinstalace vč. nových zemních přívodů | hod 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341,00 | 3 410,00 | 3 410,00 |
| 81 | Spolupráce s reviz. technikem | hod 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 297,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | Podružný materiál | | | | | | | 0,00 |
| 83 | Montážní materiál a práce - celkem | | | | 128 043,06 | | 141 027,59 | 269 070,65 |
| 84 | | | | | | | | 0,00 |

Nabídka Air - Klimont 1483, ÚMOB, objekt A, vzduchotechnika

| Název | Hodnota A | Hodnota B | Hodnota C |
|--|---------------------|---------------------|----------------------|
| Základní náklady | | | |
| Zařízení: Dodávka, Montáž | 969 079,71 | 202 833,00 | |
| Nátěry | | 0,00 | |
| Vzduchotechnická zařízení celkem | 969 079,71 | 202 833,00 | |
| Doprava 3,60% z dodávky zařízení | 34 886,87 | | |
| Přesun 0,60/kg: Cena, Hmotnost | | 0,00 | 0,00 |
| PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení | | 10 141,65 | |
| Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení | | 3 245,33 | |
| Dodávka celkem, Montážní náklady | 1 003 966,58 | 216 219,98 | |
| Hodinové zúčtovací sazby | | 15 440,00 | |
| Montáž celkem | | 231 659,98 | |
| Lešení | | 0,00 | |
| Izolace tepelné | | 0,00 | |
| Izolace protipožární | | 0,00 | |
| Izolace protihlukové | | 0,00 | |
| Základní náklady celkem | 1 003 966,58 | 231 659,98 | |
| Vedlejší náklady | | | |
| GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací | | 0,00 | |
| Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů | | 0,00 | |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 | |
| Provozní náklady - Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení | | 0,00 | |
| Kompletační činnost | | 0,00 | |
| Náklady celkem | | 1 235 626,56 | |
| Základ a hodnota DPH 21% | 1 235 626,56 | 259 481,58 | |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 | |
| Náklady celkem s DPH | | 1 495 108,13 | |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 | |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 | |
| Součty odstavců | Materiál | Montáž | Hmotnost [kg] |
| Zařízení 1-bud."A" | 798 880,53 | 145 648,00 | 0,00 |
| Zařízení 1a | 23 719,18 | 8 465,00 | 0,00 |
| Stavební výpomoci | 91 280,00 | 30 860,00 | 0,00 |
| Odpad kondenzátu | 55 200,00 | 17 860,00 | 0,00 |
| Hodinové zúčtovací sazby | 0,00 | 15 440,00 | 0,00 |

| Název | Hodnota |
|---|--|
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení |
| Akce | Doplnění klimatizace v objektech A a D ÚMOb O- Poruba |
| Projekt | Budova "A" |
| Investor | Stat.město Ostrava |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | Ing. Gřundělová |
| Kontroloval | |
| Datum | |
| Zpracovatel | |
| CÚ | 2018 |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. |
| | |
| Doprava % | 3,60 |
| Cena přesunu 1 kg | 0,60 |
| PPV % | 5,00 |
| Zednické výpomoci % | 1,60 |
| Komplexní zkoušky % | 0,00 |
| GZS % | 0,00 |
| Provozní vlivy % | 0,00 |
| Kompletační činnost - a | 0,00 |
| Kompletační činnost - b | 0,952842 |
| Kompletační činnost - k1 | 0,00 |
| Kompletační činnost - k2 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 1 | 0,00 |
| Roční nárůst cen 2 | 0,00 |
| 1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace | 21 |
| 2. sazba DPH % | 15 |



| Police | Název | Mj | Pobyt | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|--------|--|----|-------|------------|-----------------|-----------|---------------|------------|-------------|----------|-----------------|
