

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících, dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Č.: SML/196/21/012

Smluvní strany:

1. Objednatel:

Česká republika - Státní zemědělská a potravinářská inspekce
Sídlo: Květná 15, 603 00 Brno
za kterou jedná Ing. Martin Klanica, ústřední ředitel
IČO: 75014149
DIČ: CZ75014149, není plátce DPH

dále jen „objednatel“

a

2. Zhotovitel:

CLIMFIL BRNO, s.r.o.
Sídlo: Jiráskova 225/21, 602 00 Brno
IČO: 25336118
DIČ: CZ25336118
za kterou jedná: Ing. Petr Páral, jednatel společnosti
Peněžní ústav: XXXXXXXXXX
Bankovní spojení XXXXXXXXXX
Vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 26913

dále jen „zhotovitel“

1. Účel smlouvy

- 1.1. Účelem této smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) je zajištění spolehlivého a ekonomického provozu klimatizace a vytápění budovy tak, aby splňoval podmínky dané příslušnými normami a právními předpisy.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo v rámci investiční akce „OSS SZPI - Rekonstrukce klimatizace - budova ÚI Květná, Brno“

a objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit za provedené dílo sjednanou cenu.

- 2.2. Dílo bude zhotoveno dle projektové dokumentace „OSS SZPI - Rekonstrukce klimatizace - budova ÚI Květná, Brno 1, 2 a 4. etapa – Zdroj. zařízení, kanceláře a akumulace chladu (I. fáze)“, vypracované Ing. Simonou Pisklakovou, IČO: 64285120, 664 51 Šlapanice, Nádražní 586/35 (dále jen „projektová dokumentace“) a dle soupisu prací, dodávek a služeb uvedených ve výkazu výměr oceněném zhotovitelem a členěném po jednotlivých technologických částech - ze soupisu jsou patrné ceny za jednotlivé technologické a stavební části, další prováděné činnosti (např. atesty...) a celková cena díla (dále jen „položkový rozpočet“). Položkový rozpočet tvoří Přílohu č. 1 smlouvy.
- 2.3. Přílohou č. 2 smlouvy je orientační Harmonogram dodávek a prací zpracovaný zhotovitelem.
- 2.4. Smluvní strany se zavazují, že nejpozději do 1 měsíce od nabytí účinnosti této smlouvy uzavřou její dodatek, jehož obsahem bude závazný Harmonogram dodávek a prací, ve kterém budou stanoveny termíny (včetně konkrétních dat) na provádění prací v souladu s provozními potřebami objednatele (zejména provozem laboratorních prostor a plánovanými pracemi s přesunem serverovny v 3. NP budovy), přičemž celková doba provádění prací nepřesáhne dobu stanovenou v orientačním Harmonogramu dodávek a prací dle bodu 2.3. této smlouvy.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje práce a dodávky uvedené v Harmonogramu dodávek a prací dle bodu 2.4. této smlouvy (dále jen „Harmonogram dodávek a prací“) plnit v tam uvedených termínech; splnění každého jednotlivého závazku včetně termínu předání práce/dodávky bude vždy odsouhlaseno oběma smluvními stranami zápisem ve stavebním deníku.
- 2.6. Dílo bude provedeno v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v projektové dokumentaci dle článku 2.2. smlouvy. Případné změny díla proti projektové dokumentaci podléhají předchozímu schválení objednatelem a osobou vykonávající autorský dozor a osobou vykonávající technický dozor (dále „osoby vykonávající dozor“). V případě nebezpečí z prodlení budou změny díla projednány v nejbližším možném termínu po provedení změny; pokud nebudou výše uvedenými osobami odsouhlaseny, musí být provedené změny odstraněny a dílo uvedeno do souladu s projektovou dokumentací. Provedení jakékoliv změny musí být současně v souladu se zásadami zadávání veřejných zakázek.
- 2.7. Rozsah a kvalita díla je dána:
 - projektovou dokumentací dle článku 2.2. smlouvy včetně oceněného položkového rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy), příslušnými normami a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla,
 - smlouvou,
 - závazným Harmonogramem dodávek a prací.
- 2.8. Dílo dále tvoří:
 - zajištění zvláštního užívání komunikace (dopravního omezení), a to v nezbytném rozsahu pro provedení stavby;
 - zajištění záboru veřejného prostranství, a to v nezbytném rozsahu pro provedení stavby;

- zpracování dílenské (výrobní) dokumentace dle specifikace uvedené v projektové dokumentaci;
- provedení zkoušek a měření dle příslušných technických norem, včetně doložení protokolů a veškerých revizních zpráv s konstatováním, že proběhly bez závad;
- doložení dokladů o vlastnostech použitých materiálů, výrobků a ucelených systémů (prohlášení o shodě, atesty, certifikáty, osvědčení, technické listy,...) - vše v českém jazyce, a předání všech příslušných dokumentů objednateli ve dvou vyhotoveních;
- provedení výchozích kontrol provozuschopnosti předmětu díla, včetně doložení protokolů s konstatováním, že proběhly bez závad;
- předání protokolů o zaškolení pracovníků objednatele, předání návodů k obsluze;
- provedení a doložení dokladů o ekologické likvidaci odstraněných materiálů a zařízení;
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla a předání této dokumentace objednateli ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a v digitální podobě na CD;
- celkový úklid před předáním a převzetím díla.

2.9. Provedením díla se rozumí jeho úplné dokončení, včetně vyklizení staveniště, uvedení dotčených ploch do původního stavu, provedení úklidu, předání požadovaných dokladů, dokumentací, revizí a protokolů dle smlouvy, a předání podepsáním zápisu o předání a převzetí díla kontaktními osobami obou smluvních stran dle článku 10.1. smlouvy (dále „kontaktní osoby“) a osobami vykonávajícími dozor. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo podle článku 2. smlouvy jeho řádným dokončením a předáním objednateli v dohodnutém termínu.

2.10. Stavenišťem se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem (např. Zápis o předání stavby) pro stavbu a pro zařízení staveniště.

2.11. Zhotovitel podpisem smlouvy stvrzuje, že si řádně prohlédl místo plnění díla a v plném rozsahu se seznámil s projektovou dokumentací dle článku 2.2. smlouvy, provedl kontrolu úplnosti této projektové dokumentace a vyjasnil si veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti.

2.12. Zhotovitel prohlašuje, že ke splnění svých závazků ze smlouvy hodlá použít poddodavatele uvedené v Příloze č. 3 smlouvy. V případě, že ke splnění závazků vyplývajících ze smlouvy bude zhotovitel chtít použít dalšího poddodavatele, je povinen předem objednateli oznámit jeho identifikační údaje a rozsah prací, které bude tento poddodavatel vykonávat. Použije-li zhotovitel v souladu s ujednáním tohoto článku smlouvy ke splnění svých závazků poddodavatele, odpovídá zhotovitel objednateli i za veškerá plnění a jednání poddodavatele tak, jako by závazky plnil zhotovitel sám.

2.13. Zhotovitel bere na vědomí, že projektová dokumentace byla zpracována na základě dokumentace skutečného provedení stavby a fyzického průzkumu budovy, v místech, kde ho bylo možné provést. Zhotovitel je povinen před započítím prací si ověřit skutečný stav dotčené části budovy a v případě zjištění jiného stavu než zaznamenaného v projektové dokumentaci, který objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, navrhne úpravu technického řešení v souladu se zjištěným skutečným stavem. Toto technické řešení musí být předem odsouhlaseno objednatel a osobami provádějícími

technický a autorský dozor, a to zápisem do stavebního deníku či zápisem z kontrolního dne.

3. Místo plnění

- 3.1. Místem plnění je objekt Státní zemědělské a potravinářské inspekce, Ústřední inspektorát v Brně, Květná 15, Brno.

4. Doba plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje dílo provést, tj. dokončit je a předat do 14 dnů od ukončení prací, nejpozději do 31. 5. 2022 s tím, že doba zahájení a provádění prací bude v souladu se závazným Harmonogramem dodávek a prací dle bodu 2.4. této smlouvy.
- 4.2. V případě, že objednatel nesplní svou povinnost uvedenou v první větě článku 7.6 smlouvy, a pokud nebude dohodnuto nic jiného, prodlužuje se termín splnění závazku zhotovitele o stejný počet dní, po které trvalo prodlení objednatele.
- 4.3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na zhotovení díla a sjednanou dobu plnění.
- 4.4. Smluvní strany se zavazují bezodkladně se vzájemně informovat o každé okolnosti, v důsledku které by mohlo dojít k prodlení v plnění; o každé takové okolnosti okamžitě sepiší zápis do stavebního deníku s operativním návrhem na řešení vzniklého stavu.

5. Cena díla

- 5.1. Cena za provedení díla je sjednaná jako cena nejvýše přípustná, s možností změny pouze v případech stanovených ve smlouvě, a jsou v ní zahrnuty veškeré dodávky, výkony, náklady a nákladové faktory všeho druhu, které zhotoviteli vzniknou za celou dobu realizace díla až do předání dokončeného díla podle kapitoly 9. smlouvy. V ceně díla jsou zahrnuty všechny vedlejší činnosti, práce či dodávky nutné pro provedení díla ve sjednaném rozsahu a účelu dle smlouvy, které zhotovitel mohl nebo měl na základě svých odborných znalostí předvídat při uzavření smlouvy.

- 5.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

bez DPH 19.271.500 Kč (slovy: devatenáctmilionůdvěstěsedmdesátjedentisíc pětset korun)

DPH 21 % 4.047.015 Kč (slovy: čtyřmiliónyčtyřicetsedmtisícpatnáctkorun)

DPH 15 % 0 Kč (slovy:)

včetně DPH 23.318.515 Kč (slovy: dvacetřímilionůtřistaosmnácttisíc pětsetpatnáctkorun)

- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být změněna v případě změny zákonných sazeb DPH. V tomto případě bude k ceně bez DPH dopočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné v době vzniku zdanitelného plnění. V uvedeném případě změny sjednané ceny bude vždy uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel uhradí cenu díla postupně na základě dílčích daňových dokladů (faktur), které budou zhotovitelem vystaveny vždy po uplynutí běžného kalendářního měsíce a jejichž přílohou bude fotokopie soupisu skutečně provedených prací podepsaného kontaktními osobami a osobou vykonávající technický dozor. Návrh soupisu skutečně provedených prací odevzdá zhotovitel ke kontrole kontaktní osobě objednatele vždy do 10. kalendářního dne následujícího kalendářního měsíce. Objednatel v případě neodsouhlasení vrátí do 10 kalendářních dnů předložený návrh zhotoviteli s odůvodněním k přepracování. Důvodem neodsouhlasení soupisu skutečně provedených prací je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy nebo skutečnost, že práce uváděné v soupisu neodpovídají skutečnosti. Zhotovitel je povinen doručit dílčí fakturu do 5 pracovních dní od prokazatelného potvrzení soupisu prací podpisem kontaktních osob a osoby vykonávající technický dozor. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Zhotovitel bere na vědomí, že poslední platba ze strany objednatele v kalendářním roce může proběhnout na základě faktury doručené do 15. 12. příslušného roku a první platba v kalendářním roce na základě faktury vystavené nejdříve 28. 2. příslušného kalendářního roku.
- 6.3. Závěrečná faktura (daňový doklad) bude vystavena na základě zápisu o předání a převzetí díla kontaktními osobami a osobami vykonávajícími dozor a bude obsahovat rekapitulaci jednotlivých plateb (dále zápis o předání a převzetí díla), a to způsobem:
- dle článku 9.4. smlouvy (převzetí díla bez výhrad), v tom případě bude podkladem pro vystavení daňového dokladu (závěrečné faktury) zápis o předání a převzetí díla,
nebo
 - dle článku 9.5. smlouvy (převzetí díla s výhradami) a po následném odstranění vad; v tom případě bude podkladem pro vystavení faktury zápis o předání a převzetí díla a dále zápis o odstranění vady, podepsané kontaktními osobami a osobami vykonávajícími dozor.
- 6.4. Splatnost faktur je 30 dní od data doručení do datové schránky objednatele: avraiqg nebo v elektronické podobě na adresu epodatelna@szpi.gov.cz. Faktury budou obsahovat odkaz na číslo smlouvy objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 6.5. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž údaje a náležitosti požadované touto smlouvou. Fakturu, která údaje a náležitosti podle předchozí věty neobsahuje, příp. obsahuje údaje a náležitosti nesprávné nebo neúplné, je objednatel oprávněn do data splatnosti vrátit zhotoviteli; vrácením faktury přestane běžet lhůta splatnosti. Po opravě předloží zhotovitel objednateli novou fakturu; nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury objednateli způsobem stanoveným v článku 6.4. smlouvy.
- 6.6. Zjistí-li objednatel před úhradou závěrečné faktury vadu díla, je oprávněn zhotoviteli fakturu vrátit; vrácením faktury přestane běžet lhůta splatnosti. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti zhotovitele za vadu předloží zhotovitel objednateli novou závěrečnou fakturu; jejím doručením způsobem stanoveným v článku 6.4. smlouvy začne běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.7. Přílohou faktur musí být kopie podkladů, na základě kterých byly faktury vystaveny, tj. u dílčích faktur fotokopie podepsaných soupisů skutečně provedených prací a u závěrečné faktury podle způsobu předání a převzetí díla (viz čl. 6.3. smlouvy) kopie zápisu o předání a převzetí díla a případně i kopie zápisu o odstranění vady.

- 6.8. Objednatel prohlašuje, že není plátcem DPH, proto nelze uplatnit režim přenesené daňové působnosti dle § 92 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.9. Úhrada faktur bude objednatelem provedena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy.

7. Podmínky a způsob provedení díla

- 7.1. K předání staveniště dojde v místě plnění v souladu se závazným Harmonogramem dodávek a prací dle bodu 2.4. této smlouvy nejméně 10 pracovních dnů před zahájením prací. O předání staveniště bude vyhotoven zápis, který bude podepsán kontaktními osobami a osobou vykonávající technický dozor.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly, že po dobu provádění díla proběhne každý týden kontrolní den za účasti kontaktních osob a osob vykonávajících dozor, v rámci kterého bude provedena kontrola staveniště, průběhu prací a dodržování závazného Harmonogramu dodávek a prací (viz Příloha č. 2 smlouvy). Stanovení dne a hodiny konání kontrolních dnů proběhne při předávání staveniště.
- 7.3. Objednatel se zavazuje, že po dobu provádění díla poskytne zhotoviteli v nevyhnutelném rozsahu potřebné spolupůsobení spočívající zejména v předání doplňujících podkladů vyžádaných zhotovitelem, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění této smlouvy.
- 7.4. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli prohlídku dotčených prostor budovy a provedení potřebných kontrol. Termín prohlídky bude stanoven dle vzájemné dohody.
- 7.5. Objednatel zajistí zhotoviteli dostatečný přívod elektrické energie pro připojení elektrického ručního nářadí pro prováděné práce. Cena za poskytnutou elektrickou energii je zohledněna v ceně za provedení díla.
- 7.6. Objednatel umožní zaměstnancům a poddodavatelům zhotovitele vstup do místa provádění díla, a to až do doby úplného dokončení díla každý pracovní den od 6 hodin do 18:30 hodin. Přístup na staveniště mimo tento stanovený čas umožní objednatel zhotoviteli pouze výjimečně a po předchozí dohodě. Požadavek je zhotovitel povinen uplatnit minimálně 5 pracovních dnů předem. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli seznam zaměstnanců a poddodavatelů zhotovitele (a průběžně jej aktualizovat), pro které požaduje umožnit přístup na staveniště. Příchod na staveniště a odchod ze staveniště budou zaměstnanci a poddodavatelé zhotovitele každý den hlásit na recepci budovy.
- 7.7. Objednatel zajistí zhotoviteli přístup do všech prostor, kde budou prováděny práce podle smlouvy. Objednatel je odpovědný za to, že průběh prací zhotovitele nebude narušován neoprávněnými zásahy objednatele, jeho zaměstnanců či třetích osob (např. návštěv, dalších dodavatelů objednatele apod.). V případě, že budou v dotčených prostorách prováděny práce dalšími dodavateli objednatele, je tento povinen zhotovitele o této skutečnosti v dostatečném časovém předstihu informovat a dohodnout se s ním na koordinaci prováděných prací.
- 7.8. Pro zajištění požární ochrany v areálu objednatele se objednatel zavazuje proškolit a seznámit zhotovitele s podmínkami požární ochrany v místě provádění prací, s umístěním prostředků požární ochrany a přivoláním a poskytnutím první pomoci. Zhotovitel bere na vědomí, že podmínky požární ochrany se mohou v průběhu provádění díla měnit dle aktuální situace na staveništi (např. nutnost dočasného odpojení čidel EPS) a je povinen tomu přizpůsobit provádění prací, případně zajistit požární ochranu tam, kde to nebude z důvodu provádění prací možné vlastními prostředky objednatele

- 7.9. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, protipožární a hygienická opatření platná v místě provádění díla, se kterými ho objednatel prokazatelně seznámil.
- 7.10. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré své činnosti tak, aby byly vždy dodržovány předpisy BOZP, hygieny práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí a vnitřní předpisy objednatele, vztahující se k plnění dle smlouvy.
- 7.11. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících ze smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění smlouvy.
- 7.12. Zhotovitel je povinen řídit se při plnění smlouvy příslušnými předpisy a rovněž pokyny objednatele, které mu objednatel sdělí v průběhu plnění smlouvy. Pokud má zhotovitel za to, že pokyny objednatele jsou pro plnění předmětu smlouvy nevhodné, objednatel na to upozorní.
- 7.13. Zhotovitel odpovídá za nedotknutelnost věcí objednatele, tj. za to, že jakékoliv věci objednatele nebudou zhotovitelem ani jeho poddodavateli odcizeny, zničeny nebo zneužity. Zhotovitel je povinen o nedotknutelnosti věcí objednatele poučit své zaměstnance a poddodavatele.
- 7.14. Zhotovitel je povinen chránit majetek objednatele (ať již mu byl svěřen do užívání nebo je umístěn v areálu objednatele) a je plně odpovědný za škody vzniklé z jeho činnosti v souvislosti s plněním předmětu smlouvy. Způsobí-li zhotovitel při provádění prací škodu na majetku objednatele, odpovídá za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky zhotovitele tím není dotčena. Zhotovitel je odpovědný za škodu na majetku i na zdraví, kterou při plnění povinností ze smlouvy způsobí třetím osobám.
- 7.15. Zhotovitel je povinen při provádění díla počínat si tak, aby neporušil podmínky existujících záruk za jakost věcí ve vlastnictví objednatele nacházejících se v místě provádění díla, se kterými byl objednatel seznámen.
- 7.16. Zhotovitel bude plně respektovat provoz objednatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezil. Bude-li omezení provozu nezbytné, bude zhotovitel postupovat tak, aby omezení provozu bylo pouze v minimálním možném rozsahu, v co nejkratší možné době a vždy po předchozí dohodě s objednatel, ke které zhotovitel objednatele vyzve minimálně 3 pracovní dny předem. V případě prací, které mohou způsobovat vibrace budovy, které by mohly nepříznivě ovlivnit chod laboratoří, je zhotovitel povinen nahlásit tyto práce minimálně 5 pracovních dnů předem a zahájit je pouze s výslovným souhlasem objednatele.
- 7.17. Zhotovitel se zavazuje při provádění prací postupovat tak, aby nedocházelo ke škodám na realizovaném objektu, jeho bezprostředním okolí a na zařízeních objednatele a respektovat podmínky stanovené v projektové dokumentaci. Za případně způsobené škody odpovídá zhotovitel a je povinen je na vlastní náklad odstranit ve lhůtě nezbytně nutné bez dopadu na konečný termín provedení díla. Toto platí i o škodách způsobených mechanismy a stroji použitými při provádění díla.
- 7.18. Zhotovitel je povinen provést vytýčení veškerých sítí, nacházejících se v místě provádění díla, a zajistit, aby nedošlo k jejich poškození.
- 7.19. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele prokazatelnou formou nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování etap díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla a předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Pokud zhotovitel objednatele prokazatelnou formou k převzetí prací

před jejich zakrytím nevyzve, případně objednatel práce nepřeveze nebo nedá písemný souhlas k jejich zakrytí zápisem do stavebního deníku, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele případně již zakryté práce odkrýt. V tomto případě nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

- 7.20. Zhotovitel se zavazuje bezprostředně po dokončení díla (případně jeho dílčích částí dle Harmonogramu dodávek a prací, který tvoří Přílohu č. 2 smlouvy) zajistit pořádek na pracovišti i na případně používaných komunikacích.
- 7.21. Zhotovitel je povinen uzavřít a po celou dobu trvání platnosti a účinnosti smlouvy udržovat pojistnou smlouvu na škodu způsobenou v souvislosti s plněním smlouvy, s limitem pojistného plnění alespoň na částku ve výši 25.000.000,- Kč. Splnění této povinnosti prokazuje zhotovitel objednateli při podpisu smlouvy (viz příloha č. 4 smlouvy) a následně prokáže kdykoliv bezodkladně na vyžádání objednatele, a to vždy předložením kopie aktuálně platného dokumentu o požadovaném pojištění.
- 7.22. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) objednatel zajistil technický dozor nad prováděním stavby a autorský dozor nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací. Zhotovitel je povinen osobám vykonávajícím dozor poskytnout potřebnou součinnost pro výkon jejich činnosti.
- 7.23. Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost a dbát pokynů koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v případě, že bude pro provádění díla objednatelem určen v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

8. Stavební deník

- 8.1. Zhotovitel povede stavební deník, do kterého zhotovitel i osoby uvedené v čl. 8.2. smlouvy zapíše všechny zásadní a příslušnými právními předpisy stanovené skutečnosti týkající se provádění díla. Přílohou tohoto deníku bude závazný Harmonogram dodávek a prací, který tvoří Přílohu č. 2 smlouvy.
- 8.2. Deník bude v průběhu provádění díla umístěn na staveništi. Objednatel je povinen stavební deník pravidelně kontrolovat, je oprávněn do něj kdykoliv nahlédnout a učinit potřebné zápisy. Do stavebního deníku jsou dále oprávněny kdykoliv nahlédnout a učinit potřebné zápisy osoby vykonávající dozor.
- 8.3. Objednatel i zhotovitel se zavazují vyjádřit se k provedenému zápisu do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že druhá smluvní strana s provedeným zápisem souhlasí.
- 8.4. Součástí stavebního deníku budou rovněž zápisy z kontrolních dnů dle bodu 7.2. smlouvy.

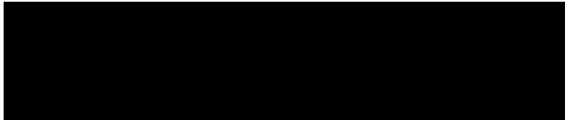
9. Předání díla

- 9.1. Dokončené dílo bude předáno v dohodnuté době uvedené v článku 4.1 smlouvy, a to způsobem podle článku 9.4., nebo podle článku 9.5. Zápis o předání a převzetí díla bude podepsán kontaktními osobami a osobami vykonávajícími dozor. Dnem podpisu zápisu o předání a převzetí díla přechází nebezpečí škody k předmětu díla na objednatele; do té doby nese veškerou odpovědnost za škodu nebo zničení díla zhotovitel, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

- 9.2. Před převzetím díla (podpisem zápisu o předání a převzetí díla), a to do 14 dnů od ukončení prací dle Harmonogramu dodávek a prací, nejpozději do 31. 5. 2022, zhotovitel předá objednateli veškeré zde uvedené dokumenty:
- dokumentaci skutečného provedení díla 2x v tištěné podobě, 2x v digitální podobě na CD;
 - protokoly ze všech provedených zkoušek a měření dle příslušných technických norem, veškeré revizní zprávy s konstatováním, že proběhly bez závad;
 - doklady o vlastnostech použitých materiálů, výrobků a ucelených systémů (prohlášení o shodě, atesty, certifikáty, osvědčení, technické listy,...);
 - protokoly o výchozích kontrolách provozuschopnosti předmětu díla;
 - protokoly o zaškolení, návody k obsluze;
 - doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů;
 - kompletní stavební deník podle platných a účinných právních předpisů.
- 9.3. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele 3 pracovní dny předem. Dokončené dílo bude předáno zhotovitelem a převzato objednatelem v místě provádění díla. Ze zápisu o předání a převzetí díla bude patrný stav v okamžiku předání díla; jakékoliv uvedené záznamy, připomínky či výhrady se nepovažují za změnu smlouvy. Neuvedení jakýchkoliv, a to i zjevných vad, do zápisu o předání a převzetí díla neomezuje objednatele v jeho právu oznamovat zjištěné vady zhotoviteli i po předání a převzetí díla v průběhu záruční doby.
- 9.4. V případě, že zhotovitel poskytl objednateli veškerá plnění, k jejichž poskytnutí se smlouvou zavázal, a současně dílo nevykazuje vady, je zhotovitel povinen dílo předat objednateli a objednatel je povinen dílo od zhotovitele převzít bez výhrad; o tom bude zápis o předání a převzetí díla podepsán kontaktními osobami a osobami vykonávajícími dozor.
- 9.5. V případě, že dílo bude vykazovat pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují, objednatel dílo převezme s výhradami. V zápisu o předání a převzetí díla bude uveden závazek zhotovitele tyto drobné vady odstranit a rovněž bude uvedena smluvními stranami dohodnutá lhůta pro splnění tohoto závazku zhotovitele.
- 9.6. V případě, že k termínu dokončení díla dle článku 4.1 smlouvy bude dílo vykazovat jiné než ojedinělé drobné vady, je objednatel oprávněn odmítnout převzetí díla; v tom případě bude zhotovitel od kalendářního dne následujícího po termínu uvedeném v článku 4.1. smlouvy v prodlení.
- 9.7. Smluvní strany jsou povinny postupovat tak, aby nedošlo k narušení či omezení hospodářské soutěže a nedošlo k porušení zásad zadávání veřejných zakázek (§ 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů).

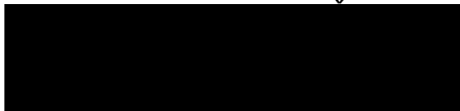
10. Kontaktní osoby

- 10.1. Kontaktní osoby obou smluvních stran, které jsou oprávněny jednat za smluvní strany ve věcech provozních a technických týkajících se této smlouvy a souvisejících s jejím plněním.
- 10.2. Kontaktní osoba zhotovitele:



10.3. Kontaktní osoby objednatele:

Ústřední inspektorát - Květná 15, 603 00 Brno



11. Kvalita prací, odpovědnost za vady a záruka za dílo

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a závazným technickým normám platným na území ČR. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít v době jeho předání objednateli vlastnosti stanovené platnými právními předpisy EU a ČR a technickými normami ČN, EN a bude způsobilé pro použití k účelu dohodnutému smlouvou.
- 11.2. Zhotovitel odpovídá objednateli za vady díla v souladu s příslušnou úpravou v Občanském zákoníku. Vedle toho zhotovitel přebírá záruku za jakost, tj. zhotovitel se zaručuje, že předmět plnění dle smlouvy bude po dobu záruční doby způsobilý k užívání pro účel, ke kterému je určen, bez jakýchkoliv vad, včetně právních vad. Dále se zhotovitel zaručuje, že předmět plnění bude mít vlastnosti určené dle smlouvy, a nevyplývají-li požadované vlastnosti ze smlouvy, pak obvyklé vlastnosti, a že bude kompletní a bez vad, včetně právních vad. Záruční doba činí 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
- 11.3. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 11.4. Za vadu se považuje každá vada díla, tj. i vada, která se vyskytla opakovaně.
- 11.5. Za vady díla se nepovažují případy nutné změny díla v důsledku legislativních změn v době běhu záruční doby; na tyto případy se tedy záruka nevztahuje.
- 11.6. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené neodbornou údržbou nebo obsluhou prováděnou v rozporu s provozními předpisy nebo návody k obsluze.
- 11.7. Objednatel je oprávněn vady písemně reklamovat u zhotovitele kdykoliv v průběhu záruční doby. Proti reklamaci objednatele není zhotovitel oprávněn uplatnit námitku, že objednatel nesplnil včas svoji povinnost oznámit vady díla. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby.
- 11.8. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu. Pokud je vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má objednatel právo:
- požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, technologických celků apod.),
 - požadovat odstranění vady opravou,
 - požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny,

d) odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn změnit volbu práva uvedeného výše, pokud žádal opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.

Pokud je vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady, nebo na přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Zhotovitel je povinen postupovat podle zvoleného práva objednatele.

- 11.9. Objednatel je oprávněn písemně uplatňovat reklamace u zhotovitele na adrese sídla zhotovitele nebo e-mailem na adresu: [REDAKCE] v případě havárie také e-mailem nebo telefonicky: [REDAKCE]
- 11.10. Každou vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie je zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 24 hodin ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
- 11.11. O odstranění reklamované vady zhotovitel sepíše zápis, ve kterém objednatel buď potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá nabízené řešení převzít. Vada je odstraněna podepsáním zápisu, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady.
- 11.12. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve lhůtě stanovené ve smlouvě, je objednatel oprávněn vadu odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne obdržení výzvy k zaplacení. Tímto ustanovením není dotčeno právo objednatele na úhradu smluvní pokuty, k jejíž úhradě je zhotovitel povinen v důsledku prodlení s odstraněním předmětné vady. Smluvní pokutu zhotovitel uhradí ve lhůtě uvedené v článku 12.7.
- 11.13. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat z důvodu vady díla.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním svého závazku provést dílo (tj. dílo dokončit a předat objednateli) v termínu dohodnutém v čl. 4.1. smlouvy, tedy do 14 dní od ukončení prací, nejpozději do 31. 5. 2022, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vedle náhrady škody smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý, i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním svého závazku uvedeného v čl. 2.2 smlouvy, tj. bude v prodlení s plněním prací a dodávek v termínech uvedených v Harmonogramu dodávek a prací (Příloha č. 2 smlouvy), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vedle náhrady škody smluvní pokutu ve výši 4000,- Kč za nedodržení každého termínu, a to za každý, i započatý den prodlení.
- 12.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním svého závazku uvedeného v článku 9.2 smlouvy předat objednateli před převzetím díla (podpisem zápisu o předání a převzetí díla), tedy do 14 dní od ukončení prací, nejpozději do 31. 5. 2022, veškeré dokumenty uvedené v článku 9.2, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vedle náhrady škody smluvní pokutu ve výši 3000,- Kč za každý, i započatý den prodlení.

Pro zamezení vzniku pochybnosti uvádějí smluvní strany výslovně, že v případě prodlení s dodáním jednoho nebo více dokumentů uvedených v článku 9.2., jsou smluvní pokuty podle tohoto článku 12.3 a článku 12.1. sjednány takto:

- V případě prodlení zhotovitele s dodáním pouze těch dokladů, které nejsou nezbytné pro užívání stavby, a pokud tomu současně nebude bránit jiná vada díla, objednatel dílo převezme s výhradami. V tom případě zhotovitel uhradí smluvní pokutu dle článku 12.3. ve výši 3000 Kč za každý, i započatý den prodlení s dodáním dokladů.
 - V případě prodlení zhotovitele s dodáním dokladů, které jsou nezbytné pro užívání stavby, má objednatel právo odmítnout převzetí díla. V takovém případě zhotovitel uhradí smluvní pokutu dle článku 12.1. ve výši 0,05 % za každý, i započatý den prodlení se splněním závazku provést dílo. Dále zhotovitel uhradí smluvní pokutu dle tohoto článku 12.3. ve výši 3000 Kč za každý, i započatý den prodlení se splněním závazku předat objednateli ve stanovené lhůtě veškeré dokumenty uvedené v článku 9.2.
- 12.4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním svého závazku odstranit vadu díla ve lhůtě uvedené v článku 11.10. smlouvy způsobem podle článku 11.8. smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vedle náhrady škody smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý, i započatý den prodlení, a to až do odstranění poslední vady díla.
- 12.5. V případě, že objednatel bude v prodlení se zaplacením faktury zhotovitele, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
- 12.6. V případě, že prodlení zhotovitele bude zapříčiněno objednatelem nebo z jiných závažných důvodů písemně odsouhlasených oběma smluvními stranami (např. zápisem ve stavebním deníku, zápisem z kontrolního dne), nebude smluvní pokuta zhotovitelem placena. Při podpisu smlouvy sjednávají smluvní strany, že závažnými důvody ve smyslu předchozí věty jsou zejména živelná pohroma, zásah vyšší moci, neposkytnutí potřebné součinnosti objednatelem, nutnost provedení prací (změn oproti projektové dokumentaci), které ani zhotovitel, ani objednatel s vynaložením odborných znalostí nemohl předem předpokládat; tímto ujednáním není dotčeno právo smluvních stran sjednat i další závažné důvody liberace.
- 12.7. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčena povinnost smluvní strany nahradit druhé smluvní straně v plné výši též škodu vzniklou porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuta je splatná bezodkladně na základě výzvy objednatele.

13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. V níže uvedených případech podstatného porušení smlouvy je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit bez nabídky lhůty pro odstranění závadných skutečností ve smyslu článku 13.2. smlouvy:
- Nezaplacení smluvené platby objednatelem do 45 kalendářních dnů od uplynutí smluveného termínu úhrady.
 - Přerušování prací zhotovitelem delší než 5 pracovních dnů, ke kterému zhotovitel objektivně neměl závažný důvod.
- 13.2. Smluvní strany se dohodly, že způsobem podle první věty článku 13.1. může objednatel odstoupit také v případě
- Vyhlášení konkurzu na majetek zhotovitele.
 - Odcizení, zničení nebo zneužití majetku objednatele, ke kterému došlo v souvislosti s plněním zhotovitele podle smlouvy.
- 13.3. V ostatních případech odstoupení od smlouvy než výše uvedených, oznámí odstupující strana druhé straně písemně svůj záměr odstoupit od smlouvy a nabídne druhé straně

lhůtu 5 pracovních dnů na to, aby odstranila závadné skutečnosti, pro které má v úmyslu od smlouvy odstoupit.

- 13.4. V případě odstoupení od smlouvy z příčin na straně objednatele se objednatel zavazuje převzít od zhotovitele plnění doposud provedená v souladu se smlouvou a tato plnění uhradit. V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany vypořádají podle zásad o bezdůvodném obohacení; konkrétní práva a povinnosti potvrdí písemně, např. formou protokolu.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. S výjimkou změny kontaktních osob, kterou lze provést oznámením druhé smluvní straně, je možno změnu smlouvy provést pouze se souhlasem obou stran, písemně, formou oběma stranami podepsaného dodatku. Dodatky smlouvy budou vzestupně číslovány a stávají se nedílnou součástí smlouvy.
- 14.2. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují ke smlouvě nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné formě a doručena druhé straně, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámení v listinné podobě se považují za doručena uplynutím třetího (3.) dne po jejich prokazatelném odeslání.
- 14.3. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny adresy svého sídla budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) pracovních dnů.
- 14.4. Práva každé ze smluvních stran ze smlouvy jsou bez předchozího souhlasu druhé smluvní strany nepřenosná.
- 14.5. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnou obecnou právní úpravou, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 14.6. Ústní nebo písemná ujednání, učiněná před podpisem smlouvy se stávají neplatnými, pokud nebyla zahrnuta do smlouvy.
- 14.7. Nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy neovlivní vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení smlouvy. V případě, že jakékoliv ustanovení smlouvy by mělo z jakéhokoliv důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s obecně závaznými právními předpisy), nahradí ho smluvní strany novým, platným ustanovením, které bude svým významem co možná nejbližší původnímu ustanovení.
- 14.8. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele smluvní strany výslovně sjednávají, že zhotovitel je obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o registru smluv“).
- 14.9. Smluvní strany výslovně sjednávají, že budou nakládat s osobními údaji obsaženými ve smlouvě, případně získanými v souvislosti s prováděním díla, v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- 14.10. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodu a vážnou vůli.
- 14.11. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou přílohy:
- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 – Harmonogram dodávek a prací

- Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 4 – Doklad o pojištění
- 14.12. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, dokument s připojenými elektronickými podpisy obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel.
- 14.13. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Uveřejnění smlouvy provede objednatel, a to nejpozději do sedmi dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami; o uveřejnění objednatel zhotovitele informuje.

V Brně dnem vložení elektronického podpisu

Ing. Martin Klanica
ústřední ředitel

Ing. Petr Páral
jednatel společnosti

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2010017 OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno**

Zadavatel **Státní zemědělská a potravinářská inspekce** IČO: **75014149**
Květná 504/15 DIČ: **CZ75014149**
60300 Brno-Pisárky

Zhotovitel: **CLIMFIL BRNO, s.r.o.** IČO: **25336118**
Jiráskova 225/21 DIČ: **CZ25336118**
602 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	15 272 195,78
PSV	3 226 164,22
MON	192 140,00
Vedlejší náklady	265 000,00
Ostatní náklady	316 000,00
Celkem	19 271 500,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	19 271 500,00 CZK
Základní DPH	21 %	4 047 015,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 23 318 515,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ. ZARÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE	0,00	19 271 500,00	4 047 015,00	23 318 515,00	100
1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení	0,00	4 421 625,19	928 541,29	5 350 166,48	23
1-D1.4.1	Vzduchotechnika	0,00	3 809 333,00	799 959,93	4 609 292,93	20
1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla	0,00	5 595 188,80	1 174 989,65	6 770 178,45	29
1-D1.4.3	Elektroinstalace	0,00	1 667 945,00	350 268,45	2 018 213,45	9
1-D1.4.4	Měření a regulace	0,00	2 830 595,00	594 424,95	3 425 019,95	15
1-D1.4.5.1	ZTI- odvod kondenzátu	0,00	123 034,37	25 837,22	148 871,59	1
1-D1.4.5.2	ZTI- požární vodovod	0,00	18 101,09	3 801,23	21 902,32	0
1-D1.4.6.1	EPS	0,00	141 420,00	29 698,20	171 118,20	1
1-D1.4.6.2	PZTS	0,00	58 210,00	12 224,10	70 434,10	0
1-D1.4.7	Zemní plyn	0,00	25 047,55	5 259,99	30 307,54	0
1-V01	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	581 000,00	122 010,00	703 010,00	3
Celkem za stavbu		0,00	19 271 500,00	4 047 015,00	23 318 515,00	100

Popis rozpočtu: 1-V01 - Ostatní a vedlejší náklady

Položky týkající se provozních vlivů a bezpečnostních a hygienických opatření mimo jiné zahrnují:

- přesun přístrojů (mimo laboratorní- zajistí objednatel) a jejich provizorní kryty
- provizorní přepážky mezi jednotlivými pracovními úseky
- zakrývání dalších povrchů a konstrukcí nad rámeček rozpočtu 1-D1.1 Architektonicko- stavební řešení

Popis rozpočtu: 1-D1.4.6.1 - EPS

Pokud jsou v soupisu prací uvedené typy výrobků, pak z důvodu kompatibility se stávajícími systémy.
CZ-CPA: 43.21.10

Počty koncových prvků odečteny z výkresové PD. Ostatní položky dle přílohy technická zpráva.

Popis rozpočtu: 1-D1.4.6.2 - PZTS

Pokud jsou v soupisu prací uvedené typy výrobků, pak z důvodu kompatibility se stávajícími systémy.
CZ-CPA: 43.21.10

Počty koncových prvků odečteny z výkresové PD. Ostatní položky dle přílohy technická zpráva.

Popis rozpočtu: 1-D1.4.2 - Rozvody chladu a tepla

Podrobnost výpisu materiálu odpovídá zpracovanému stupni PD

Zpracovatel nabídky musí výpis doplnit o montážní a související položky tak, aby bylo dílo plně funkční v daném rozsahu.

Pokud je v popisu uveden konkrétní výrobce nebo přímo typ výrobku, pak je uveden jako reprezentant kvality, technické úrovně, funkčnosti, případně designu. Je tedy možno nabízet jiný výrobek, jiného výrobce, prokazatelně stejné nebo vyšší úrovně uvedených parametrů.

Pro nacenění zakázky je nutno prostudovat výkresovou dokumentaci !

Po výběrovém řízení musí být řešení projektantem odsouhlaseno a v dodavatelské dokumentaci zohledněna specifika vybraných zařízení.

Nedílnou součástí tohoto výpisu jsou Technické standardy

Výrobky bez výslovného uvedení standardu jsou výrobky obvyklé s doložitelným atestem pro provoz v ČR

Popis rozpočtu: 1-D1.4.1 - Vzduchotechnika

V nabídce musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních vstupů proti propadnutí. Před zahájením dodávky a montáže je nutné se přesvědčit, jestli stav objektu odpovídá PD. Bez provedení kontroly není možné držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			37 182,84	0
1	Zemní práce - zajišťuje stavba	HSV			0,00	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			58 030,95	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			189 281,02	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			111 371,32	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			311 929,73	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 657,43	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			8 301,03	0
900	HZS	HSV			61 600,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			155 434,46	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			403 507,97	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			160 918,85	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			66 518,38	0
999-01	ROZVADĚČ D5 - KOTELNA	HSV			4 550,00	0
999-02	CHLAZENÍ	HSV			219 300,00	1
999-03	DDC	HSV			493 870,00	3
999-04	ROZVADĚČ D5	HSV			309 920,00	2
999-05	ROZVADĚČ D1	HSV			12 800,00	0
999-08	ROZVADĚČ D4	HSV			12 800,00	0

999-09	ROZVADĚČ D6 STROJOVNA CHLAZENÍ	HSV			207 700,00	1
999-10	VZT 5 ŠATNA MUŽI	HSV			12 000,00	0
999-11	DDC	HSV			238 200,00	1
999-12	ROZVADĚČ D6	HSV			263 080,00	1
999-13	KNX 5.NP	HSV			164 200,00	1
999-14	KNX 4.NP	HSV			183 770,00	1
999-15	KNX 3.NP	HSV			238 710,00	1
999-16	KNX 2.NP a 1.NP úprava linií KNX 3 a 2	HSV			54 460,00	0
999-17	IRC 2.NP Rozvodnice FCU DDC	HSV			368 135,00	2
999-18	Další služby	HSV			21 500,00	0
D.01	Rozvaděče	HSV			239 000,00	1
D.02	Montážní materiál	HSV			951 845,00	5
D.03	Elektromontážní práce	HSV			457 100,00	2
D.04	Ostatní práce	HSV			20 000,00	0
D_01	Zař.č.1,1A - zdroj chladu	HSV			1 986 980,00	10
D_02	Zař.č.2,2A - fan coil kanceláře	HSV			1 059 705,00	5
D_04	Zař.č.4 - server	HSV			110 820,00	1
D_05	Zař.č.5 - úprava šaten a hyg.zázemí	HSV			54 478,00	0
D_06	Zař.č.6 - UPS	HSV			77 850,00	0
D_09	Zař.č.9 - technické zázemí	HSV			282 710,00	1
D_10	IZOLACE, NÁTĚRY,	HSV			40 190,00	0

D01	DEMONTÁŽE	HSV			142 270,00	1
D02	STROJOVNY	HSV			2 014 014,00	10
D03	POTRUBÍ	HSV			1 425 880,00	7
D04	ARMATURY	HSV			1 026 705,00	5
D05	735 - OTOPNÁ TĚLESA	HSV			7 261,30	0
D06	800-783 NÁTĚRY	HSV			108 075,00	1
D07	IZOLACE TEPELNÉ	HSV			870 983,50	5
xx14	ROZVADĚČ D2	HSV			12 800,00	0
xx16	ROZVADĚČ D3	HSV			12 800,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			5 373,80	0
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			167 405,20	1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			101 819,18	1
722P	Vnitřní vodovod - přeložení potrubí	PSV			18 580,22	0
723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod	PSV			21 357,55	0
725	Zařizovací předměty	PSV			31 192,89	0
728	Vzduchotechnika	PSV			2 700,00	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			301,51	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 445 405,60	13
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			40 159,17	0
781	Obklady keramické	PSV			23 894,92	0
783	Dokončovací práce - nátěry	PSV			3 190,00	0