| | Zařízení 1-bud."A" | | | | | | | | | | |
| | <p>Systém klimatizace s proměnným průtokem chladiva určený pro chlazení s možností ekvitemního řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C na základě venkovní teploty. Proměnná teplota vypařování slouží pro minimalizaci provozních nákladů, maximální zvýšení celoroční účinnosti a komfortní zvýšení teploty vyfukovaného vzduchu při maximálním snížení odvlhčovacího výkonu. Systém je navržen pro výparnou teplotu Tv= 9°C.</p> <p>Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva VRV a proměnnou teploťou chladiva VRT vyrobená v EU, vybavená pouze invertními scroll kompresory a ekvitemním řízením vypařovací teploty</p> | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | <p>Kondenzační jednotka VRV (VRF) systému vel. 8HP, chladivo R410A, 2T systém v provedení HeatPump (tepelné čerpadlo) s vertikálním výstupem vzduchu, nominální chl.výkon Qch= 22,4 kW / maximální top.výkon Ql= 28,0 kW, elektrický příkon Pc= 5,21 kW (min. EER 4,3 ESEER7.63) při Tl= 18°C WB a Tex= 35°C DB, rozměry modulu 8HP: výška - 1650 mm, šířka - 930 mm, hloubka - 765 mm, maximální hmotnost modulu 8HP: 187 kg, -jmenovitý proud kompresoru RLA 9,6 A, obvodový proud MCAmax= 16,1 A, maximální jistiění MFA - 20 A, akustický tlak Lp v 1m od jednotky: max. 58dB(A), např. RXYQ8T8</p> | KS | 1,00 | 121 126,37 | 121 126,37 | 12 000,00 | 12 000,00 | 133 126,37 | 133 126,37 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.2 | <p>Kondenzační jednotka VRV (VRF) systému vel. 12HP, chladivo R410A, 2T systém v provedení HeatPump (tepelné čerpadlo) s vertikálním výstupem vzduchu, nominální chl.výkon Qch= 33,5 kW / maximální top.výkon Ql= 37,5 kW, elektrický příkon Pc= 8,98 kW (min. EER 3,73) při Tl= 18°C WB a Tex= 35°C DB, rozměry modulu 12HP: výška - 1685 mm, šířka - 930 mm, hloubka - 765 mm, maximální hmotnost modulu 12HP: 194 kg, -jmenovitý proud kompresoru RLA 12,7 A, obvodový proud MCAmax= 24 A, maximální jistiění MFA - 32 A, akustický tlak Lp v 1m od jednotky: max. 55 dB(A), např. RXYQ12T</p> <p>Vnitřní nástěnná jednotka s DC ventilátorem, s 5 různými směry výfuku</p> | KS | 1,00 | 159 028,76 | 159 028,76 | 12 000,00 | 12 000,00 | 171 028,76 | 171 028,76 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.1 | <p>Vnitřní nástěnná jednotka např. Daikin FXAQ20A, nominální chladicí výkon Qch= 2,2 kW / nominální topný výkon Ql= 2,5 kW, skutečný celkový / čistý chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 1,5 kW / Qsh= 1,5 kW (Tl= 26°C / 45% r.v.), rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266mm, nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 19 W, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (výsoky / nízký): 33 / 28,5 dB(A)</p> | KS | 9,00 | 10 245,14 | 92 206,26 | 2 980,00 | 26 820,00 | 13 225,14 | 119 026,26 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|-----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|-------------------|------|-------------|