783	Nátěry	PSV			8 050,95	0
784	Malby	PSV			212 042,42	1
785	Tapety	PSV			9 644,18	0
787	Zasklívání	PSV			46,63	0
799	Ostatní	PSV			135 000,00	1
23-M	Montáže potrubí	MON			500,00	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			191 640,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			265 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			316 000,00	2
Cena celkem					19 271 500,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 1						37 182,84		
1	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3_x000D_ příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, předpoklad 25% : 15,4895*0,25 3,87238	m3	3,87237	195,00	755,11	800-1	RTS 20/ II
2	139711101RT3	Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 3 s naložením výkopku na dopravní prostředek pro ŽB vanu pod akumulaci : 2,05*4,9*1,1 přeložka požárního vodovodu : 5,0*1,2*0,8 11,04950 4,80000	m3	15,84950	1 490,00	23 615,76	800-1	RTS 20/ II
3	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	15,84950	190,00	3 011,41	800-1	RTS 20/ II
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	11,04950	245,00	2 707,13	800-1	RTS 20/ II
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku_x000D_ do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	11,04950	245,00	2 707,13	800-1	RTS 20/ II
6	174101102R00	Zásyp sypatinou se ztuhnutím v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, přeložka požárního vodovodu : 5,0*1,2*0,8 4,80000	m3	4,80000	435,00	2 088,00	800-1	RTS 20/ II
7	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 11,0495*1,6 17,67920	t	17,67920	130,00	2 298,30	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2						58 030,95		
8	216903121R00	Otryskání ploch pískem FP liců kleneb m317 : m317 13,40000 m318 : m318 39,60000	m2	53,00000	650,00	34 450,00	800-2	RTS 20/ II
9	271571112R00	Polštáře ztuhnuté pod základy štěrkopisek netříděný, Jímka pod akumulační nádrží : 2,05*4,9*0,25 2,51125	m3	2,51125	900,00	2 260,13	800-2	RTS 20/ II
10	273323611R00	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy bez dodávky a uložení výtuzže dno jímky : 4,9*2,005*0,2 1,96490	m3	1,96490	3 000,00	5 894,70	801-1	RTS 20/ II
11	273361821R00	Výtuzž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků dno jímky R14 po 200 mm : 1,21*(4,86*10*2+1,955*25*2)*1,08*0,001 0,25476	t	0,25476	37 000,00	9 426,12	801-1	RTS 20/ II
12	285811111R00	Průchodka konstrukcí pro kotvy vnitřní průměr 170 mm, délka od 0 do 1,5 m	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00	800-2	RTS 20/ II
Díl: 3						189 281,02		
13	311321826R00	Beton nadzákladových zdí železový pohledový třídy PB 2 v přírodní barvě drti a přísad z betonu třídy C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výtuzže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, stěny jímky : (4,9+1,605)*0,6*0,2*2 1,56120	m3	1,56120	350,00	546,42	801-1	RTS 20/ II
14	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, stěny jímky : (4,5+1,605)*0,6*2 7,32600	m2	7,32600	550,00	4 029,30	801-1	RTS 20/ II
15	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, stěny jímky : (4,5+1,605)*0,6*2 7,32600	m2	7,32600	205,00	1 501,83	801-1	RTS 20/ II
16	311361821R00	Výtuzž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků stěny jímky : 1,2*0,55*(25+10+23+8)*2*1,08*0,001 0,09409	t	0,09409	37 000,00	3 481,33	801-1	RTS 20/ II
17	317321321R00	Beton překladů železový třídy C 20/25 nad dveřmi - zalití zárubně : 0,75*0,1*0,05*6+1,25*0,1*0,05 0,02875	m3	0,02875	2 950,00	84,81	801-1	RTS 20/ II
18	317361821R00	Výtuzž překladů, říms a klenbových pásů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků překlady nade dveřmi - 2 x R14 : 1,21*(0,75*6+1,25)*2*0,001 0,01392	t	0,01391	35 900,00	499,37	801-1	RTS 20/ II
19	318951215R00	Dodatečně zesilování konstrukcí pomocí uhlíkových lamel a tkanin , betonové konstrukce, uhlíková lamela š. 100 mm, tl.1,2 mm, pevnost v tahu max. 160 kN , lepení zesílení stropu kolem jádrových vrtů- předpoklad : 20,0 20,00000	m	20,00000	3 450,00	69 000,00	801-4	RTS 20/ II
20	340236212R00	Zazdívkva otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení Prostup 400x200 mm, tl. 15 cm : 3.NP : 1 4.NP : 3 Prostup 300x200 mm, tl. 15 cm : 2.NP : 4 3.NP : 11 4.NP : 4 5.NP : 3 Prostup 200x200 mm, tl. 15 cm : 1,00000 3,00000 4,00000 11,00000 4,00000 3,00000	kus	34,00000	170,00	5 780,00	801-4	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 3			3,00000			
		4.NP : 3			3,00000			
		Prostup 400x200 mm, tl. 30 cm :						
		4.NP : 1			1,00000			
		Prostup 200x200 mm, tl. 30 cm :						
		3.NP : 1			1,00000			
21	340237212R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm	kus	49,00000	245,00	12 005,00	801-4	RTS 20/ II
		včetně pomocného pracovního lešení						
		V příčkách tl. 10 - 15 cm :						
		Prostup 900x250 mm - 1.NP : 1			1,00000			
		Prostup 800x200 mm :						
		2.NP : 1			1,00000			
		Prostup 550x250 mm - 1.NP : 2			2,00000			
		Prostup 600x200 mm :						
		2.NP : 6			6,00000			
		3.NP : 2			2,00000			
		4.NP : 2			2,00000			
		5.NP : 3			3,00000			
		Prostup 450x250 mm - 1.NP : 3			3,00000			
		Prostup 500x200 mm :						
		1.NP : 3			3,00000			
		2.NP : 12			12,00000			
		3.NP : 7			7,00000			
		4.NP : 3			3,00000			
		5.NP : 3			3,00000			
		Prostup 600x200 mm ve zdi tl. 30 cm :						
		4.NP : 1			1,00000			
22	340238211R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky do 100 mm	m2	5,63000	560,00	3 152,80	801-4	RTS 20/ II
		včetně pomocného pracovního lešení						
		2.NP : (0,7+0,45)*3,2			3,68000			
		3.NP : 0,65*3,0			1,95000			
23	340239212R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm	m2	18,82000	680,00	12 797,60	801-4	RTS 20/ II
		včetně pomocného pracovního lešení						
		provizorní přístup do instalační šachty :						
		2.NP : 1,25*3,2+(1,0+0,7+0,4)*3,2			10,72000			
		3.NP : 1,25*3,0+(0,95+0,5)*3,0			8,10000			
24	342016123R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojitě opláštěné, dvojitá konstrukce CW 50 tloušťka příčky 155 mm, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60	m2	21,15000	1 630,00	34 474,50	801-1	RTS 20/ II
		zařízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálů.						
		příčka v m.č. 318 : (1,6+2,75+1,3+1,4)*3,0			21,15000			
25	342241162R00	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených tloušťky 140 mm, z cihel plných, P 15, na maltu MVC 2,5	m2	49,40250	625,00	30 876,56	801-1	RTS 20/ II
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC).						
		1.NP : (1,85+0,38+0,38)*3,25-0,9*2,5+3,0*3,25+2,0*3,25-0,6*2,5			20,98250			
		2.NP : 1,85*3,2			5,92000			
		3.NP : 1,5*2*3,0			9,00000			
		4.NP : 1,5*2*3,0			9,00000			
		5.NP : 1,5*3,0			4,50000			
26	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky	m	96,10000	115,00	11 051,50	801-1	RTS 20/ II
		Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu.						
		1.NP : 6*3,25			19,50000			
		2.NP : 8*3,2			25,60000			
		3.NP : 11*3,0			33,00000			
		4.NP : 4*3,0			12,00000			
		5.NP : 2*3,0			6,00000			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				111 371,32		
27	416020121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů HUT 48/15,5 s přímým uchycením 2x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace	m2	105,67810	990,00	104 621,32	801-1	RTS 20/ II
		1. NP :						
		m105 : 6,53			6,53000			
		m148 : m148			7,00000			
		2. NP :						
		m201- luxfery : (2,51+3,92)*2*0,15+(2,51+4,22)*2*0,2			4,62100			
		m218 : 0,61+3,83*0,2			1,37600			
		m219 : 3,95*0,15+3,95*0,2			1,38250			
		m249 : 3,3*(0,15+0,2)			1,15500			
		m250 : 2,6*(0,15+0,2)			0,91000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		m251 : 2,7*(0,15+0,2)			0,94500			
		m252 : 2,85*(0,15+0,2)			0,99750			
		m253 : 2,95*(0,15+0,2)			1,03250			
		m254 : 2,8*(0,15+0,2)			0,98000			
		3. NP :						
		m301- luxfery : (2,51+3,92)*2*0,15+(2,51+4,22)*2*0,2			4,62100			
		u schodiště : 3,3*(0,3+0,2)			1,65000			
		m304 : (0,35+1,37+7,1+5,0+0,9*2)*2*(0,15+0,24)			12,18360			
		m307-luxfery : 4,6+(6,9+2,6)*0,2			6,50000			
		m308 : 0,61+3,85*0,2			1,38000			
		m309 : 3,95*(0,15+0,2)			1,38250			
		m310 : 3,95*(0,15+0,2)			1,38250			
		m311 : 3,55*(0,15+0,2)			1,24250			
		m312a : 3,55*(0,15+0,2)			1,24250			
		m312b : 0,68+4,12*0,2			1,50400			
		m323 : 0,6*2,56+0,15*0,13+(2,56+0,15)*0,35			2,50400			
		m334 : 2,95*(0,15+0,2)			1,03250			
		m335 : 0,98+(3,3+3,0)*0,2			2,24000			
		m337 : 0,45+2,85*0,2			1,02000			
		4. NP :						
		m401- luxfery : (2,51+3,92)*2*0,15+(2,51+4,22)*2*0,2			4,62100			
		u schodiště : 3,3*(0,3+0,2)			1,65000			
		m404-m406 : 4,45+(7,93*2+4,15*2+5,4)*0,2			10,36200			
		m408 : 0,61+3,83*0,2			1,37600			
		m409 : 3,95*(0,15+0,2)			1,38250			
		m410 : 3,95*(0,15+0,2)			1,38250			
		m411 : 4,18*0,15+0,6*0,12+4,14*0,2			1,52700			
		m424 : 3,3*0,15+0,3*0,12+3,3*0,2			1,19100			
		m425 : 2,85*0,15+0,4*0,12+2,85*0,2			1,04550			
		5. NP :						
		m501 : 3,3*(0,1+0,2)			0,99000			
		m504-m506 : 4,45+(7,93*2+4,15*2+5,4)*0,2			10,36200			
		m508 : 0,46+2,8*0,2			1,02000			
		m509 : 0,87+5,42*0,2			1,95400			
28	416020121V01	Podhledy SDK, kovová kce.HUT 2x deska RB 12,5 mm, nosnost 100kg/m2 m.317, výfuková komora : 5	m2	5,00000	1 350,00	6 750,00		Vlastní
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						311 929,73		
29	611421133R00	Omitky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, m317 : m317 m318 : m318	m2	53,00000	445,00	23 585,00	801-1	RTS 20/ II
30	611459171R00	Vyspravení povrchu neomítaných stropních konstrukcí maltou cementovou pod omítky betonových nebo železobetonových monolitických i prefabrikovaných, vodorovných, sámkových, žebrových nebo klenutých s rozetřením vysprávký do ztracena, strop pod omítku : 84,8 strop pod výztužné lamely : 5	m2	89,80000	125,00	11 225,00	801-1	RTS 20/ II
31	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou kolem nově osazených dveří : (2,6*2+0,7)*7	m	41,30000	75,00	3 097,50	801-4	RTS 20/ II
32	612421615R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hrubě zatížené m234 : 1,97*2,55 m235 : 1,03*2,55 m244 : 1,78*2,7 m245 : (0,46+0,22)*2,7 m246 : 0,85*2,7 m333 : 1,77*2,85	m2	21,63150	195,00	4 218,14	801-1	RTS 20/ II
33	612421637R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové 1.NP : (2,0+3,0+1,8+0,38*2)*2,75-0,9*2,5 2.NP : (1,0+0,15+0,6+0,7)*2,7 3.NP : (1,5+1,25+0,86+0,6+0,65+0,5)*2,5 4.NP : 1,5*2,5+1,5*2,5 5.NP : 1,5*2,5 podhledy- doplnění omítek kolem místností : m105 : (24,4+1,8+7,6+0,4+2,66+1,7+1,83+0,4+0,3+1,25+0,4+4,9+7,8+1,96)*0,5 m137 : 6,13*0,5 m140 : 13,5*0,5 m148 : 11,96*0,5 m150 : 13,56*0,5 m201 : 9,71*2*0,5 m217 : (15,35+3,55+0,84+3,8+9,5+0,3+1,0+2,4)*0,5	m2	647,23100	390,00	252 420,09	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		(1,68+4,65*2)*0,5				5,49000		
		(22,3*2+1,5*2+0,3*6)*0,5				24,70000		
		m218 : (3,78+5,03*2)*0,5				6,92000		
		m219 : (3,85+5,03*2)*0,5				6,95500		
		m227 : 9,5*0,5				4,75000		
		m228 : 5,34*0,5				2,67000		
		m229 : 5,0*0,5				2,50000		
		m230 : 9,67*0,5				4,83500		
		m231 : 4,93*0,5				2,46500		
		m232 : 5,47*0,5				2,73500		
		m233 : 14,76*0,5				7,38000		
		m234 : 9,41*0,5				4,70500		
		m235 : 3,76*0,5				1,88000		
		m236 : 4,66*0,5				2,33000		
		m237 : 9,53*0,5				4,76500		
		m240 : 5,62*0,4				2,24800		
		m241 : 4,54*0,4				1,81600		
		m242 : 5,02*0,4				2,00800		
		m243 : 21,92*0,5				10,96000		
		m244 : 9,87*0,4				3,94800		
		m245 : 3,75*0,4				1,50000		
		m246 : 5,04*0,4				2,01600		
		m247 : 21,7*0,5				10,85000		
		m249 : (3,68+3,98*2)*0,5				5,82000		
		m250 : (3,3+3,98*2)*0,5				5,63000		
		m251 : (3,3+3,98*2)*0,5				5,63000		
		m252 : (3,3+3,98*2)*0,5				5,63000		
		m253 : (3,3+3,98*2)*0,5				5,63000		
		m254 : (1,09+0,15+2,13)*0,5				1,68500		
		m301 : (0,3*2+0,7+6,91+4,2)*0,5				6,20500		
		m304 : (3,9+2,28)*0,5				3,09000		
		m307 : (39,8-2,1)*0,5				18,85000		
		m308 : (3,8+5,08*2)*0,5				6,98000		
		m309 : (3,9+5,08*2)*0,5				7,03000		
		m310 : (3,9+5,08*2)*0,5				7,03000		
		m311 : (3,3+5,08*2)*0,5				6,73000		
		m312a : (3,4+5,08*2)*0,5				6,78000		
		m312b : (4,09+5,08*2)*0,5				7,12500		
		m314a : (4,94*2+2,38+0,6)*0,5				6,43000		
		m314b : (4,94*2+3,5)*0,5				6,69000		
		m315 : (2,52+3,15)*2*0,5				5,67000		
		m317, m318 : (31,8-3,57-2,88-1,53-2,76-1,3-1,28)*0,5				9,24000		
		m323 : 8,33*0,5				4,16500		
		m324 : 4,74*0,5				2,37000		
		m325 : 5,59*0,5				2,79500		
		m326 : 4,94*0,5				2,47000		
		m327 : 4,89*0,5				2,44500		
		m328 : (16,0+1,4+0,3)*2*0,5				17,70000		
		m329 : 7,25*0,5				3,62500		
		m330 : 4,82*0,5				2,41000		
		m331 : 5,37*0,5				2,68500		
		m333 : 6,92*0,25				1,73000		
		m334 : (3,37+3,93*2)*0,5				5,61500		
		m335 : (7,13+3,93)*2*0,5				11,06000		
		m337 : (3,23+3,93*2)*0,5				5,54500		
		m401 : (29,16-3,3-2,1-3,3)*0,5				10,23000		
		m404 : 24,34*0,5				12,17000		
		m405 : 25,78*0,5				12,89000		
		m406 : 25,78*0,5				12,89000		
		m407 : (23,23-2,1)*0,5				10,56500		
		m408 : (3,8+5,08*2)*0,5				6,98000		
		m409 : (3,9+5,08*2)*0,5				7,03000		
		m410 : (3,8+5,08*2)*0,5				6,98000		
		m411 : (4,06+4,88*2)*0,5				6,91000		
		m417 : (8,95*2+1,4)*0,5				9,65000		
		m421 : 22,65*0,5				11,32500		
		m422 : 16,72*0,5				8,36000		
		m424 : (3,69+3,93*2)*0,5				5,77500		
		m425 : (2,34+3,93*2)*0,5				5,10000		
		m501 : (20,93-3,3*2-2,1-1,2)*0,5				5,51500		
		m504 : 24,05*0,5				12,02500		
		m505 : 25,48*0,5				12,74000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ. ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		m506 : 25,48*0,5				12,74000		
		m507 : (22,49-2,1)*0,5				10,19500		
		m508 : (2,8+5,08*2)*0,5				6,48000		
		m509 : (5,42+5,08*2)*0,5				7,79000		
		m515 : 15,33*0,5				7,66500		
		m516 : (2,55*2+1,2)*0,5				3,15000		
34	614471711R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou tloušťky 10 mm	m2	84,80000	205,00	17 384,00	801-4	RTS 20/ II
		m132 : m132				66,70000		
		m147 : m147				18,10000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 657,43		
35	631312611RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Podkladní beton - jímka : 2,05*4,9*0,05	m3	0,50225	3 300,00	1 657,43	801-1	RTS 20/ II
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				149 744,46		
36	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	1 477,54000	99,00	146 276,46	800-3	RTS 20/ II
		m105 : m105				80,10000		
		m137 : m137				1,40000		
		m140 : m140				8,60000		
		m148 : m148				7,00000		
		m150 : m150				10,34000		
		m201 : m201				35,60000		
		m217 : m217				80,50000		
		m218 : m218				19,30000		
		m219 : m219				19,30000		
		m227 : m227				4,20000		
		m228 : m228				1,90000		
		m229 : m229				1,50000		
		m230 : m230				4,30000		
		m231 : m231				1,50000		
		m232 : m232				1,50000		
		m233 : m233				13,70000		
		m234 : m234				4,00000		
		m235 : m235				1,10000		
		m236 : m236				1,40000		
		m237 : m237				5,00000		
		m240 : m240				2,30000		
		m241 : m241				1,40000		
		m242 : m242				1,20000		
		m243 : m243				29,60000		
		m244 : m244				4,00000		
		m245 : m245				0,90000		
		m246 : m246				1,50000		
		m247 : m247				36,20000		
		m249 : m249				13,90000		
		m250 : m250				12,60000		
		m251 : m251				12,60000		
		m252 : m252				12,60000		
		m253 : m253				12,60000		
		m254 : m254				12,60000		
		m301 : m301				34,30000		
		m304 : m304				99,70000		
		m307 : m307				38,60000		
		m308 : m308				19,60000		
		m309 : m309				19,60000		
		m310 : m310				19,40000		
		m311 : m311				17,40000		
		m312a : m312a				17,70000		
		m312b : m312b				20,40000		
		m314a : m314a				11,40000		
		m314b : m314b				7,50000		
		m315 : m315				7,50000		
		m317 : m317				13,40000		
		m318 : m318				39,60000		
		m322 : m322				13,80000		
		m323 : m323				3,90000		
		m324 : m324				1,40000		
		m325 : m325				2,00000		
		m326 : m326				1,50000		
		m327 : m327				1,50000		
		m328 : m328				22,40000		
		m329 : m329				3,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		m330 : m330		1,40000				
		m331 : m331		1,90000				
		m333 : m333		3,10000				
		m334 : m334		12,10000				
		m335 : m335		25,40000				
		m337 : m337		11,30000				
		m401 : m401		35,60000				
		m404 : m404		32,30000				
		m405 : m405		37,70000				
		m406 : m406		36,10000				
		m407 : m407		19,30000				
		m408 : m408		19,10000				
		m409 : m409		19,90000				
		m410 : m410		18,60000				
		m411 : m411		20,10000				
		m417 : m417		10,60000				
		m421 : m421		19,80000				
		m422 : m422		17,60000				
		m424 : m424		13,60000				
		m425 : m425		12,20000				
		m501 : m501		46,40000				
		m504 : m504		35,80000				
		m505 : m505		36,90000				
		m506 : m506		36,90000				
		m507 : m507		21,30000				
		m508 : m508		14,20000				
		m509 : m509		27,50000				
		m515 : m515		15,90000				
		m516 : m516		2,90000				
37	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	28,90000	120,00	3 468,00	800-3	RTS 20/ II
		m106 : m106		28,90000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			403 507,97			
38	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	1 506,44000	110,00	165 708,40	801-1	RTS 20/ II
		m105 : m105		80,10000				
		m106 : m106		28,90000				
		m137 : m137		1,40000				
		m140 : m140		8,60000				
		m148 : m148		7,00000				
		m150 : m150		10,34000				
		m201 : m201		35,60000				
		m217 : m217		80,50000				
		m218 : m218		19,30000				
		m219 : m219		19,30000				
		m227 : m227		4,20000				
		m228 : m228		1,90000				
		m229 : m229		1,50000				
		m230 : m230		4,30000				
		m231 : m231		1,50000				
		m232 : m232		1,50000				
		m233 : m233		13,70000				
		m234 : m234		4,00000				
		m235 : m235		1,10000				
		m236 : m236		1,40000				
		m237 : m237		5,00000				
		m240 : m240		2,30000				
		m241 : m241		1,40000				
		m242 : m242		1,20000				
		m243 : m243		29,60000				
		m244 : m244		4,00000				
		m245 : m245		0,90000				
		m246 : m246		1,50000				
		m247 : m247		36,20000				
		m249 : m249		13,90000				
		m250 : m250		12,60000				
		m251 : m251		12,60000				
		m252 : m252		12,60000				
		m253 : m253		12,60000				
		m254 : m254		12,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		m301 : m301		34,30000				
		m304 : m304		99,70000				
		m307 : m307		38,60000				
		m308 : m308		19,60000				
		m309 : m309		19,60000				
		m310 : m310		19,40000				
		m311 : m311		17,40000				
		m312a : m312a		17,70000				
		m312b : m312b		20,40000				
		m314a : m314a		11,40000				
		m314b : m314b		7,50000				
		m315 : m315		7,50000				
		m317 : m317		13,40000				
		m318 : m318		39,60000				
		m322 : m322		13,80000				
		m323 : m323		3,90000				
		m324 : m324		1,40000				
		m325 : m325		2,00000				
		m326 : m326		1,50000				
		m327 : m327		1,50000				
		m328 : m328		22,40000				
		m329 : m329		3,20000				
		m330 : m330		1,40000				
		m331 : m331		1,90000				
		m333 : m333		3,10000				
		m334 : m334		12,10000				
		m335 : m335		25,40000				
		m337 : m337		11,30000				
		m401 : m401		35,60000				
		m404 : m404		32,30000				
		m405 : m405		37,70000				
		m406 : m406		36,10000				
		m407 : m407		19,30000				
		m408 : m408		19,10000				
		m409 : m409		19,90000				
		m410 : m410		18,60000				
		m411 : m411		20,10000				
		m417 : m417		10,60000				
		m421 : m421		19,80000				
		m422 : m422		17,60000				
		m424 : m424		13,60000				
		m425 : m425		12,20000				
		m501 : m501		46,40000				
		m504 : m504		35,80000				
		m505 : m505		36,90000				
		m506 : m506		36,90000				
		m507 : m507		21,30000				
		m508 : m508		14,20000				
		m509 : m509		27,50000				
		m515 : m515		15,90000				
		m516 : m516		2,90000				
39	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	50,70000	47,00	2 382,90	801-1	RTS 20/ II
		m161 : m161		50,70000				
40	959571001R00	Odklizení písku po tryskání s odvozem do 1000 m	t	2,59488	600,00	1 556,93	801-5	RTS 20/ II
		0,04896*53		2,59488				
41	765901315R00	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Doplnky pro fólie lepicí páska pro přelepování spojů difúzní fólie v oblasti přesahu a napojení na prostupující či navazující konstrukce a k přelepování trhlin na fólii	m	903,86400	55,00	49 712,52	800-765	RTS 20/ II
		zakrytí podlah- přelepení spojů : 1506,44*0,6		903,86400				
42	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	753,22000	16,00	12 051,52	800-784	RTS 20/ II
		zakrývání vybavení, zařízení- předpoklad : 1506,44/2		753,22000				
43	784011222R00	Ostatní práce zakrytí podlah, bez dodávky materiálu	m2	4 519,32000	5,50	24 856,26	800-784	RTS 20/ II
		Začátek provozního součtu						
		m105 : m105		80,10000				
		m106 : m106		28,90000				
		m137 : m137		1,40000				
		m140 : m140		8,60000				
		m148 : m148		7,00000				
		m150 : m150		10,34000				
		m201 : m201		35,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		m217 : m217				80,50000		
		m218 : m218				19,30000		
		m219 : m219				19,30000		
		m227 : m227				4,20000		
		m228 : m228				1,90000		
		m229 : m229				1,50000		
		m230 : m230				4,30000		
		m231 : m231				1,50000		
		m232 : m232				1,50000		
		m233 : m233				13,70000		
		m234 : m234				4,00000		
		m235 : m235				1,10000		
		m236 : m236				1,40000		
		m237 : m237				5,00000		
		m240 : m240				2,30000		
		m241 : m241				1,40000		
		m242 : m242				1,20000		
		m243 : m243				29,60000		
		m244 : m244				4,00000		
		m245 : m245				0,90000		
		m246 : m246				1,50000		
		m247 : m247				36,20000		
		m249 : m249				13,90000		
		m250 : m250				12,60000		
		m251 : m251				12,60000		
		m252 : m252				12,60000		
		m253 : m253				12,60000		
		m254 : m254				12,60000		
		m301 : m301				34,30000		
		m304 : m304				99,70000		
		m307 : m307				38,60000		
		m308 : m308				19,60000		
		m309 : m309				19,60000		
		m310 : m310				19,40000		
		m311 : m311				17,40000		
		m312a : m312a				17,70000		
		m312b : m312b				20,40000		
		m314a : m314a				11,40000		
		m314b : m314b				7,50000		
		m315 : m315				7,50000		
		m317 : m317				13,40000		
		m318 : m318				39,60000		
		m322 : m322				13,80000		
		m323 : m323				3,90000		
		m324 : m324				1,40000		
		m325 : m325				2,00000		
		m326 : m326				1,50000		
		m327 : m327				1,50000		
		m328 : m328				22,40000		
		m329 : m329				3,20000		
		m330 : m330				1,40000		
		m331 : m331				1,90000		
		m333 : m333				3,10000		
		m334 : m334				12,10000		
		m335 : m335				25,40000		
		m337 : m337				11,30000		
		m401 : m401				35,60000		
		m404 : m404				32,30000		
		m405 : m405				37,70000		
		m406 : m406				36,10000		
		m407 : m407				19,30000		
		m408 : m408				19,10000		
		m409 : m409				19,90000		
		m410 : m410				18,60000		
		m411 : m411				20,10000		
		m417 : m417				10,60000		
		m421 : m421				19,80000		
		m422 : m422				17,60000		
		m424 : m424				13,60000		
		m425 : m425				12,20000		
		m501 : m501				46,40000		
		m504 : m504				35,80000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
		m505 : m505		36,90000				
		m506 : m506		36,90000				
		m507 : m507		21,30000				
		m508 : m508		14,20000				
		m509 : m509		27,50000				
		m515 : m515		15,90000				
		m516 : m516		2,90000				
		Konec provozního součtu						
		3 vrstvy : 1506,44*3		4 519,32000				
44	28323201R	fólie ochranná separační; PE; čírá; tl = 0,05 mm; š = 2 000 mm; l = 50,000 m	m2	1 626,95520	3,50	5 694,34	SPCM	RTS 20/ II
		zakrytí podlah : 1506,44*1,08		1 626,95520				
45	60725010R	deska dřevostřípková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 12,0 mm	m2	813,47760	120,00	97 617,31	SPCM	RTS 20/ II
		zakrytí podlah- obrátkovost 2* : 1506,44*2*1,08		813,47760				
46	67390526R	geotextilie PP, PES; funkce drenážní, separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 2 kPa 2,80 mm	m2	1 626,95520	27,00	43 927,79	SPCM	RTS 20/ II
		zakrytí podlah : 1506,44*1,08		1 626,95520				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				160 918,85		
47	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech odsekání části základu pod kompresory - SÚ 10 : 0,75*0,75/2*0,15	m3	0,04219	6 200,00	261,58	801-3	RTS 20/ II
				0,04219				
48	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m2	58,85250	150,00	8 827,88	801-3	RTS 20/ II
		1.NP : (1,85+0,38+0,38)*3,25+3,0*3,25+2,6*3,25		26,68250				
		2.NP : 1,85*3,2		5,92000				
		3.NP : 1,5*2*3,0+1,25*3,0		12,75000				
		4.NP : 1,5*2*3,0		9,00000				
		5.NP : 1,5*3,0		4,50000				
49	962031122R00	Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 65 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m2	5,63000	103,00	579,89	801-3	RTS 20/ II
		2.NP : (0,7+0,45)*3,2		3,68000				
		3.NP : 0,65*3,0		1,95000				
50	962084131R00	Bourání zdiva příček deskových a sádrových potažených rabicovým pletivem nebo bez pletiva, sádrokartonových bez kovové konstrukce, tloušťky do 100 mm nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m2	35,85000	135,00	4 839,75	801-3	RTS 20/ II
		příčka v m.č. 318 (obnovovaná) : (1,6+2,75+1,3+1,4)*3,0		21,15000				
		příčka mezi m.č. 317 a 318 (odstraněná) : (3,6+0,15*2+1,0)*3,0		14,70000				
51	963016111R00	Demontáž sádrokartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na jednoduché ocelové konstrukci, 1x opláštěné tl. 12,5 mm podhledy ze 30% : 961,4581*0,3	m2	288,43743	125,00	36 054,68	801-3	RTS 20/ II
				288,43743				
52	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 200 mm	m	2,40000	4 400,00	10 560,00	801-3	RTS 20/ II
		3.NP : 0,3*2		0,60000				
		4.NP : 0,3*2*3		1,80000				
53	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 250 mm	m	2,00000	4 900,00	9 800,00	801-3	RTS 20/ II
		2.NP : 0,2*2		0,40000				
		3.NP : 0,2*2*2		0,80000				
		4.NP : 0,2*2		0,40000				
		5.NP : 0,2*2		0,40000				
54	970053200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 200 mm	m	2,40000	550,00	1 320,00	801-3	RTS 20/ II
		3.NP : 0,3*2		0,60000				
		4.NP : 0,3*2*3		1,80000				
55	970054200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 200 mm	m	2,40000	890,00	2 136,00	801-3	RTS 20/ II
		3.NP : 0,3*2		0,60000				
		4.NP : 0,3*2*3		1,80000				
56	970057200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 200 mm	m	2,40000	550,00	1 320,00	801-3	RTS 20/ II
		3.NP : 0,3*2		0,60000				
		4.NP : 0,3*2*3		1,80000				
57	970057250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 250 mm	m	2,00000	610,00	1 220,00	801-3	RTS 20/ II
		2.NP : 0,2*2		0,40000				
		3.NP : 0,2*2*2		0,80000				
		4.NP : 0,2*2		0,40000				
		5.NP : 0,2*2		0,40000				
58	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm úprava č. 10 - odbourání soklu v m.č. 318 : 1,06	m	1,06000	890,00	943,40	801-3	RTS 20/ II
				1,06000				
59	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených_x000D_ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm základovým nebo nadzákladovým,	kus	32,00000	75,00	2 400,00	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		Prostup 400x200 mm : 1.NP : 2.NP : 3.NP : 1 4.NP : 3 5.NP : Prostup 300x200 mm : 1.NP : 2.NP : 4 3.NP : 11 4.NP : 4 5.NP : 3 Prostup 200x200 mm : 1.NP : 2.NP : 3.NP : 3 4.NP : 3 5.NP :						
60	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených_x000D_ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	2,00000	125,00	250,00	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Prostup 400x200 mm : 4.NP : 1 Prostup 200x200 mm : 3.NP : 1		1,00000 1,00000				
61	9710333431R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených_x000D_ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm	kus	48,00000	75,00	3 600,00	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Prostup 900x250 mm - 1.NP : 1 Prostup 800x200 mm - 2.NP : 1 Prostup 550x250 mm - 1.NP : 2 Prostup 600x200 mm : 2.NP : 6 3.NP : 2 4.NP : 2 5.NP : 3 Prostup 450x250 mm - 1.NP : 3 Prostup 500x200 mm : 1.NP : 3 2.NP : 12 3.NP : 7 4.NP : 3 5.NP : 3		1,00000 1,00000 2,00000 6,00000 2,00000 2,00000 3,00000 3,00000 3,00000 12,00000 7,00000 3,00000 3,00000				
62	9710333441R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených_x000D_ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	260,00	260,00	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Prostup 600x200 mm : 4.NP : 1		1,00000				
63	9710333631R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených_x000D_ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 150 mm	m2	28,06000	160,00	4 489,60	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, dveře do instalační šachty : 2.NP : 0,6*3,2*2 3.NP : 0,6*3,0*2 4.NP : 0,6*3 provizorní přístup do instalační šachty : 2.NP : 1,25*3,2+(1,0+0,7+0,4)*3,2 3.NP : 1,25*3,0+(0,95+0,5)*3,0		3,84000 3,60000 1,80000 10,72000 8,10000				
64	971081311R00	Vybourání otvorů v příčkách deskových plochy do 0,09 m2, tloušťky do 50 mm	kus	1,00000	35,00	35,00	801-3	RTS 20/ II
		heraklitových, rabricových a jiných deskových, Prostup 300x200 mm : 3.NP : 1		1,00000				
65	971081411R00	Vybourání otvorů v příčkách deskových plochy do 0,25 m2, tloušťky do 50 mm	kus	1,00000	45,00	45,00	801-3	RTS 20/ II
		heraklitových, rabricových a jiných deskových, Prostup 600x200 mm : 3.NP : 1		1,00000				
66	978059521R00	Odesekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2	m2	1,83600	165,00	302,94	801-3	RTS 20/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cent. soustava / platnost
		m245 : (0,46+0,22)*2,7			1,83600			
67	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, m234 : 1,97*2,55 m235 : 1,03*2,55 m244 : 1,78*2,7 m246 : 0,85*2,7 m333 : 1,77*2,85	m2	19,79550	100,00	1 979,55	801-3	RTS 20/II
68	97103333V01	Vybourání otv. zeď ze skleněných tvárcí 150x150 mm m106 : 2	kus	2,00000	75,00	150,00		Vlastní
69	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	40,55019	310,00	12 570,56	801-3	RTS 20/II
70	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	81,10038	200,00	16 220,08	801-3	RTS 20/II
71	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	40,55019	210,00	8 515,54	801-3	RTS 20/II
72	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	364,95169	14,00	5 109,32	801-3	RTS 20/II
73	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	40,55019	290,00	11 759,56	801-3	RTS 20/II
74	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	121,65056	33,00	4 014,47	801-3	RTS 20/II
75	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	40,55019	280,00	11 354,05	801-3	RTS 20/II
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						64 218,38		
76	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů_x000D_ výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	89,19219	720,00	64 218,38	801-4	RTS 20/II
Díl: 713 Izolace tepelné						5 373,80		
77	713521131R00	Izolace protipožární Montáž protipožárního obkladu (desky ve specifikaci) podhledů na nosné konstrukci, jednovrstvé podhled kolem jádrových vrtů : 0,4*5	m2	2,00000	510,00	1 020,00	800-713	RTS 20/II
78	713552121R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna prostup luxferovu stěnou kotelny : 2	kus	2,00000	950,00	1 900,00	800-713	RTS 20/II
79	59534504.AR	deska izolační samonosná; kalcium-silikátová; tl. 15,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,175 W/mK; R = 0,086 m2K/W; U = 2,890 W/m2K; obj. hmotnost 870,00 kg/m3 podhled kolem jádrových vrtů : 0,4*5*1,1	m2	2,20000	1 100,00	2 420,00	SPCM	RTS 20/II
80	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,03634	930,00	33,80	800-713	RTS 20/II
Díl: 714 Izolace akustické a protiotřesové						167 405,20		
81	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením m106- stěny : (6,375+5,03)*2*3,05 -luxfery : -6,03*3,05 -dveře : -1,4*2,1	m2	48,23900	160,00	7 718,24	800-713	RTS 20/II
82	714211111RT2	Montáž akustických podhledů z panelů, ze skelné vlny, připevněné ke stropní konstrukci lepením, včetně dodávky materiálu m106 : m106	m2	28,90000	2 200,00	63 580,00	800-714	RTS 20/II
83	63173001R	podhled minerální panel 600x600 mm; hrana rovná; odolnost proti vlhkosti; odolnost proti rel. vlhkosti 95 %; třída A2; alpha w 1,00; bílá; povrch nátěr/skelná tkanina; světelná odrazivost 85,0 % stěny : 48,239*1,1	m2	53,06290	1 800,00	95 513,22	SPCM	RTS 20/II
84	998714102R00	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,56547	1 050,00	593,74	800-714	RTS 20/II
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						3 172,20		
85	721223423RT1	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou průměr 50, 75 110 mm, se svislým odtokem,123x123mm/115x115mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00	800-721	RTS 20/II
86	72121083V01	Demontáž podlahové vpusti s obetonávkou	kus	2,00000	245,00	490,00		Vlastní
87	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,00144	650,00	0,94	800-721	RTS 20/II
88	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,16400	310,00	50,84	801-3	RTS 20/II
89	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	0,32800	200,00	65,60	801-3	RTS 20/II
90	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,16400	210,00	34,44	801-3	RTS 20/II
91	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,47600	14,00	20,66	801-3	RTS 20/II
92	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,16400	290,00	47,56	801-3	RTS 20/II
93	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,49200	33,00	16,24	801-3	RTS 20/II
94	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,16400	280,00	45,92	801-3	RTS 20/II
Díl: 725 Zařizovací předměty						31 192,89		
95	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných m246 : 1	soubor	1,00000	160,00	160,00	800-721	RTS 20/II
96	725013135R00	Klozetové mísy kombinované, bílé, hluboké splachování, vodorovný odpad, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 650 mm, výška 430 mm m246 : 1	soubor	1,00000	6 300,00	6 300,00	800-721	RTS 20/II
97	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur m234 : 2 m244 : 2 m333 : 1	soubor	5,00000	140,00	700,00	800-721	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
98	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva	soubor	5,00000	750,00	3 750,00	800-721	RTS 20/ II
99	725829201RT1	Baterie umyvadlové a dřezové dřezová nástěnná; výtok spodní; rozteč 80 až 120 mm; ovládání pákové; povrch chrom; ramínko kulaté ústí, otočné; 200 mm; kartuše s regulací teploty, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	2 100,00	10 500,00	800-721	RTS 20/ II
100	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	5,00000	70,00	350,00	800-721	RTS 20/ II
101	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná, ruční ovládání bez příslušenství, standardní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 890,00	3 780,00	800-721	RTS 20/ II
102	725840850R00	Demontáž baterií sprchových diferenciálních G 3/4x1	kus	2,00000	140,00	280,00	800-721	RTS 20/ II
103	64214360R	umyvadlo š = 600 mm; hl. 490 mm; diturvit; s přepadem; bílá; uchycení šrouby	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00	SPCM	RTS 20/ II
104	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,12491	700,00	87,44	800-721	RTS 20/ II
105	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,14380	310,00	44,58	801-3	RTS 20/ II
106	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,14380	210,00	30,20	801-3	RTS 20/ II
107	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,29420	14,00	18,12	801-3	RTS 20/ II
108	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,14380	290,00	41,70	801-3	RTS 20/ II
109	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,43140	33,00	14,24	801-3	RTS 20/ II
110	979990111R00	Poplatek za skládku stavební keramika, skupina 17 01 03 z Katalogu odpadů	t	0,14380	950,00	136,61	801-3	RTS 20/ II
Díl: 728		Vzduchotechnika				2 700,00		
111	7283141114R00	Montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,60 m2	kus	1,00000	800,00	800,00	800-728	RTS 20/ II
112	429533014V08	Žaluzie protidešťová elox 1000x500	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00		Vlastní
Díl: 764		Konstrukce klempířské				301,51		
113	76444321V01	Lemování prostupu potrubí stěnou z Pz,dl.obvodu do 400 mm oboustranné oplechování prostupu luxferovou stěnou kotelny : 4	kus	4,00000	75,00	300,00		Vlastní
114	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,00080	1 890,00	1,51	800-764	RTS 20/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 429 798,37		
115	767584502R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu na ocelovou konstrukci, rozměry kazet 600 mm x 600 mm, bez určení výměry	m2	862,79000	395,00	340 802,05	800-767	RTS 20/ II