| 1.2.2 | Vnitřní nástěnná jednotka např. Daikin FXAQ32A, nominální chladicí výkon Qch= 3,6 kW / nominální topný výkon Qi= 4,0 kW, skutečný celkový / čistý chladicí výkon při vypořádací teplotě Tvc= 9°C, Qch= 2,4 kW / Qstc= 2,2 kW (Tf= 26°C / 45% r.v.), rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266 mm, nominální elektrický příkon při chlazení Pa= 30 W, akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 37,5 / 28,5 dB(A) | KS | 17,00 | 10 671,86 | 181 421,62 | 2 980,00 | 50 660,00 | 13 651,86 | 232 081,62 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | Kabelový ovladač MADOKA | KS | 26,00 | 2 407,47 | 62 594,22 | 200,00 | 5 200,00 | 2 607,47 | 67 794,22 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.1 | Speciální Cu tvarovky pro páteřové rozbočení chladiwa a oleje (imperální) - výkonový index 200 např. KHRQ22M20T | KS | 17,00 | 1 704,80 | 28 981,60 | 351,00 | 5 967,00 | 2 055,80 | 34 948,60 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.2 | Speciální Cu tvarovky pro páteřové rozbočení chladiwa a oleje (imperální) - výkonový index 201-290 např. KHRQ22M29T9 | KS | 5,00 | 1 990,70 | 9 953,50 | 399,00 | 1 995,00 | 2 389,70 | 11 948,50 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.3 | Speciální Cu tvarovky pro páteřové rozbočení chladiwa a oleje (imperální) - výkonový index 291-640 např. KHRQ22M64T | KS | 2,00 | 1 875,94 | 3 751,88 | 376,00 | 752,00 | 2 251,94 | 4 503,88 | 0,00 | 0,00 |
| | Adaptér DTA104A61 včetně krabice IP 55 | KS | 1,00 | 6 737,86 | 6 737,86 | 674,00 | 674,00 | 7 411,86 | 7 411,86 | 0,00 | 0,00 |
| | Karta KRP1H98 | KS | 1,00 | 748,46 | 748,46 | 150,00 | 150,00 | 898,46 | 898,46 | 0,00 | 0,00 |
| | kommunikační kabeláž k propojení vnitřních a vnějších jednotek | m | 162,00 | 15,00 | 2 430,00 | 15,00 | 2 430,00 | 30,00 | 4 860,00 | 0,00 | 0,00 |
| | kommunikační kabeláž k propojení vnitřních jednotek a ovladačů | m | 69,00 | 15,00 | 945,00 | 15,00 | 945,00 | 30,00 | 1 890,00 | 0,00 | 0,00 |
| | CU potrubí chladiwa včetně kaučukové izolace a montážního materiálu | M | 162,00 | 580,00 | 93 960,00 | 100,00 | 16 200,00 | 680,00 | 110 160,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Doplňní chladiwa R410a | kg | 13,10 | 1 450,00 | 18 995,00 | 50,00 | 655,00 | 1 500,00 | 19 650,00 | 0,00 | 0,00 |
| | doprava jednotky jeřábovým remenem | h | 4,00 | 1 000,00 | 4 000,00 | 300,00 | 1 200,00 | 1 300,00 | 5 200,00 | 0,00 | 0,00 |
| | OCELOVÁ KONSTRUKCE POD KONDENZAČNÍ JEDNOTKU, | | | | | | | | | | |
| | PROSTOROVÝ RAM zářový zinek ze systému ve standardu HIL-TI | kg | 100,00 | 120,00 | 12 000,00 | 80,00 | 8 000,00 | 200,00 | 20 000,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Zařízení 1-bud "A" celkem | | | | 798 880,53 | | 145 648,00 | | 944 528,53 | | 0,00 |
| | Zařízení 1a | | | | | | | | | | |
| | Vnitřní a venovní klimatizační jednotka | | | | | | | | | | |
| 1a.1 | Kondenzační jednotka tepelná čerpadlo P= 0,76 kW/230 W, Velikost 550x765x265mm, Qch=2 kW, Hladina akustického tlaku 46/43 dBA, Chladiwo R410A např. Daikin FXSS20L3 | KS | 1,00 | 10 445,36 | 10 445,36 | 3 500,00 | 3 500,00 | 13 945,36 | 19 945,36 | 0,00 | 0,00 |
| 1a.2 | Vnitřní podstrojná jednotka s jedním výdechem, hladina akustického tlaku 40/19 dBA, EER/COP=4,39/4,72, velikost 289x780x212, Qch=2kW např. Daikin FTXS 20K | KS | 1,00 | 5 679,34 | 5 679,34 | 3 500,00 | 3 500,00 | 9 179,34 | 9 179,34 | 0,00 | 0,00 |
| | včetně infra ovladače | KS | 1,00 | 5 679,34 | 5 679,34 | 3 500,00 | 3 500,00 | 9 179,34 | 9 179,34 | 0,00 | 0,00 |
| | CU potrubí chladiwa včetně kaučukové izolace a montážního materiálu | M | 10,00 | 295,00 | 2 950,00 | 100,00 | 1 000,00 | 395,00 | 3 950,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Adaptér KRP28A2S5 | KS | 1,00 | 4 117,02 | 4 117,02 | 412,00 | 412,00 | 4 529,02 | 4 529,02 | 0,00 | 0,00 |
| | Karta KRP980A1 | KS | 1,00 | 527,46 | 527,46 | 63,00 | 63,00 | 580,46 | 580,46 | 0,00 | 0,00 |