podhled laboratorní :

1. NP :

m150 : m150

10,34000

2. NP :

m219 : m219

19,30000

Mezisoučet

29,64000

podhled- skrytý rastr :

m504 : m504

35,80000

m505 : m505

36,90000

m506 : m506

36,90000

Mezisoučet

109,60000

podhled- zapuštěný rastr :

1. NP :

m140 : m140

8,60000

2. NP :

m218 : m218

19,30000

m227 : m227

4,20000

m228 : m228

1,90000

m229 : m229

1,50000

m230 : m230

4,30000

m231 : m231

1,50000

m232 : m232

1,50000

m233 : m233

13,70000

m234 : m234

4,00000

m235 : m235

1,10000

m236 : m236

1,40000

m237 : m237

5,00000

m240 : m240

2,30000

m241 : m241

1,40000

m242 : m242

1,20000

m243 : m243

29,60000

m244 : m244

4,00000

m245 : m245

0,90000

m246 : m246

1,50000

m247 : m247

36,20000

m249 : m249

13,90000

m250 : m250

12,60000

m251 : m251

12,60000

m252 : m252

12,60000

m253 : m253

12,60000

m254 : m254

12,60000

3. NP :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		m308 : m308		19,60000				
		m309 : m309		19,60000				
		m310 : m310		19,40000				
		m311 : m311		17,40000				
		m312a : m312a		17,70000				
		m312b : m312b		20,40000				
		m314a- atyp. tahokov : 0,85*0,6		0,51000				
		m314b : m314b		7,50000				
		m315 : m315		7,50000				
		m323 : 2,54		2,54000				
		m324 : m324		1,40000				
		m325 : m325		2,00000				
		m326 : m326		1,50000				
		m327 : m327		1,50000				
		m329 : m329		3,20000				
		m330 : m330		1,40000				
		m331 : m331		1,90000				
		m333 : m333		3,10000				
		m334 : m334		12,10000				
		m335 : m335		25,40000				
		m337 : m337		11,30000				
		4. NP :						
		m404 : m404		32,30000				
		m405 : m405		37,70000				
		m406 : m406		36,10000				
		m408 : m408		19,10000				
		m409 : m409		19,90000				
		m410 : m410		18,60000				
		m411 : m411		20,10000				
		m421 : m421		19,80000				
		m422 : m422		17,60000				
		m424 : m424		13,60000				
		m425 : m425		12,20000				
		5. NP :						
		m508 : m508		14,20000				
		m509 : m509		27,50000				
		m515 : m515		15,90000				
		Mezisoučet		723,55000				
116	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	673,02067	190,00	127 873,93	800-767	RTS 20/ II
		celkem podhledy : 862,28+506,46+105,6781		1 474,41810				
		- chodby : -512,96		-512,96000				
		Mezisoučet		961,45810				
		- 30% SDK : -961,4581*0,3		-288,43743				
117	767581802R00	Demontáž podhledů lamel	m2	512,96000	160,00	82 073,60	800-767	RTS 20/ II
		chodby :						
		1. NP :						
		m105 : m105		80,10000				
		2. NP :						
		m201 : m201		35,60000				
		-luxfery : -2,2*3,9		-8,58000				
		m217 : m217		80,50000				
		3. NP :						
		m301 : m301		34,30000				
		-luxfery : -2,2*3,9		-8,58000				
		m304 : m304		99,70000				
		m307 : m307		38,60000				
		m314a : m314a		11,40000				
		m328 : m328		22,40000				
		4. NP :						
		m401 : m401		35,60000				
		-luxfery : -2,2*3,9		-8,58000				
		m407 : m407		19,30000				
		m417 : m417		10,60000				
		5. NP :						
		m501 : m501		46,40000				
		m507 : m507		21,30000				
		m516 : m516		2,90000				
118	767590120R00	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů šroubováním	kg	274,48000	30,00	8 234,40	800-767	RTS 20/ II
		Rošt pro zakrytí prohlubně : 29,2*9,4		274,48000				
119	767590192R00	Montáž podlahových konstrukcí příplatek k ceně_x000D_ za úpravu roštů (krácením)	m	1,80000	70,00	126,00	800-767	RTS 20/ II
		1,8		1,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
120	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg podpůrné příčky pro zakrytí prohlubně : 8,34*2,1*8 Ohrazení akumulačních nádrží : 5,23*(2,25*2+1,1*2+0,9*3)*2,6*1,1	kg	280,71532	110,00	30 878,69	800-767	RTS 20/ II
121	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg kotevní plech sloupku ohrazení aku nádrží : 80*0,25*0,25*10 sloupky ohrazení aku nádrží : 12,811*2,6*10	kg	383,08600	50,00	19 154,30	800-767	RTS 20/ II
122	767995106R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 100 do 250 kg Rám pro zakrytí prohlubně : 12,18*(4,7+1,805)*2	kg	158,46180	33,00	5 229,24	800-767	RTS 20/ II
123	76758334V1	Montáž podhledů lamelových 1. NP : m105 : m105 -SDK : -6,5 2. NP : m201 : m201 -luxfery : -2,2*3,9 m217 : m217 3. NP : m301 : m301 -luxfery : -2,2*3,9 m304 : m304 m307 : m307 m314a : m314a -atyp. z tahokovu : -0,85*0,6 m328 : m328 4. NP : m401 : m401 -luxfery : -2,2*3,9 m407 : m407 m417 : m417 5. NP : m501 : m501 m507 : m507 m516 : m516	m2	505,95000	305,00	154 314,75		Vlastní
124	767V001	Dodávka a montáž ocelových hladkých plných dveří 500/2500 vč. záručně, EI 30 DP3, podrobná specifikace viz PD 1.NP : 1 2.NP : 2 3.NP : 2 4.NP : 1	ks	6,00000	19 000,00	114 000,00		Vlastní
125	767V002	Dodávka a montáž ocelových hladkých plných dveří 900/2500 vč. záručně, EI 30 DP3, podrobná specifikace viz PD 1.NP : 1	ks	1,00000	23 300,00	23 300,00		Vlastní
126	13331634R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla S235 (11375); rovinoramená; tl = 8,00 mm; a = 100,0 mm; b = 100,0 mm Rám pro zakrytí prohlubně : 12,18*(4,7+1,805)*2*1,08*0,001	t	0,17114	23 000,00	3 936,22	SPCM	RTS 20/ II
127	13380515R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez I; výška 100 mm podpůrné příčky pro zakrytí prohlubně : 8,34*2,1*8*1,08*0,001	t	0,15132	27 500,00	4 161,30	SPCM	RTS 20/ II
128	13611228R	plech ocelový válcovaný za tepla S235 (11375); povrch hladký; tl. 10,00 mm kotevní plech sloupku ohrazení aku nádrží : 80*0,25*0,25*10*1,08*0,001	t	0,05400	21 900,00	1 182,60	SPCM	RTS 20/ II
129	13890201R	příplatek pozinkování drobných dílů, zámečnických prvků nebo konstrukcí do 50 kg kotevní plech sloupku ohrazení aku nádrží : 80*0,25*0,25*10 sloupky ohrazení aku nádrží : 12,811*2,6*10	kg	383,08600	33,00	12 641,84	SPCM	RTS 20/ II
130	1458779V401	Profil obdélník. uzavř. svařovaný S235 100x60x6 mm sloupky ohrazení aku nádrží : 12,811*2,6*10*1,08*0,001	t	0,35973	19 900,00	7 158,63		Vlastní
131	1595216V001	Plech děrovaný řadové otvory 2,0x1500x3000x10/10mm Ohrazení akumulačních nádrží : (2,25*2+1,1*2+0,9*3)*2,6*1,2	m2	29,32800	590,00	17 303,52		Vlastní
132	5534712V01	Rošt podlahový 30/3 lisovaný "P" 1800x500 mm Rošt pro zakrytí prohlubně : 10	kus	10,00000	930,00	9 300,00		Vlastní
133	6317406V1	Podhled lamela ze skel. vlákna vys. hustoty s povrch. úpravou, š. 600mm, vč. roštu a příslušenství, zapuštěný rastr, podrobněji viz PD 505,95*1,08	m2	546,42600	870,00	475 390,62		Vlastní
134	6317406V2	Podhled čtverec 600x600mm, ze skel. vlákna vys. hustoty s povrch. úpravou odolnou dezinf. prostředkům, zapuštěný rastr, vč. roštu a příslušenství, podrobněji viz PD laborator. podhled : 29,64*1,08	m2	32,01120	1 030,00	32 971,54		Vlastní
135	6317406V3	Podhled čtverec 600x600mm, ze skel. vlákna vys. hustoty s povrch. úpravou, fazetová hrana, na sraz, skrytý rastr, vč. roštu a příslušenství, podrobněji viz PD 109,6*1,08	m2	118,36800	1 490,00	176 368,32		Vlastní
136	6317406V4	Podhled čtverec 600x600mm, ze skel. vlákna vys. hustoty s povrch. úpravou, zapuštěný rastr, vč. roštu a příslušenství, podrobněji viz PD 723,55*1,08	m2	781,43400	960,00	750 176,64		Vlastní
137	6317406V5	Podhled atyp. ohýbaný z tahokovu 6/12, bílý lak, vč. roštu a příslušenství, podrobněji viz PD m314a : 0,85*0,6*1,08	m2	0,55080	1 500,00	826,20		Vlastní
138	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	8,93847	1 300,00	11 620,01	800-767	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cent. soustava / platnost
		50 m vodorovně						
139	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	5,41694	2 400,00	13 000,66	801-3	RTS 20/ II
140	979011111R00	Svislá doprava suťi a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	5,41694	310,00	1 679,25	801-3	RTS 20/ II
141	979011121R00	Svislá doprava suťi a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	10,83389	200,00	2 166,78	801-3	RTS 20/ II
142	979081111R00	Odvoz suťi a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,41694	210,00	1 137,56	801-3	RTS 20/ II
143	979081121R00	Odvoz suťi a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	48,75249	14,00	682,53	801-3	RTS 20/ II
144	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suťi a vybouraných hmot do 10 m	t	5,41694	290,00	1 570,91	801-3	RTS 20/ II
145	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suťi a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	16,25083	33,00	536,28	801-3	RTS 20/ II
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				40 159,17		
146	777116041R00	Podlahy lité epoxidové dvousložkové tloušťky 3 mm	m2	56,35000	710,00	40 008,50	800-773	RTS 20/ II
		m317 : m317			13,40000			
		m318 : m318			39,60000			
		soklík v. 100 mm :						
		sloupy : 0,115*(8*3+4*3+3)*0,1			0,44850			
		obvodové stěny :			2,90150			
		(0,52+0,08+1,8+0,175+4,47+0,35+4,8+4,55+4,06+0,3+0,15+3,33+0,15*2+0,3+3,17+0,21+0,45)*0,1						
147	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m	t	0,25977	580,00	150,67	800-773	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 781		Obklady keramické				23 894,92		
148	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	21,63150	45,00	973,42	800-771	RTS 20/ II
		m234 : 1,97*2,55			5,02350			
		m235 : 1,03*2,55			2,62650			
		m244 : 1,78*2,7			4,80600			
		m245 : (0,46+0,22)*2,7			1,83600			
		m246 : 0,85*2,7			2,29500			
		m333 : 1,77*2,85			5,04450			
149	781475116R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	21,63150	540,00	11 681,01	800-771	RTS 20/ II
		m234 : 1,97*2,55			5,02350			
		m235 : 1,03*2,55			2,62650			
		m244 : 1,78*2,7			4,80600			
		m245 : (0,46+0,22)*2,7			1,83600			
		m246 : 0,85*2,7			2,29500			
		m333 : 1,77*2,85			5,04450			
150	597623142R	dlažba keramická š = 298 mm; l = 298 mm; h = 8,0 mm; pro interiér; barva šedá; mat; PEI 4	m2	23,79465	460,00	10 945,54	SPCM	RTS 20/ II
		21,6315*1,1			23,79465			
151	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,54620	540,00	294,95	800-771	RTS 20/ II
Díl: 783		Nátěry				8 050,95		
152	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňků konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	55,52380	145,00	8 050,95	800-783	RTS 20/ II
		Rám pro zakrytí prohlubně - L 100/100/8 : 0,2*(4,7+1,805)			1,30100			
		podpůrné příčky pro zakrytí prohlubně - l 100 : 0,37*1,805*8			5,34280			
		Ohrazení akumulčních nádrží : (2,25*2+1,1*2+0,9*3)*2,6*2			48,88000			
Díl: 784		Malby				212 042,42		
153	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	2 945,03360	19,00	55 955,64	800-784	RTS 20/ II
		2945,0336			2 945,03360			
154	784165212R00	Malby z malířských směsí , , bělost 90 %, dvojnásobné	m2	2 945,03360	53,00	156 086,78	800-784	RTS 20/ II
		m105 : (24,4+1,8+7,6+0,4+2,66+1,7+1,83+0,4+0,3+1,25+0,4+4,9+7,8+1,96)*(2,45+0,1)			146,37000			
		m137 : 6,13*3,1			19,00300			
		m137			1,40000			
		m140 : 13,5*(2,6+0,1)			36,45000			
		m148 : 11,96*(2,4+0,1)			29,90000			
		m150 : 13,56*(2,5+0,1)			35,25600			
		m201 : 9,71*2*(2,75+0,1)			55,34700			
		m217 : (15,35+3,55+0,84+3,8+9,5+0,3+1,0+2,4)*(2,53+0,1)			96,62620			
		(1,68+4,65*2)*(2,7+0,1)			30,74400			
		(22,3*2+1,5*2+0,3*6)*(2,585+0,1)			132,63900			
		m218 : (3,78+5,03*2)*(2,7+0,1)			38,75200			
		m219 : (3,85+5,03*2)*(2,7+0,1)			38,94800			
		m233 : 16,93*(2,55+0,1)			44,86450			
		m237 : 9,53*(2,75+0,1)			27,16050			
		m243 : 21,92*(2,7+0,1)			61,37600			
		m247 : 21,7*(2,65+0,1)			59,67500			
		-odpočty ploch nad 4m2 : -1,-1,-5,2			-6,30000			
		12,87*2,65			34,10550			
		m249 : (3,68+3,98*2)*(2,7+0,1)			32,59200			
		m250 : (3,3+3,98*2)*(2,7+0,1)			31,52800			
		m251 : (3,3+3,98*2)*(2,7+0,1)			31,52800			
		m252 : (3,3+3,98*2)*(2,7+0,1)			31,52800			
		m253 : (3,3+3,98*2)*(2,7+0,1)			31,52800			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
		m254 : (1,09+0,15+2,13)*(2,7+0,1)		9,43600				
		m301 : (0,3*2+0,7+6,91+4,2)*(2,56+0,1)		33,01060				
		m304 : (3,9+2,28)*(2,56+0,1)		16,43880				
		m307 : (39,8-2,1)*(2,6+0,1)		101,79000				
		m308 : (3,8+5,08*2)*(2,6+0,1)		37,69200				
		m309 : (3,9+5,08*2)*(2,6+0,1)		37,96200				
		m310 : (3,9+5,08*2)*(2,6+0,1)		37,96200				
		m311 : (3,3+5,08*2)*(2,6+0,1)		36,34200				
		m312a : (3,4+5,08*2)*(2,6+0,1)		36,61200				
		m312b : (4,09+5,08*2)*(2,6+0,1)		38,47500				
		m314a : (4,94*2+2,38+0,6)*(2,6+0,1)		34,72200				
		m314b : (4,94*2+3,5)*(2,6+0,1)		36,12600				
		m315 : (2,52+3,15)*2*(2,6+0,1)		30,61800				
		m317, m318 : (31,8-3,57-2,88)*(2,845+0,1)		74,65575				
		m322 : 15,35*(2,845+0,1)		45,20575				
		m323 : 8,33*(2,25+0,1)		19,57550				
		m328 : (16,0+1,4+0,3)*2*(2,6+0,1)		95,58000				
		m334 : (3,37+3,93*2)*(2,6+0,1)		30,32100				
		m335 : (7,13+3,93)*2*(2,6+0,1)		59,72400				
		m337 : (3,23+3,93*2)*(2,6+0,1)		29,94300				
		m401 : (29,16-3,3-2,1-3,3)*(2,55+0,1)		54,21900				
		m404 : 24,34*(2,6+0,1)		65,71800				
		m405 : 25,78*(2,6+0,1)		69,60600				
		m406 : 25,78*(2,6+0,1)		69,60600				
		m407 : (23,23-2,1)*(2,55+0,1)		55,99450				
		m408 : (3,8+5,08*2)*(2,6+0,1)		37,69200				
		m409 : (3,9+5,08*2)*(2,6+0,1)		37,96200				
		m410 : (3,8+5,08*2)*(2,6+0,1)		37,69200				
		m411 : (4,06+4,88*2)*(2,6+0,1)		37,31400				
		m417 : (8,95*2+1,4)*(2,6+0,1)		52,11000				
		m421 : 22,65*(2,6+0,1)		61,15500				
		m422 : 16,72*(2,6+0,1)		45,14400				
		-odpočet plochy nad 4m2 : -0,8		-0,80000				
		m424 : (3,69+3,93*2)*(2,6+0,1)		31,18500				
		m425 : (2,34+3,93*2)*(2,6+0,1)		27,54000				
		m501 : (20,93-3,3*2-2,1-1,2)*(2,5+0,1)		28,67800				
		m504 : 24,05*(2,6+0,1)		64,93500				
		m505 : 25,48*(2,6+0,1)		68,79600				
		m506 : 25,48*(2,6+0,1)		68,79600				
		-fototapeta : -7,57*2,6*2		-39,36400				
		m507 : (22,49-2,1)*(2,5+0,1)		53,01400				
		m508 : (2,8+5,08*2)*(2,6+0,1)		34,99200				
		m509 : (5,42+5,08*2)*(2,6+0,1)		42,06600				
		m515 : 15,33*(2,6+0,1)		41,39100				
		m516 : (2,55*2+1,2)*(2,5+0,1)		16,38000				

Díl: 785	Tapety					9 644,18		
155	785411122R00	Tapetování povrchů lepením tapetování stěn, výšky do 3,8 m, tapetami vlnosými, se vzorem	m2	39,36400	105,00	4 133,22	800-784	RTS 20/ II
		7,57*2,6*2		39,36400				

156	6246113V01	Fototapeta, motiv dle výběru investora	m2	39,36400	140,00	5 510,96		Vlastní
		7,57*2,6*2		39,36400				

Díl: 787	Zasklívání					46,63		
157	787600801R00	Vysklení oken a dveří sklo ploché do 1 m2	m2	0,50000	75,00	37,50	800-787	RTS 20/ II
		m.317 : 1,0*0,5		0,50000				

158	979081111R00	Odvoz suťi a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,00500	210,00	1,05	801-3	RTS 20/ II
-----	--------------	--	---	---------	--------	------	-------	------------

159	979081121R00	Odvoz suťi a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,04500	14,00	0,63	801-3	RTS 20/ II
-----	--------------	--	---	---------	-------	------	-------	------------

160	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suťi a vybouraných hmot do 10 m	t	0,00500	290,00	1,45	801-3	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	------	-------	------------

161	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suťi a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,01500	33,00	0,50	801-3	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	-------	------	-------	------------

162	979990109R00	Poplatek za skládku skleněné tvárnice, skupina 17 02 02 z Katalogu odpadů	t	0,00500	1 100,00	5,50	801-3	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	----------	------	-------	------------

Celkem						4 421 625,19		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Proměnné:

m105	chodba	80,1
m106	kotelna	28,9
m109	OZL- velín- ICP- MS	4,7
m117	OZL- přípravná- ICP- MS	17,2
m117a	dílňa- údržba	17,2
m123	OZL- denní místnost	17,2
m129	OZL- chodba	3,8
m130	OZL- kancelář- víno	15,1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m131	OZL- přípravná- víno		9,5				
	m132	OZL- laboratoř víno		66,7				
	m137	OZL- sklad kyselin		1,4				
	m140	OZL- chodba		8,6				
	m146	OZL- lab. přípravná 1		48,3				
	m147	OZL- laboratoř Gc		18,1				
	m147a	OZL- laboratoř		8				
	m148	OZL- sklad lab. přístrojů		7				
	m149	OZL- chodba NMR		10,65				
	m150	OZL- lab. přípravná 2		10,34				
	m152	OZL- chodba		2,57				
	m153	OZL- váhovna		4,31				
	m154	OZL- velín IRMS		10,5				
	m161	angl. dvorek		50,7				
	m201	chodba		35,6				
	m202	schodiště		10,5				
	m217	OZL- chodba		80,5				
	m218	OZL- kancelář vedoucí OZL		19,3				
	m219	OZL- kancelář referent		19,3				
	m220	OZL- lab.- manažer kvality		19				
	m221	OZL- lab.- vedoucí OIA		17,1				
	m221a	OZL- laboratoř HPLC 1		17,1				
	m222	OZL- laboratoř HPLC 4		26,5				
	m223	chodba		5,9				
	m226	OZL- umývárna skla		17,1				
	m227	předsíň WC muži		4,2				
	m228	pisoiár		1,9				
	m229	WC		1,5				
	m230	předsíň WC ženy		4,3				
	m231	WC		1,5				
	m232	WC		1,5				
	m233	OZL- šatna muži		13,7				
	m234	umývárna		4				
	m235	sprchový kout		1,1				
	m236	WC		1,4				
	m237	OZL- přípravná vody		5				
	m240	předsíň- WC ženy		2,3				
	m241	WC		1,4				
	m242	WC		1,2				
	m243	OZL- šatna ženy		29,6				
	m244	umývárna		4				
	m245	sprchový kout		0,9				
	m246	WC		1,5				
	m247	jednací místnost		36,2				
	m249	kancelář		13,9				
	m250	kancelář		12,6				
	m251	kancelář		12,6				
	m252	kancelář		12,6				
	m253	kancelář		12,6				
	m254	kancelář		12,6				
	m301	chodba		34,3				
	m304	vstupní hala		99,7				
	m307	chodba		38,6				
	m308	kancelář		19,6				
	m309	kancelář		19,6				
	m310	kancelář		19,4				
	m311	kancelář		17,4				
	m312a	kancelář		17,7				
	m312b	kancelář		20,4				
	m314a	senzorika		11,4				
	m314b	přípravná		7,5				
	m315	příjem vzorků 2		7,5				
	m317	strojovna chlazení		13,4				
	m318	strojovna chlazení		39,6				
	m318a	chodba		7,2				
	m319	box chladicí 3		2,7				
	m320	box chladicí 2		2,7				
	m321	ÚI- box chladicí 1		5,5				
	m322	OZL- sklad		13,8				
	m323	čajová kuchyňka		3,9				
	m324	úklidová komora		1,4				
	m325	předsíň- WC muži		2				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.1	Architektonicko- stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m326	pisoár			1,5			
	m327	WC			1,5			
	m328	chodba			22,4			
	m329	předsíň- WC ženy			3,2			
	m330	WC			1,4			
	m331	WC			1,9			
	m333	WC- imobilní			3,1			
	m334	kancelář			12,1			
	m335	Kancelář IT			25,4			
	m337	server			11,3			
	m401	chodba			35,6			
	m404	kancelář			32,3			
	m405	kancelář			37,7			
	m406	kancelář			36,1			
	m407	chodba			19,3			
	m408	kancelář			19,1			
	m409	kancelář			19,9			
	m410	kancelář			18,6			
	m411	kancelář			20,1			
	m413	kuch. kout			0,9			
	m414	předsíň- WC muži			3,3			
	m415	pisoár			1,5			
	m416	WC			1,5			
	m417	chodba			10,6			
	m418	předsíň WC ženy			2,5			
	m419	WC			1,5			
	m419a	sklad			2,9			
	m420	WC			1,5			
	m421	kancelář			19,8			
	m421a	sklad			5,1			
	m422	kancelář			17,6			
	m424	kancelář			13,6			
	m425	kancelář			12,2			
	m501	chodba			46,4			
	m504	kancelář			35,8			
	m505	kancelář			36,9			
	m506	kancelář			36,9			
	m507	chodba			21,3			
	m508	kancelář			14,2			
	m509	kancelář			27,5			
	m511	předsíň WC muži			2,1			
	m512	pisoár			1,6			
	m513	WC			1,6			
	m514	čajová kuchyňka			2,4			
	m515	kancelář			15,9			
	m516	chodba			2,9			
	m517	předsíň WC ženy			2,6			
	m518	WC			1,5			
	m519	WC			1,8			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: D 01		Zař.č. 1,1A - zdroj chladu				1 986 980,00		
1	1.1	Vzduchem chlazený zdroj chladné vody kompaktní se 2 scroll kompresory pro vnitřní umístění, 3 ventilátory, 1x zdroj s výfukem vertikálním, 1x zdroj s výfukem horizontálním, max ext.tlak 390Pa; celoroční provoz; komunikační rozhraní; Qch = 98,9 kW 7/12°C 3x400V 50Hz při ext.teplotě +35°C, EER=2,38 včetně flow switch, zprovoznění servisním technikem výrobce a protokolu vč. uzavírací ventili na výtlaku kompresoru vč. elektronické expanzní ventily vč. vysokotlaký a nízkotlaký manometr, včetně pryžové izolatory chvění a pružného připojení vzt potrubí Rozměry DxŠxV = 2650x780x1996mm, akustický výkon 85dB(A) 904kg provoz s nemrznoucí náplní na bázi monoproplynglykolu; zdroj chladu bude provozován ve 2 režimech, v denních hodinách bude pracovat s teplotním spádem 10 / 5 °C, v nočních hodinách bude pracovat se spádem -3 / - 8 °C; nastavení režimů a teplot dálkově ze systému MaR; demontovatelná sekce ventilátorů pro transport, omezené prostorové možnosti; ztížený transport a montáž za použití manipulační techniky;	kpl	2,00000	874 990,00	1 749 980,00		Vlastní
2	1.15	tlumič hluku z předizolovaného potrubí 2300 x 1100 - 1000, kulisový, kulisa tl.200mm počet 7	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
3	1.16	tlumič hluku z předizolovaného potrubí 2500 x 600 - 1200, kulisový, kulisa tl.200mm počet 7	kpl	1,00000	37 000,00	37 000,00		Vlastní
4	1.17	tlumič hluku z předizolovaného potrubí 2000 x 1100 - 700, kulisový, kulisa tl.200mm počet 6	ks	1,00000	43 000,00	43 000,00		Vlastní
5	1.71	Potrubí čtyřhranné předizolované, provedení v celé šířce z panelů tl.30mm, 80/80 mikronů s, hliníkovým povrchem - vzorkovaný/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m3, tepelná vodivost $\lambda=0$, 0183 W/m²K, třída vzduchotěsnosti "C". Rovně a tvarové potrubní díly - 40%	m2	75,00000	840,00	63 000,00		Vlastní
6	1.85	Spojovací a těsnící materiál , podpěry tlumičů, závěsy, konzoly, vykrývácí plech, doplňkový materiál, drobný díl potřeby vzt	sada	2,00000	10 000,00	20 000,00		Vlastní
7	1.86	odborná demontáž venkovní žaluzie dělené, celková plocha cca 9m2a zpětná montáž	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
8	1.87	demontáže stávajících 3 zdrojů chladu, vč. doprňového příslušenství, ekologická likvidace	kpl	3,00000	5 000,00	15 000,00		Vlastní
9	1.88	demontáže stávajících potrubí a tlumičů hluku - cca 20m2	sada	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
Díl: D 02		Zař.č. 2,2A - fan coil kanceláře				1 059 705,00		
10	2.1	mezistropní fan coil chladicí/topný, 4tr.,voda 7/13°C Qch = 3,5kW stř.ot. 230V 50Hz - podrobnosti a výstupní teploty viz technické specifikace, el.skrňi se svorkovnici, vč.pryžová manžeta na výdechu, doplnit čerpadlem kondenzátu, bez ventilového vybavení a ovládání - je dodávkou MaR; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	2,00000	19 900,00	39 800,00		Vlastní
11	2.2	mezistropní fan coil chladicí/topný, 4tr.,voda 7/13°C Qch = 3,5kW stř.ot. 230V 50Hz - podrobnosti a výstupní teploty viz technické specifikace, el.skrňi se svorkovnici, vč.pryžová manžeta na výdechu, bez čerpadla kondenzátu-dodávka ZTI, bez ventilového vybavení a ovládání - je dodávkou MaR; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	2,00000	19 900,00	39 800,00		Vlastní
12	2.3	kazetový fan coil 575x575 4tr.provedení, voda 7/13°C 60/40° Qch = 2,55kW stř.ot., Qt = 1,5kW 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	12,00000	19 950,00	239 400,00		Vlastní
13	2.4	kazetový fan coil 575x575 4tr.provedení, voda 7/13°C 60/40° Qch = 2,65kW stř.ot., Qt = 1,5kW 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	3,00000	19 950,00	59 850,00		Vlastní
14	2.5	kazetový fan coil 870x870 4tr.provedení, voda 7/13°C 60/40° Qch = 3,5kW stř.ot., Qt = 3kW 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	4,00000	20 050,00	80 200,00		Vlastní
15	2.6	kazetový fan coil 870x870 4tr.provedení, voda 7/13°C 60/40° Qch = 3,8kW stř.ot., Qt = 3kW 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	11,00000	20 050,00	220 550,00		Vlastní
16	2.7	kazetový fan coil 870x870 4tr.provedení, voda 7/13°C 60/40° Qch = 5,5kW stř.ot., Qt = 3,7kW 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	1,00000	24 100,00	24 100,00		Vlastní
17	2.8	kazetový fan coil 870x870 2tr.provedení, voda 7/13°C Qch = 4,4kW stř.ot. 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	4,00000	21 100,00	84 400,00		Vlastní
18	2.9	kazetový fan coil 870x870 2tr.provedení, voda 7/13°C Qch = 6,5kW stř.ot. 230V 50Hz, vč.dekorační panel, čerpadlo kondenzátu; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	1,00000	27 500,00	27 500,00		Vlastní
19	2.10	mezistropní fan coil chladicí/topný, 4tr.,voda 7/13°C Qch = 3,6W stř.ot. 230V 50Hz - podrobnosti a výstupní teploty viz technické specifikace, el.skrňi se svorkovnici, vč.pryžová manžeta na výdechu, doplnit čerpadlem kondenzátu, bez ventilového vybavení a ovládání - je dodávkou MaR; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	2,00000	19 900,00	39 800,00		Vlastní
20	2.12	přívodní mřížka stěnová 20, 400x100vsazená do obvodové stěny s atyp.mástavcem dle PD VZT	ks	2,00000	890,00	1 780,00		Vlastní
21	2.13	protidešťová žaluzie se sítím proti hmyzu DN160nátěr v barvě fasády	ks	1,00000	2 950,00	2 950,00		Vlastní
22	2.15	tlumič hluku DN160-600, krytý dřevaným plechem	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen. soustava / platnost
23	2.20	Uzavírací klapka DN160, ovl.servo - servo dodávkou MaR	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní
24	2.21	Uzavírací klapka DN160, ovl.servo - servo dodávkou MaR	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní
25	2.22	regulační klapka DN160 osazena na nástavci, ovl.ruční R	ks	4,00000	590,00	2 360,00		Vlastní
26	2.22a	Uzavírací klapka DN100, ovl.servo - servo dodávkou MaR	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
27	2.22b	Uzavírací klapka DN125, ovl.servo - servo dodávkou MaR	ks	1,00000	480,00	480,00		Vlastní
28	2.23	regulační klapka 250x150 osazena na nástavci, ovl.ruční R	ks	4,00000	1 190,00	4 760,00		Vlastní
29	2.40	štěrbínová výustka , počet štěrbin 2, vel.50- dl.1200mmvč. Atypický box , připojovací profil i, DN160 a regul.klapkaštěrbína vestavěna do svislé části sníženého podhledu	ks	6,00000	3 290,00	19 740,00		Vlastní
30	2.41	cirkulační mřížka uzavřená 20, do snížené části podhledu, 1200x200nátěr v barvě podhledu,, předložit vzorník	ks	2,00000	1 600,00	3 200,00		Vlastní
31	2.42	drallová výust 600 x 600, stavitelné lamely V=200-500m3/hvč.roznášecí box s připojením atypickým, DN160 a regul.klapkou ručnínátěr v barvě podhledu, předložit vzorník	ks	6,00000	2 950,00	17 700,00		Vlastní
32	2.43	drallová výust 600 x 600, pouze čelní deska vsazena do podhledu, určeno pro cirkulaci, lamly pevné,, V=300-500m3/h	ks	5,00000	2 700,00	13 500,00		Vlastní
33	II.44	textilní výustka v provedení půlkruh 400, přípoj DN400 shora-atypický nástavec, od kraje 1800mm,délka 3600mm dle PD, Vp= 900m3/h p = 40Pa,2zaslepení, perforace , barva bílá - předložit vzorník ke schválení ! Tkanina PMS-100% polyester,nekonečné vlákno,hm.200 g/m2vlákno, tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1),požární odol.-třída B-s1 , d0 dle ČSN EN 13501-1+A1: 2010, teplotodolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory, 6330-2000-třída č.4(ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, provedení office	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
34	2.50	Hadice ohebná izolovaná DN 100	bm	1,00000	210,00	210,00		Vlastní
35	2.51	Hadice ohebná izolovaná DN 125	bm	1,00000	245,00	245,00		Vlastní
36	2.52	Hadice ohebná izolovaná DN 160	bm	34,00000	355,00	12 070,00		Vlastní
37	2.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozink. plech, tř.těsnosti C, rovné a tvarové potrubní díly - 50%	m2	28,00000	580,00	16 240,00		Vlastní
38	2.80	Potrubí kruhové do DN 250, tř.těsnosti C - těsné na klik, těsnící guma , vč.tvarovek a příslušenství	bm	26,00000	540,00	14 040,00		Vlastní
39	2.85	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, vykřivací plech, doplňkový materiál drobný, dle potřeby vzt	sada	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
40	2.86	demontáže stávajícího fan coilu, potrubí rozvodu chladné vody, ekologická likvidace	ks	40,00000	1 100,00	44 000,00		Vlastní
41	2.90	demontáže stávajícího potrubí, izolované hadice	m2	100,00000	80,00	8 000,00		Vlastní
Díl: D_04 Zař.č.4 - server						110 820,00		
42	4.1	mezistropní fan coil chladicí, 2tr.,voda 7/13°C Qch = 12kW stř.ot. 230V 50Hz - podrobnosti a výstupní teploty viz technické specifikace, el.skříň se svorkovnicí, vč.přizová manžeta na výdechu, ventilového vybavení, ovládání - je dodávkou MaR; ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	ks	1,00000	39 000,00	39 000,00		Vlastní
43	4.2	přesun stávající vnitřní jednotky split pro přechodné období,, než bude zajištěna záloha vodního chlazení bude prodlouženo propojovací potrubí chladiva, dl.do 20m, z toho převýšení 3m, vč.izolace, chladivové potrubí , náplň chladiva, propojovací komunikační kabeláž, 30bm zprovoznění, ztížená montáž s ohledem na omezené prostorové možnosti	kpl	1,00000	20 900,00	20 900,00		Vlastní
44	4.40	přívodní výustka VK 1.0 1100 x 500	ks	1,00000	1 690,00	1 690,00		Vlastní
45	4.41	přívodní anemostat 600x600, V=500m3/h vč. Přívodní box, ruční klapka, přípoj DN250 pod stropem ,, viditelné	ks	1,00000	5 100,00	5 100,00		Vlastní
46	4.42	odtahová kruhová děrovaná výust, DN450-dl.2800mm pozinkV=3900m3/h	ks	1,00000	2 600,00	2 600,00		Vlastní
47	4.50	Hadice ohebná izolovaná DN250	bm	2,00000	530,00	1 060,00		Vlastní
48	4.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozink. plech, těsné, celotmelené, tř.těsnosti C, rovné a tvarové, potrubní díly - 50%	m2	29,00000	630,00	18 270,00		Vlastní
49	4.71	Potrubí čtyřhranné předizolované, provedení v celé šířce z panelů tl.20mm, 80/80 mikronů s, hliníkovým povrchem - vzorkovány/vzorkovány. Hustota izolační pěny 49kg/m3, tepelná vodivost ?=0, 0183 W/m²K , třída vzduchotěsnosti "C". Rovné a tvarové potrubní díly - 10% ,	m2	18,00000	620,00	11 160,00		Vlastní
50	4.80	Potrubí kruhové do DN 450, tř.těsnosti B - těsné na klik, těsnící guma , vč.tvarovek a příslušenství	bm	4,00000	760,00	3 040,00		Vlastní
51	4.86	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly , drobný materiál dle potřeby vzt	sada	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
Díl: D_05 Zař.č.5 - úprava šaten a hyg.zázemí						54 478,00		
52	5.1	přívodní ventilátor potrubní radiální ecowatt, V= 300m3/h 230V 50Hz, vč.2xtl.manžety, popis-viz, technické specifikace	ks	1,00000	11 900,00	11 900,00		Vlastní
53	5.2	potrubní filtrační komora DN200, vč.filtrační vložky G4	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
54	5.3	elektrický potrubní ohřivač DN200 Qt=3,2kW tyče z nerezové oceli, 2termostaty-provozní, havarijní	ks	1,00000	7 100,00	7 100,00		Vlastní
55	5.10	nasávací kusnad tsřechou s nástavcem a s vletanou žaluzií a sítím proti ptákům , oka 10x10mm,, provedení a nátěr dle architekta, předložit vzorník	ks	1,00000	3 900,00	3 900,00		Vlastní
56	5.15	tlumič hluku DN200-600, krytí děrovaným plechem	ks	1,00000	2 600,00	2 600,00		Vlastní
57	5.20	uzavírací klapka DN200, ovl.servo - servo dodá MaR	ks	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
58	5.42	Ventil přívodní DN 160, vč.zděře	ks	8,00000	341,00	2 728,00		Vlastní
59	5.52	Hadice ohebná izolovaná DN 160, max.dl.připojení 1.2m	bm	12,00000	355,00	4 260,00		Vlastní
60	5.80	Potrubí kruhové do DN 200, tř.těsnosti C - těsné na klik, těsnící guma , vč.tvarovek a příslušenství	bm	28,00000	330,00	9 240,00		Vlastní
61	5.85	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiál dle potřeby vzt	sada	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
62	5.87	požární ucpávka - systémové těsnění EI-CU, s požární odolností dle požární zprávy, prostup, chladivového potrubí	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl: D_06 Zař.č.6 - UPS						77 850,00		
63	6.1	celoroční provedení do -15°C dle EU legislativy, split systém vnitřní nástěnná jednotka Qch = 7,1kW, venkovní kondenzační jednotka 230V 50Hz, drátový ovládač na stěnu s češtinou, propojovací komunikační kabeláž, pružná podložka pod kondenzační jednotku dle hmotnosti jednotky, zprovoznění jednotku vnitřní osadit dle možnosti technologie kotelny blízko UPS	ks	1,00000	58 000,00	58 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	cenik	Cen. soustava / platnost
64	6.1a	propojovací potrubí chladiva R32, max.dl.do 14m, z toho převýšení 3m, vč.izolace, chladivové potrubí, , náplň chladiva, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění,	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
65	6.84	Spojovací a těsnící materiál , podpěry pod venkovní jednotku - rám, závěsy atypické pro zavěšení do, kotelny, konzoly	sada	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
66	6.86	krycí lišty vnitřní - potrubí chladiva vedené uvnitř budovy musí být vedeno v lištách	bm	5,00000	250,00	1 250,00		Vlastní
67	6.87	potrubí chladiva vedené vně bude opatřeno krytem plechovým vč.zatmělení, ochrana proti UV záření,, plechový pozinkovaný žlab	bm	9,00000	400,00	3 600,00		Vlastní
Díl: D 09 Zař.č.9 - technické zázemí						282 710,00		
68	9.1	demontáž stávající podstrojní jednotky split systému v 106a, odsátí chladiva, posun jednotky, vnitřní na nové místo o cca 1,3m , napojení na stávající upravený rozvod chladiva, napojení odvodu kondenzátu, napojení komunikační kabeláže, zpětná montáž a zprovoznění jednotky	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
69	9.1a	propojovací potrubí chladiva - doplnění části po posunu, max.dl.do 4m, vč.izolace, chladivové, potrubí , náplň chladiva, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění,	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
70	9A.40	odtahová mřížka na potrubí 500x500 na nástavci	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
71	9.50	Hadice ohebná izolovaná do DN 500 - pro strojovnu	bm	5,00000	1 200,00	6 000,00		Vlastní
72	9.70	Potrubí čtyřhranně sk.I - pozink. plech, těsné, celotmelené, tř.těsnosti C, rovné a tvarové, potrubní díly - 50% ,	m2	15,00000	630,00	9 450,00		Vlastní
73	9.71	Potrubí čtyřhranně předizolované, provedení v celé šířce z panelů tl.20mm, 80/80 mikronů s, hliníkovým povrchem - vzorkovaný/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m3, tepelná vodivost $\lambda=0$, 0183 W/m²K , třída vzduchotěsnosti "C". Rovné a tvarové potrubní díly - 10% ,	m2	3,00000	620,00	1 860,00		Vlastní
74	9.72	demontáž stávajícího potrubí odtahu od zrušených digestoří, potrubí KG do DN250 vč.závěsů	bm	42,00000	100,00	4 200,00		Vlastní
75	9.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 500, tř.těsnosti běžná B, vč.tvarovek a příslušenství	bm	5,00000	1 000,00	5 000,00		Vlastní
76	9.82	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiál dle potřeby vzt	sada	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
77	9.83	požární ucpávka - systémové těsnění EI-CU, s požární odolností dle požární zprávy, prostup, chladivového potrubí	sada	4,00000	2 000,00	8 000,00		Vlastní
78	9.84	úprava stávajícího potrubí KG od digestoří v délce cca 2x5m v 1.NP, nahradit čtyřhranným plastovým, potrubí	m2	12,00000	2 100,00	25 200,00		Vlastní
79	9.85	demontáž stávající jednotky LENOX pod stropem strojovny a zpětná montáž dle pokynu investora	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
80	9.86	demontáž stávajícího podstrojního odtahového ventilátoru ve strojovně a zpětná montáž pod, stropnapojení přes ohebné hadice na odtah centrálního odtahuvč.zprovoznění chodu ventilátoru, nové tlumící manžety, zpětná klapka	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
81	9.91	projekt skutečného provedení v počtu 4 paré	sada	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
82	9.93	zakryvání vzt potrubí a zařízení (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a, zanášení vzt	m2	600,00000	20,00	12 000,00		Vlastní
83	9.94	dokumentace výrobní před zahájením prací	sada	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
84	9.95	akreditované měření hluku vč.protokolu pro investora ke kolaudaci	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
85	9.96	vertikální transport pomocí jeřábu, složení 2jednotek na střechu objektu, střecha je únosná	hod	8,00000	9 000,00	72 000,00		Vlastní
86	9.97	ekologická likvidace a závěrečný úklid	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
87	9.98	komplexní vyzkoušení a zaregulování zařízení vzt spolu s MaR	hod	80,00000	500,00	40 000,00		Vlastní
88	9.99	návrh provozního předpisu	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: D 10 IZOLACE, NÁTĚRY,						40 190,00		
89	I-01	izolace tepelné a protihlukové tl.40mm	m2	10,00000	380,00	3 800,00		Vlastní
90	I-02	izolace tepelná - lepená 20mm, zabraňující kondenzaci na potrubí	m2	78,00000	380,00	29 640,00		Vlastní
91	I-03	Nátěry potrubí a elementů	m2	15,00000	450,00	6 750,00		Vlastní
podpěrných konstrukcí								
Díl: 799 Ostatní						135 000,00		
92	799-999-001	Náklady na dopravu, transporty	soubor	1,00000	135 000,00	135 000,00		Vlastní
Díl: 900 HZS						61 600,00		
93	VN_0002	značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN	kompl	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
94	VN_0003	Lešení, plošina	hod	120,00000	400,00	48 000,00		Vlastní
95	VN_0004	technické poradenství	hod	4,00000	400,00	1 600,00		Vlastní
96	VN_0005	stavební přímopomoc	hod	25,00000	400,00	10 000,00		Vlastní
Celkem						3 809 333,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: D01		DEMONTÁŽE			142 270,00			
<p>demontáž a ekologická likvidace stávajících potrubních rozvodů - POZOR - NUTNO POTVRDIT DEMONTOVANÉ ČÁSTI ! (provádění nutno dohodnout s provozovatelem je nutno pouze krátkodobě omezit vytápění objektu) demontáž sestává z následujících základních komponent (popis ve VD dle barevného rozdělení) demontáže za ztížených podmínek (interiéry, probíhající provoz) - při pracích musí být omezen hluk a prašnost</p>								
1	73312-0808	demontáž a likvidace stáv.potrubí z trubek závitových do DN50 vč.izolaci rozvody VT a RCH	m	609,00000	65,00	39 585,00		Vlastní
2	73312-0826	demontáž a likvidace stáv.potrubí z trubek hladkých do DN80 vč.izolaci rozvody VT a RCH	m	307,00000	125,00	38 375,00		Vlastní
3	73410-0824	demontáž armatur závitových do DN50 u spotřebičů a na trase	kus	104,00000	150,00	15 600,00		Vlastní
4	73410-0813	demontáž armatur přírubových do DN150 v prostoru kotelny a strojovny	kus	32,00000	220,00	7 040,00		Vlastní
5	73549-4811	vypuštění soustavy (související částí objektu)	m2 v.pl.	3 158,00000	10,00	31 580,00		Vlastní
6	73232-0814	demontáž nádrží - odpojení od rozvodů do 500l v prostoru kotelny a strojovny	kus	3,00000	450,00	1 350,00		Vlastní
7	73232-4814	demontáž nádrží - vypuštění vody do 500l v prostoru kotelny a strojovny	kus	3,00000	150,00	450,00		Vlastní
8	73239-3815	demontáž nádrží - rozřezání do 500l v prostoru kotelny a strojovny	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
9	73242-0814	demontáž oběhových čerpadel do DN65 v prostoru kotelny	kus	3,00000	180,00	540,00		Vlastní
10	pol 111	demontáž a zpětná montáž po přemístění - stávající EXP400l v kotelně v prostoru kotelny	kus	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
11	pol 112	demontáž a zpětná montáž po přemístění - stávající doplňovací zařízení v kotelně v prostoru kotelny	kus	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
12	pol 113	demontáž a zpětná montáž po přemístění - stávající úpravna vody v kotelně v prostoru kotelny	kus	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
13	pol 114	demontáž a zpětná montáž po přemístění - stávající armaturní sestavy pro doplňování v prostoru kotelny	kpl	2,00000	650,00	1 300,00		Vlastní
Díl: D02		STROJOVNY			2 014 014,00			
<p>Pozn.: všechna čerpadla budou dodána s vyřešenou el.ochranou a snímatelnou tepelhou izolací čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=18m3/h H-9m Qel < 770W pružně uloženo do potrubí a podepřeno</p>								
<p>pojištění – pojistné ventily jsou v části Armatury</p>								
14	73519-1910	NAPUSTENÍ VODY DO SOUSTAVY ekvivalentní plocha OT	m2 ot.pl.	3 158,00000	8,00	25 264,00		Vlastní
15	pol 211	dodávka koncentrátu nemrzoucí směsi pro 35% objem.monopropylenglykolu	ltr	3 445,00000	110,00	378 950,00		Vlastní
16	pol 212	náplň PCM prvků do akumulátorů chladu	m3	8,00000	39 900,00	319 200,00		Vlastní
17	pol 213	technická pomoc při uvádění systému MaR akumulace chladu do provozu	hodin	20,00000	1 000,00	20 000,00		Vlastní
18	pol 214	průtokový spínač nastavitelný do potrubí DN80 Qnom=18m3/h u ZCH	ks	2,00000	5 000,00	10 000,00		Vlastní
19	pol 215	pomocná konstrukce - základky pod ZCH, AN dle VD strojovna, ext.	ks	5,00000	2 000,00	10 000,00		Vlastní
20	pol 216	pomocná konstrukce - nepropustná záchytná jímka GLY dle VD exter.	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
21	pol 217	impulsní vodoměr 0,6m3/h doplňování upr.vody Enbra	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00		Vlastní
22	pol 218a	potrubní oddělovač systémů, G3/4", napojuje ZTI	ks	1,00000	6 800,00	6 800,00		Vlastní
23	pol 218b	kabinetní úpravna doplňovací vody s objemovým řízením 230V 0,5m3/hod, v prostoru strojovny	soubor	1,00000	18 500,00	18 500,00		Vlastní
<p>Reflex RZF 0,5-20-5600/ME</p>								
24	pol 218c	doplňovací automat (čerpadlo 0,55kW, zás.nádoba 400l, pružně propojení 0,5m, MaR), doplňování přípravené směsí automatem s čerpadlem z plastové zás.nádoby v prostoru strojovny Reflex Reglyk	soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
25	73211-1139	rozdělovače a sběrače včetně izolace 50mm tělesa rozdělovačů z trub bezešvých DN200 v prostoru strojovny	ks	2,00000	3 800,00	7 600,00		Vlastní
26	73211-1239	rozdělovače a sběrače včetně izolace 50mm příplatek za dalších 0,5m délky	ks	2,00000	800,00	1 600,00		Vlastní
27	73211-1325	trubková hrdla DN80	ks	4,00000	500,00	2 000,00		Vlastní
28	73211-1332	trubková hrdla DN125	ks	4,00000	1 100,00	4 400,00		Vlastní
29	pol 219	Deskový výměník min.16,2m2 přípoje DN50 ~300x420x1350mm <240 kg rozebiratelný deskový výměník s teplosměnnými deskami z nerezavějící oceli Primár: nemrz.směs 35%, průtok 22 m3/h, vstupní teplota 5°C, výstupní teplota 10°C Sekundár: průtok 20,7 m3/h, vstupní teplota 12°C, výstupní teplota 7°C Výkon 120kW, pracovní tlak 6 bar, dPrim<25kPa dPsek<17 kPa	komplet	1,00000	64 900,00	64 900,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
G-MaR NT50X CDH-10 PL62								
30	pol 220	snímatelná izolace PPV	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
31	pol 221	Deskový výměník min.18,85m2 připoje DN80 ~380x545x1180mm <470 kg rozebíratelný deskový výměník s teplosměnnými deskami z nerezavějící oceli Primár: nemrz. směs 35%, průtok 33,1 m3/h, vstupní teplota 5°C, výstupní teplota 10°C Sekundár: průtok 30,9 m3/h, vstupní teplota 12°C, výstupní teplota 7°C Výkon 180kW, pracovní tlak 6 bar, dPprim<25kPa dPsek<18 kPa	komplet	1,00000	95 000,00	95 000,00		Vlastní
G-MaR NX80M CDL-16 PL67								
32	pol 222	snímatelná izolace PPV	kus	1,00000	8 500,00	8 500,00		Vlastní
33	73222-9631	montáž výměníku do sestavy na pom.konstrukci ze svařenců	soub.	2,00000	7 200,00	14 400,00		Vlastní
34	pol 223	pomocná konstrukce ze svařenců L50 pod výměníky	ks	2,00000	1 000,00	2 000,00		Vlastní
35	pol 224	výroba orientačních štítků	kus	28,00000	35,00	980,00		Vlastní
36	73219-9100	MTZ ORIENTACNICH STITKU	soubor	28,00000	50,00	1 400,00		Vlastní
37	73221-9316	montáž akumulátorů chladu zásobníkových stojatých do objemu 1600l	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
38	73221-9318	montáž akumulátorů chladu zásobníkových stojatých do objemu 4000l	ks	2,00000	6 500,00	13 000,00		Vlastní
39	73234-4428	akumulátor chladu 1600l atyp dle VD s hrđly DN125 a DN25 s antikor.nátěrem atyp Drukov	ks	1,00000	55 000,00	55 000,00		Vlastní
40	73234-4432	akumulátor chladu 4000l atyp dle VD s hrđly DN100 a DN25 a dvěma rev.otv. s antikor.n. atyp Drukov	ks	2,00000	85 000,00	170 000,00		Vlastní
41	73332-1215	plastové svody od PojV do odvodnění od PPV a EXP	m	24,00000	420,00	10 080,00		Vlastní
42	73233-1616	pojistná nádoba s membr. a přípojnou armaturou do 6 bar v=50l Rexlex NG50	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
43	73233-1617	pojistná nádoba s membr. a přípojnou armaturou do 6 bar v=80l Rexlex NG80	ks	3,00000	2 900,00	8 700,00		Vlastní
44	73233-1627	pojistná nádoba s membr. a přípojnou armaturou do 6 bar v=800l Rexlex NG300	ks	1,00000	34 000,00	34 000,00		Vlastní
45	73233-1778	bezp.uzávěr k měření tlaku G1" Rexlex MK1	ks	5,00000	900,00	4 500,00		Vlastní
46	73242-2234a	čerpadlo DN65 PN6 m<30 kg l-340mm čerpadlo UT VT NOVĚ Grundfos Magna1 65-120F čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=18,5m3/h H-8m Qel < 770W pružně uloženo do potrubí a podepřeno	soub.	1,00000	58 000,00	58 000,00		Vlastní
47	73242-2234b	čerpadlo DN65 PN6 m<30 kg l-340mm provoz GLY čerpadlo RCH ZCH Grundfos Magna1 65-120F čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=22m3/h H-8m Qel < 770W pružně uloženo do potrubí a podepřeno	soub.	2,00000	58 000,00	116 000,00		Vlastní
48	73242-2234c	čerpadlo DN65 PN6 m<30 kg l-340mm provoz GLY čerpadlo PPV120 Grundfos Magna1 65-120F čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=33m3/h H-6m Qel < 1310W pružně uloženo do potrubí a podepřeno	soub.	1,00000	58 000,00	58 000,00		Vlastní
49	73242-2236d	čerpadlo DN65 PN6 m<30 kg l-340mm provoz GLY čerpadlo PPV180 Grundfos Magna1 65-150F čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=26m3/h H-11m Qel < 1310W pružně uloženo do potrubí a podepřeno	soub.	1,00000	62 000,00	62 000,00		Vlastní
50	73242-2236e	čerpadlo DN65 PN6 m<30 kg l-340mm čerpadlo Kanceláře Grundfos Magna1 65-150F čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=29m3/h H-11m Qel < 1310W pružně uloženo do potrubí a podepřeno	soub.	1,00000	62 000,00	62 000,00		Vlastní
51	73242-2236f	čerpadlo DN65 PN6 m<30 kg l-340mm (+1 společná rezerva 340mm DN65) čerpadlo Laboratoře Grundfos Magna1 65-150F čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček a možností řízení 0-10V (permanentní magnety) Q=33m3/h H-7m Qel < 1060W (dvojče - střídavý provoz) pružně uloženo do potrubí a podepřeno	soub.	2,00000	62 000,00	124 000,00		Vlastní
52	73242-2341	čerpadlo DN80 PN6 m<65 kg l-360mm provoz GLY čerpadlo nabíjení ACH Grundfos Magna1D 80-100F	soub.	1,00000	150 000,00	150 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
53	73242-9227	MTZ CERPADEL DN65	soub.	8,00000	1 000,00	8 000,00		Vlastní
54	73242-9239	MTZ CERPADEL DN80	soub.	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
55	99873-2201	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,52000	2 000,00	3 040,00		Vlastní
56	99873-2293	Příplatek zvětš. přesun. strojovny do 500 m	%	0,93000	20 000,00	18 600,00		Vlastní
Díl: D03 POTRUBÍ						1 425 880,00		
montáže za ztížených podmínek (koordinace, průchody přes stropy) uložení potrubí do odpružených závěsů s izolačními vložkami – rozteče uložení dle VD								
57	73311-1102	ODVZDUS NADOBA Z TRUBEK OCEL -DN 50	kus	24,00000	530,00	12 720,00		Vlastní
58	73311-1113	Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ OCELAZAV BEZESVE NTLAK DN15	m	338,00000	220,00	74 360,00		Vlastní
59	73311-1114	Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ OCELAZAV BEZESVE NTLAK DN20	m	446,00000	250,00	111 500,00		Vlastní
60	73311-1115	Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ OCELAZAV BEZESVE NTLAK DN25	m	266,00000	300,00	79 800,00		Vlastní
61	73311-1116	Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ OCELAZAV BEZESVE NTLAK DN32	m	202,00000	440,00	88 880,00		Vlastní
62	73311-1117	Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ OCELAZAV BEZESVE NTLAK DN40	m	111,00000	500,00	55 500,00		Vlastní
63	73311-1118	Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ OCELAZAV BEZESVE NTLAK DN50	m	106,00000	600,00	63 600,00		Vlastní
64	73312-1222	Potrubí z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ prům.76/3,2 k ohřivačům TV	m	30,00000	810,00	24 300,00		Vlastní
65	73312-1225	Potrubí z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ prům.89/3,6 k R+S	m	194,00000	1 000,00	194 000,00		Vlastní
66	73312-1228	Potrubí z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ prům.108/4 k R+S	m	63,00000	1 450,00	91 350,00		Vlastní
67	73312-1232	Potrubí z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách POTRUBÍ prům.133/4,5 k R+S	m	159,00000	1 800,00	286 200,00		Vlastní
68	pol 311	POTRUBÍ série I prům. 114/200mm (2x DN100) předizolované potrubí jako technologický celek včetně, souvisejících technických prvků k ACH v exter.	m	50,00000	2 500,00	125 000,00		Vlastní
69	pol 312	komplet montáže a uložení potrubí od přípravení rýhy po zához a zhutnění komplet sestává z níže uvedených prvků : přípojka předizol. potrubím série 1 2x 114/200 mm- 23 bm komplet montáže a uložení potrubí od přípravení rýhy po zához a zhutnění- 23 bm předpokládaný postup prací - odkryv stavební rýhy po vytýčení stávajících instalací správcem sítě - napojení na hlavní přívod v době provozní odstávky sítě - položení potrubí a jeho kompenzace a předeprnutí - dobetonávka a osazení průchodek - obnovení izolací - zához a zhutnění - předání stavbě k dokončení povrchových úprav - obnovení vegetace na nenamáhaných místech - provedení souvisejících funkčních zkoušek - geodetické zaměření skutečného provedení a předání správci sítě	b.m.	25,00000	4 000,00	100 000,00		Vlastní
70	pol 313	kompenzační průchoodka DN100	kus	2,00000	1 300,00	2 600,00		Vlastní
71	pol 314	komp.polištěře (dle kladečského plánu)	kus	4,00000	1 100,00	4 400,00		Vlastní
72	pol 315	přechod předizol.potrubí- běžné potrubí DN100	kus	4,00000	1 700,00	6 800,00		Vlastní
73	73319-0107	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ OCELOVE všech dimenzí	m	1 965,00000	8,00	15 720,00		Vlastní
74	pol 316	Doplňky k potrubním rozvodům požární ucpávky kovového potrubí (odolnost 30min) nad rámec definovaný, standardem	kusů	34,00000	350,00	11 900,00		Vlastní
75	99873-3204	Přesun hmot pro potrubí, výšky do 36 m	%	3,74000	15 000,00	56 100,00		Vlastní
76	99873-3293	Příplatek zvětš. přesun. potrubí do 500 m	%	1,41000	15 000,00	21 150,00		Vlastní
Díl: D04 ARMATURY						1 026 705,00		
armatury - napájení a ovládání koordinovat s MaR								
77	73410-9118	MTZ ARMATUR 2PRIRUBY PN6 DN80-DN125 armatury MaR	soub	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
78	73410-9417	MTZ ARMATUR 3PRIRUBY PN16 DN80-DN100 armatury MaR	soub	3,00000	3 100,00	9 300,00		Vlastní
79	pol 411	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC IRV DN15 zdvih = 2,5mm, 100-575/h všechny IRV 15 Optima Compact	kus	46,00000	2 000,00	92 000,00		Vlastní
80	pol 412	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC termopohon 230V zdvih 2,5mm k iRV NC s 2m kabelem (doplnit v rámci MaR k ovl.) horní podlaží TECH230L2	kus	35,00000	490,00	17 150,00		Vlastní
81	pol 413	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC termopohon 24V zdvih 2,5mm k iRV, 0-10V s 2m kabelem (doplnit v rámci MaR k ovl.) spodní podlaží Tech24/010-2-2	kus	11,00000	1 100,00	12 100,00		Vlastní
82	pol 414	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC IRV DN20 zdvih = 5mm 220-1330/h všechny IRV 20	kus	43,00000	2 200,00	94 600,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		Optima Compact						
83	pol 415	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC IRV DN25 zdvih = 5,5mm, 600-3609/h všechny IRV 20 Optima Compact	kus	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
84	pol 416	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC termopohon 230V zdvih 6,5mm k. iRV NC s 2m kabelem (doplnit v rámci MaR k ovl.) serverovna A20625-2	kus	1,00000	870,00	870,00		Vlastní
85	pol 417	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC termopohon 230V zdvih 5mm k IRV, NC s 2m kabelem (doplnit v rámci MaR k ovl.) horní podlaží A20505-2	kus	33,00000	600,00	19 800,00		Vlastní
86	pol 418	Ventily regulační dvoucestné s omezovačem průtoku a termopohonem NC termopohon 24V zdvih 5mm k IRV, 0-10V s 2m kabelem (doplnit v rámci MaR k ovl.) spodní podlaží Tech24/010-5-2	kus	10,00000	1 100,00	11 000,00		Vlastní
87	pol 419	mezipřírubová klapka uzavírací se zaručenou těsností DN65 kvs=215 kotelna, strojovna Siemens VKF46.65	kus	2,00000	6 900,00	13 800,00		Vlastní
88	pol 420	ovládání ke klapce DN65 kotelna, strojovna Siemens ASK46.1	kus	2,00000	750,00	1 500,00		Vlastní
89	pol 421	mezipřírubová klapka uzavírací se zaručenou těsností DN80 kvs=420 kotelna, strojovna Siemens VKF46.80	kus	15,00000	7 000,00	105 000,00		Vlastní
90	pol 422	ovládání ke klapce DN80 kotelna, strojovna Siemens ASK46.2	kus	15,00000	950,00	14 250,00		Vlastní
91	pol 423	mezipřírubová klapka uzavírací se zaručenou těsností DN100 kvs=800 kotelna, strojovna Siemens VKF46.100	kus	7,00000	7 500,00	52 500,00		Vlastní
92	pol 424	ovládání ke klapce DN100 kotelna, strojovna Siemens ASK46.2	kus	7,00000	950,00	6 650,00		Vlastní
93	pol 425	mezipřírubová klapka uzavírací se zaručenou těsností DN125 kvs=1010 kotelna, strojovna Siemens VKF46.125	kus	15,00000	8 950,00	134 250,00		Vlastní
94	pol 426	ovládání ke klapce DN125 kotelna, strojovna Siemens ASK46.3	kus	15,00000	1 350,00	20 250,00		Vlastní
95	pol 427	seřizovací ventily u ZCH - s měřicími ventily seřizovací ventil přírubový DN80 kvs=113 PN16 120°C ZCH Hydronické Systémy typ 447	kus	2,00000	11 000,00	22 000,00		Vlastní
96	73500-0911	přeregulace stávajícího SRV na nové nastavení kotelna	kus	1,00000	50,00	50,00		Vlastní
97	73313-1107	kompensátory pryžové pro GLY provoz závitové DN50 PPV	kus	4,00000	1 800,00	7 200,00		Vlastní
98	73313-1134	kompensátory pryžové pro GLY provoz přírubové DN65 ZCH	kus	4,00000	2 700,00	10 800,00		Vlastní
99	73313-1135	kompensátory pryžové pro GLY provoz přírubové DN80 PPV	kus	4,00000	3 500,00	14 000,00		Vlastní
100	73419-2317	zpětné klapky samočinné nízkoodporové DN80 KSB f.2000	kus	4,00000	6 900,00	27 600,00		Vlastní
101	73419-2321	zpětné klapky samočinné nízkoodporové DN125 KSB f.2000	kus	4,00000	12 000,00	48 000,00		Vlastní
102	73416-3428	filtry z uhl. oceli s vypouštěcí přírubou DN80 KSB BOA S	kus	2,00000	5 200,00	10 400,00		Vlastní
103	73416-3429	filtry z uhl. oceli s vypouštěcí přírubou DN100 KSB BOA S	kus	2,00000	6 500,00	13 000,00		Vlastní
104	73416-3430	filtry z uhl. oceli s vypouštěcí přírubou DN125 KSB BOA S	kus	2,00000	950,00	1 900,00		Vlastní
105	73417-3218	přírubový spoj DN100 PN6	kus	4,00000	1 400,00	5 600,00		Vlastní
106	73420-9117	MTZ ARMATURA ZZAVITY G 1" -6/4" IRV ventily a pohony	kus	180,00000	100,00	18 000,00		Vlastní
107	pol 428	Ventily termostatické s integrovaným regulátorem dif.tlaku 5kPa DN15 dP=0,05bar qnom=45kg/h přepojené OT Siemens VPD	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00		Vlastní
108	pol 429	Ventily termostatické s integrovaným regulátorem dif.tlaku 5kPa DN15 dP=0,05bar qnom=90kg/h přepojené OT	kus	8,00000	1 100,00	8 800,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		Siemens VPD						
109	73422-1682	termostatická hlavice kapalinová kompat.s použitým TRV (ventil s integr.RDT) na otopné těleso 215	ks	8,00000	180,00	1 440,00		Vlastní
110	73422-1682	termostatická hlavice kapalinová kompat.s použitým TRV (std.ventil v OT) na otopné těleso 215	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
111	pol 430	automatický regulátor průtoku s kazetou 2876kg/h dP=7-95kPa DN25 stáv.odbočka	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
112	pol 431	automatický odvodušňovací ventil – spec.odolné provedení do exteriuru T1/2 vnější nádrže Extop Solar	kus	3,00000	390,00	1 170,00		Vlastní
113	73429-1244	filtr závitový DN25 přívod vody	kus	1,00000	160,00	160,00		Vlastní
114	73429-2712	kulový kohout přímý DN10 odvzdušnění	kus	24,00000	200,00	4 800,00		Vlastní
115	73429-2713	kulový kohout přímý DN15 větvě UT	kus	30,00000	290,00	8 700,00		Vlastní
116	73429-2714	kulový kohout přímý DN20 větvě	kus	44,00000	400,00	17 600,00		Vlastní
117	73429-2715	kulový kohout přímý DN25 větvě	kus	16,00000	680,00	10 880,00		Vlastní
118	73429-2716	kulový kohout přímý DN32 větvě	kus	10,00000	800,00	8 000,00		Vlastní
119	73429-2717	kulový kohout přímý DN40 větvě	kus	8,00000	1 200,00	9 600,00		Vlastní
120	73429-2718	kulový kohout přímý DN50 větvě	kus	10,00000	450,00	4 500,00		Vlastní
121	pol 432	pružné velkopřímé flexi připojení jednotek DN15 světlost min.16mm uzly na FC MEIBES	kus	60,00000	500,00	30 000,00		Vlastní
122	pol 433	pružné velkopřímé flexi připojení jednotek DN20 světlost min.19mm uzly na FC MEIBES	kus	88,00000	500,00	44 000,00		Vlastní
123	pol 434	pružné velkopřímé flexi připojení jednotek DN25 světlost min.28mm přípoj.stáv.okr. MEIBES	kus	2,00000	550,00	1 100,00		Vlastní
124	73429-1123	KOHOOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G1/2 +rezerva pro přízp.trasy	kus	30,00000	180,00	5 400,00		Vlastní
125	73429-1124	KOHOOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G3/4	kus	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní
126	73425-1213	pojistný ventil DN25 potv=4 bar GLY strana	kus	3,00000	780,00	2 340,00		Vlastní
127	73425-1213	pojistný ventil DN25 potv=5,5 bar vodní strana	kus	3,00000	780,00	2 340,00		Vlastní
128	73425-1214	pojistný ventil DN32 potv=5,5 bar vodní strana	kus	2,00000	900,00	1 800,00		Vlastní
129	73425-1214	pojistný ventil DN32/DN40 potv=4 bar zdroje	kus	2,00000	900,00	1 800,00		Vlastní
130	73441-1127	TEPLOMER PRIMY POUZDRO 100MM	kus	14,00000	550,00	7 700,00		Vlastní
131	73441-9111	MTZ TEPLOMERU	kus	14,00000	170,00	2 380,00		Vlastní
132	73442-1102	TLAKOMER DEFORMACNI 0-600 (1000) kPa vč.smyčky a kohoutu	kus	27,00000	1 080,00	29 160,00		Vlastní
133	73449-4214	NAVARKY TRUBKOVY ZAVIT G 3/4 pozn.: konečný počet a polohu návarků na potrubí upřesní profese MaR	kus	61,00000	80,00	4 880,00		Vlastní
134	73449-9211	MTZ NAVARKU M 20X1,5	kus	61,00000	55,00	3 355,00		Vlastní
135	pol 435	hydronecké vyregulování 89 armatur dle VD hydronecké vyregulování ventilů a sestavení protokolu	soub.	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
136	99873-4204	Přesun hmot pro armatury, výšky do 36 m	%	0,31000	12 000,00	3 720,00		Vlastní
137	99873-4293	Příplatek zvětš. přesun, armatury do 500 m	%	0,58000	12 000,00	6 960,00		Vlastní
Díl: D05		735 - OTOPNÁ TĚLESA				7 261,30		
		VŠECHNA otopná tělesa budou připojena dle Vyhl.193/2007Sb. koncové spotřebiče pro rozvody chladu - viz VZT						
138	73515-2693	DOT - desková otopná tělesa v provedení ventilokompakt vč.nosného systému OT OT provedení 33, výška=900mm délka 600mm výměna v kanc.216	ks	1,00000	6 800,00	6 800,00		Vlastní
139	73500-0911	vyregulování ventilů s termost.ovládáním kanc.216, 215 a chodba	ks	3,00000	70,00	210,00		Vlastní
140	99873-5203	Přesun hmot pro tělesa, výšky do 12m	%	2,39000	70,00	167,30		Vlastní
141	99873-5293	Příplatek zvětš. přesun, tělesa do 500 m	%	1,20000	70,00	84,00		Vlastní
Díl: D06		800-783 NÁTĚRY				108 075,00		
142	pol 611	Nátěry kov.potrubí základní	bm	1 965,00000	55,00	108 075,00		Vlastní
Díl: D07		IZOLACE TEPELNÉ				870 983,50		
		Výpis materiálu pro tepelné izolace vč.přirážky na izolace ohybů a odnímatelné přezisolování armatur						
		ÚT - do DN25 tl.iz.25mm, do DN50 tl.iz.40mm, DN65-DN80 tl.60mm, rozdělovače 100mm- dle optimalizačního výpočtu a určení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.2	Rozvody chladu a tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
		voda - DN15-125 tl.iz.19mm						
143	pol 711	kaširované vláknité izolace pro rozvody UT metráž izolovaného potrubí DN20 Paroc HVAC Alu Coat T	bm	265,00000	100,00	26 500,00		Vlastní
144	pol 712	kaširované vláknité izolace pro rozvody UT metráž izolovaného potrubí DN25 Paroc HVAC Alu Coat T	bm	152,00000	110,00	16 720,00		Vlastní
145	pol 713	kaširované vláknité izolace pro rozvody UT metráž izolovaného potrubí DN32 Paroc HVAC Alu Coat T	bm	55,00000	120,00	6 600,00		Vlastní
146	pol 714	kaširované vláknité izolace pro rozvody UT metráž izolovaného potrubí DN40 Paroc HVAC Alu Coat T	bm	84,00000	160,00	13 440,00		Vlastní
147	pol 715	kaširované vláknité izolace pro rozvody UT metráž izolovaného potrubí DN80 Paroc HVAC Alu Coat T	bm	76,00000	480,00	36 480,00		Vlastní
148	71346-3211	montáž izolací s povrch.úpravou Al folii přelepením páskou	m	632,00000	50,00	31 600,00		Vlastní
149	pol 716	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN20 Kaiflex ST	bm	218,00000	90,00	19 620,00		Vlastní
150	pol 717	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN25 Kaiflex ST	bm	136,00000	100,00	13 600,00		Vlastní
151	pol 718	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN32 Kaiflex ST	bm	163,00000	110,00	17 930,00		Vlastní
152	pol 719	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN40 Kaiflex ST	bm	36,00000	150,00	5 400,00		Vlastní
153	pol 720	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN50 Kaiflex ST	bm	115,00000	175,00	20 125,00		Vlastní
154	pol 721	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN65 Kaiflex ST	bm	29,00000	220,00	6 380,00		Vlastní
155	pol 722	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN80 Kaiflex ST	bm	94,00000	250,00	23 500,00		Vlastní
156	pol 723	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN100 Kaiflex ST	bm	11,00000	340,00	3 740,00		Vlastní
157	pol 724	Kaučukové izolace pro použití v chladirenvství lambda<0.038 W/m2K -část RCH metráž izolovaného, potrubí DN125 Kaiflex ST	bm	13,00000	410,00	5 330,00		Vlastní
158	pol 725	GLY DN15-125 tl.iz.50mm metráž izolovaného potrubí DN65 (v omezeném prostoru min.32mm) , nádrže EXT 2x 50mm dle optimalizačního výpočtu - PODNULOVÉ TEPLoty ! Kaiflex ST	bm	2,00000	1 150,00	2 300,00		Vlastní
159	pol 726	GLY DN15-125 tl.iz.50mm metráž izolovaného potrubí DN80 (v omezeném prostoru min.32mm) , nádrže EXT 2x 50mm dle optimalizačního výpočtu - PODNULOVÉ TEPLoty ! Kaiflex ST	bm	39,00000	1 250,00	48 750,00		Vlastní
160	pol 727	GLY DN15-125 tl.iz.50mm metráž izolovaného potrubí DN100 (v omezeném prostoru min.32mm) , nádrže EXT 2x 50mm dle optimalizačního výpočtu - PODNULOVÉ TEPLoty ! Kaiflex ST	bm	57,00000	1 700,00	96 900,00		Vlastní
161	pol 728	GLY DN15-125 tl.iz.50mm metráž izolovaného potrubí DN125 (v omezeném prostoru min.32mm) , nádrže EXT 2x 50mm dle optimalizačního výpočtu - PODNULOVÉ TEPLoty ! Kaiflex ST	bm	159,00000	1 900,00	302 100,00		Vlastní
162	pol 729	GLY DN15-125 tl.iz.50mm metráž deskového materiálu 50mm pro lepení nádrží v EXT a INT (v omezeném prostoru min.32mm) , nádrže EXT 2x 50mm dle optimalizačního výpočtu - PODNULOVÉ TEPLoty ! Kaiflex ST	m2	46,40300	1 500,00	69 604,50		Vlastní
163	pol 730	D+M oplech. venk.rozvodu nekorodujícím plechem 0,6mm	m2	42,40000	800,00	33 920,00		Vlastní
164	71346-3132	montáž izolací lepením v tl.do 50mm	m	1 072,00000	55,00	58 960,00		Vlastní
165	71346-3133	montáž izolací lepením v tl.do 100mm	m2	31,20000	70,00	2 184,00		Vlastní
166	pol 731	lepidlo pro celoplošné lepení izolace (CH) balení á 1litr	kus	16,00000	300,00	4 800,00		Vlastní
167	pol 732	čistič pro lepidlo 1 l	kus	5,00000	150,00	750,00		Vlastní
168	99871-3201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,77000	1 500,00	2 655,00		Vlastní
169	99871-3292	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	0,73000	1 500,00	1 095,00		Vlastní
Celkem						5 595 188,80		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.3	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: D.01		Rozvaděče				239 000,00		
1	1	Rozvaděč RUPS Rozvaděč oceloplechový nástěnný, rozměry 800x600x200mm, IP40/20, vč.výstroje	kpl	1,00000	59 000,00	59 000,00		Vlastní
2	2	Rozvaděč D6aSIL Rozvaděč oceloplechový nástěnný, rozměry 1200x600x200mm, IP40/20 vč.výstroje	kpl	1,00000	89 000,00	89 000,00		Vlastní
3	3	Rozvaděč RH Dozbrojení rozvaděče	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
4	4	Rozvaděč RM001 Dozbrojení rozvaděče	kpl	1,00000	56 000,00	56 000,00		Vlastní
Díl: D.02		Montážní materiál				951 845,00		
5	5	Zásuvka IP44 230V/16A	ks	10,00000	85,00	850,00		Vlastní
6	6	Trubka ohebná pr. 20	m	300,00000	9,00	2 700,00		Vlastní
7	7	Trubka pevná pr. 20 vč příslušenství	m	30,00000	12,00	360,00		Vlastní
8	8	Drobný montážní materiál (kabelové přichytky, stahovací pásky, krabice IP44, spoj. mat....)	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
9	9	Vodič CY6	m	800,00000	18,00	14 400,00		Vlastní
10	10	Vodič CY25	m	300,00000	85,00	25 500,00		Vlastní
11	11	Kabel silový CYKY 3x1,5	m	3 985,00000	13,00	51 805,00		Vlastní
12	12	Kabel silový CYKY 3x2,5	m	890,00000	18,00	16 020,00		Vlastní
13	13	Kabel silový CYKY 5x1,5	m	450,00000	22,00	9 900,00		Vlastní
14	14	Kabel silový CYKY 5x16	m	225,00000	250,00	56 250,00		Vlastní
15	15	Kabel silový CYKY 5x50	m	40,00000	610,00	24 400,00		Vlastní
16	16	Kabelový žlab 250/100, včetně nosníků a příslušenství	m	180,00000	250,00	45 000,00		Vlastní
17	17	Kabelový žlab 150/100, včetně nosníků a příslušenství	m	230,00000	200,00	46 000,00		Vlastní
18	18	Svítilno LED, 200LM, 4000K, vestavné, opál kryt, IP40, 224x224mm	ks	187,00000	680,00	127 160,00		Vlastní
19	19	Svítilno LED laboratorní, 4200LM, 4000K, vestavné, kryt prizma, IP65, 600x600mm	ks	10,00000	1 950,00	19 500,00		Vlastní
20	20	Svítilno LED, 4200LM, 4000K, vestavné, kryt nanoprizma, IP54, 600x600mm	ks	180,00000	1 300,00	234 000,00		Vlastní
21	21	UPS 10kVA/9kW; vstup/výstup: 3-fáze/3-fáze; 400V; 50Hz; s bateriemi uvnitř UPS na 60 minut zálohy	ks	1,00000	260 000,00	260 000,00		Vlastní
Díl: D.03		Elektromontážní práce				457 100,00		
22	22	Montáže kabelů silových do 3x2,5	m	6 425,00000	21,00	134 925,00		Vlastní
23	23	Montáže kabelů silových do 5x50	m	265,00000	45,00	11 925,00		Vlastní
24	24	Montáž kabelové trasy do velikosti žlabu 250/100	m	410,00000	135,00	55 350,00		Vlastní
25	25	Montáž rozvaděče do 100kg	ks	2,00000	8 500,00	17 000,00		Vlastní
26	26	Montáž dozbrojení rozvaděče	ks	2,00000	700,00	1 400,00		Vlastní
27	27	Montáž trubka pevná pr 20	m	30,00000	18,00	540,00		Vlastní
28	28	Montáž trubka ohebná do pr 20	m	300,00000	18,00	5 400,00		Vlastní
29	29	Montáž svítidla	ks	377,00000	280,00	105 560,00		Vlastní
30	30	Demontáže kabeláže a osvětlení, likvidace	kpl	1,00000	75 000,00	75 000,00		Vlastní
31	31	Zednické přípomocné práce (prostupy, drážky, kapsy, sádrování)	kpl	1,00000	17 000,00	17 000,00		Vlastní
32	32	Podružné elektromontážní montážní úkoly	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
33	33	Požární ucpávky	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
Díl: D.04		Ostatní práce				20 000,00		
34	39	Doprava a přesuny	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
Celkem						1 667 945,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.4	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 999-01 ROZVADĚČ D5 - KOTELNA						4 550,00		
1	B1, B2B3, B4, B6, B7	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jmkou 100mm,-30...+130°C Stávající	ks	6,00000		0,00		Vlastní
2	B5	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
3	B8	Kabelové čidlo teploty Ni1000 -30...+130°C, 1,5 m Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
4	P1	Čidlo tlaku 0...5 bar, 0...10 V Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
5	E3	Čidlo zaplavení Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
6	E1	Detekce únik plynu (napájecí zdroj + detektor) Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
7	BAP1	Hlavní uzavěr plynu Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
8	Ys1	Solenoidový ventil (230V)dopouštění systém ÚT Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
9	Yv1	Ventil + servopohon Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	Yv2	Ventil + servopohon Stávající	ks	1,00000		0,00		Vlastní
11	xx1	Montáž periferií (K1,K2, AUT1, Č1, Č2, M1, 2, 3, 5, 6, 7)	ks	12,00000	350,00	4 200,00		Vlastní
12	xx2	Montáž a zapojení periferií M4	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
Díl: 999-02 CHLAZENÍ						219 300,00		
13	B9, B10, B11, B12	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jmkou 100mm,-30...+130°C	ks	4,00000	1 800,00	7 200,00		Vlastní
14	B13, B14, B15, B16	Kabelové čidlo teploty Ni1000 -30...+130°C, 1,5 m	ks	4,00000	1 200,00	4 800,00		Vlastní
15	P2	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
16	dP1	Čidlo tl. difference pro kapaliny a plyny, 0 - 100 kPa	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
17	dP1	Montážní příslušenství pro čidla řady QBE64..., QBE63..., QBE61.1 - v páru	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
18	P3	Čidlo výšky hladiny 0-1.6 m H2O výstup 0-10V=	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
19	E4	Čidlo zaplavení	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00		Vlastní
20	Yv3, Yv4	3-cestný přírubový ventil, PN16, DN100, Kvs=160m3/h,zdvih 40mm, teplota média -10 do +150 °C	ks	2,00000	25 000,00	50 000,00		Vlastní
21	Yv3, Yv4	Servopohon 24V, 2800N, 40mm, 0...10V, 4..20mA, 120s, s havarijní funkcí 20s	ks	2,00000	35 000,00	70 000,00		Vlastní
22	Yv3, Yv4	Vyhřívání vřetene pro pohony AC 24V, 30W	ks	2,00000	4 500,00	9 000,00		Vlastní
23	Yk1	Škrtkiči klapky pro montáž mezi příruby PN16, DN100, Kvs=800m3/h, 90°, teplota média -10...120°C	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
24	Yk1	Servopohon 24V, 40Nm, 90°, 3-bodový, 120s, pro 3-cestné kohouty VBF21... a škrtkiči klapky VKF41.	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
25	Yk1	Pomocný kontakt pro pohony, AC 24...230V, 6A res., 3A ind., nastavitelná mez přeprnutí	ks	2,00000	1 300,00	2 600,00		Vlastní
26	xx3	Montáž a zapojení periferií (pohony M8, 9, 10 a split)	ks	4,00000	600,00	2 400,00		Vlastní
27	xx4	Demontáž, odpojení periferií a kabelů stávajícího rozvaděče D5	h	40,00000	600,00	24 000,00		Vlastní
Díl: 999-03 DDC						493 870,00		
28	DDC1	Modulární podstanice, 200x I/O, BACnet/LonTalk	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
29	N1	Napájecí modul 1.2 A	ks	1,00000	3 700,00	3 700,00		Vlastní
30	N2	Sběrníkový modul	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
31	A1-A6	Univerzální modul, 8x UIO	ks	4,00000	12 000,00	48 000,00		Vlastní
32	A7-A8	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
33	A9-A12	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00		Vlastní
34	xx5	Adresovací kuličky 1...24, + 2 resetovací	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
35	PXM	Ovládací panel pro podstanice	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00		Vlastní
36	xx6	Kabel 3m pro panel ovládací panel	ks	1,00000	570,00	570,00		Vlastní
37	xx7	Upgrade licence z DI v.6 na DI v.CC - 1500 DP's	ks	1,00000	360 000,00	360 000,00		Vlastní
Díl: 999-04 ROZVADĚČ D5						309 920,00		
38	xx8	Rozvaděčová skříň (v x š x h) 2000x8000x300mm oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče přepětová ochrana typ 3 + dálková signalizace servisní zásuvka 230V AC/10A přepínače R-0-A, LED diody průchodky, drobný instalační materiál montáž rozvaděče relé 230V AC relé 24V AC pratice pro relé pojistkový odpojovač (230V, 24V) trubičkové pojistky(230V,24V) svorka řadová na DIN lištu atest rozvaděče	ks	1,00000	105 000,00	105 000,00		Vlastní
39	xx9	Montáž, uložení do žlabu a zapojení kabelů	m	1 880,00000	55,00	103 400,00		Vlastní
40	xx10	Zpracování aplikačního software	bodů	94,00000	360,00	33 840,00		Vlastní
41	xx11	Uvedení do provozu včetně zaregulování	bodů	94,00000	360,00	33 840,00		Vlastní
42	xx12	Grafická vizualizace	bodů	94,00000	360,00	33 840,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.4	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cent. soustava / platnost
Díl: 999-05		ROZVADĚČ D1				12 800,00		
43	xx13	Úprava rozvaděče a kabelu	h	32,00000	400,00	12 800,00		Vlastní
Díl: xx14		ROZVADĚČ D2				12 800,00		
44	xx15	Demontáž rozvaděče a úprava kabelu	h	32,00000	400,00	12 800,00		Vlastní
Díl: xx16		ROZVADĚČ D3				12 800,00		
45	xx17	Demontáž rozvaděče a úprava kabelu	h	32,00000	400,00	12 800,00		Vlastní
Díl: 999-08		ROZVADĚČ D4				12 800,00		
46	xx18	Demontáž rozvaděče a úprava kabelu	h	32,00000	400,00	12 800,00		Vlastní
Díl: 999-09		ROZVADĚČ D6 STROJOVNA CHLAZENÍ				207 700,00		
47	B1, B2, B3, B6, B7	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm,-30...+130°C	ks	5,00000	1 700,00	8 500,00		Vlastní
48	B5, B5	Kabelové čidlo teploty Ni1000-30...+130°C, 1,5 m	ks	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní
49	P2, P3	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	2,00000	5 500,00	11 000,00		Vlastní
50	Dp1-3	Čidlo tl. difference pro kapaliny a plyny, 0 - 100 kPa	ks	3,00000	12 000,00	36 000,00		Vlastní
51	dP1-3	Montážní příslušenství pro čidla řady QBE64..., QBE63..., QBE61.1 - v páru	ks	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní
52	P1	Čidlo výšky hladiny 0-1,6 m H2O výstup 0-10V=	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
53	E2	Čidlo zaplavení	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00		Vlastní
54	Yv1	3-cestný přírubový ventil, PN16, DN80, Kvs=100m3/h,zdvih 20mm, teplota média -10 do +150 °C	ks	1,00000	16 500,00	16 500,00		Vlastní
55	Yv1	Servopohon 24V, 2800N, 40mm, 0..10V, 4..20mA, 120s, s havarijní funkcí 20s	ks	1,00000	32 900,00	32 900,00		Vlastní
56	Yv1	Vyhřívání vřetene pro pohony AC 24V, 30W	ks	1,00000	4 300,00	4 300,00		Vlastní
57	Yk1	Škrťící klapky pro montáž mezi příruby PN16, DN100, Kvs=800m3/h, 90°, teplota média -10...120°C	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní
58	Yk1	Servopohon 24V, 40Nm, 90°, 3-bodový, 120s, pro 3-cestné kohouty VBF21... a škrťící klapky VKF41.	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
59	Yk1	Pomocný kontakt pro pohony, AC 24...230V, 6A res., 3A ind., nastavitelná mez přepnutí	ks	2,00000	1 300,00	2 600,00		Vlastní
60	Ys1	Přímý ventil, PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média -25...120°C	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní
61	Ys1	Servopohon AC/DC 24V, >200N, 5,5mm, 0..10V, 75s, kabel 1,5m, pro ventily V.P45..., VMP43..	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00		Vlastní
62	E4	Ústředna pro 2 VSTUP 4-20mA,Alarm1+2,Porucha, napájení 24 V DC	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
63	C1	Snímač úniku freonu, 24 VDC, 4-20 mA, detekce R134a, R23, R125, R143a, R152a a jejich směsí R404a, R407C a R410a.	ks	1,00000	13 000,00	13 000,00		Vlastní
64	xx19	Montáž a zapojení periferií (pohony M1-6)	ks	6,00000	400,00	2 400,00		Vlastní
65	xx20	Demontáž, odpojení periferií a kabelů stávajícího rozvaděče D6	h	48,00000	400,00	19 200,00		Vlastní
Díl: 999-10		VZT 5 ŠATNA MUŽI				12 000,00		
66	B8	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
67	B9	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
68	F2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
69	F1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
70	Yk2	Klapkový pohon 24V, 2bod., 2Nm, havar. fce	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
71	E5	Triac controller pro elektrický ohřevák 1f 230 nebo 2f 400V, signálu DC 0-10V, 16A	ks	1,00000	3 600,00	3 600,00		Vlastní
Díl: 999-11		DDC				238 200,00		
72	DDC1	Modulární podstanice, 200x I/O, BACnet/LonTalk	ks	1,00000	4 600,00	4 600,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
73	N1	Napájecí modul 1.2 A	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
74	N2	Sběrníkový modul	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
75	A1-A3	Univerzální modul, 8x UIO	ks	3,00000	11 000,00	33 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
76	A4-A5	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
77	A6-A8	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	3,00000	8 000,00	24 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
78	A9	Modul TX OPEN pro systémové integrace (160 dat. bodů)	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
79	xx21	Adresovací koflíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
80	PXM	Ovládací panel pro podstanice	ks	1,00000	19 500,00	19 500,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
81	xx22	Kabel 3m pro panel ovládací panel	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
82	DDC2	Systémový regulátor pro integraci, Modbus, M-Bus, KNX.BACnet/LonWorks	ks	1,00000	31 000,00	31 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
83	xx23	Napájecí zdroj pro sběrnici KNX, výstupní proud 640 mA, druhý výstup 29 V DC	ks	1,00000	5 900,00	5 900,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
84	xx24	Oblastní a liniová spojka, sběrnice KNX	ks	1,00000	8 800,00	8 800,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
85	DDC2	Systémový regulátor pro integrace, BACnet/IP	ks	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
86	xx25	BACnet router pro BACnet/LonTalk	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
		SOUČÁSTI MONTÁŽE V ROZVADĚČI						
87	xx26	Síťový spínač, nefyzický, Fast Ethernet, Počet portů: 8x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C, 18 až 30V AC., 24V DC	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.4	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
SOUCÁSTÍ MONTÁŽE V ROZVADĚČI								
88	xx27	Jednotka digitálních vstupů, KNX, 2x bezpotenciálový kontakt, provedení na DIN lištu	ks	5,00000	3 200,00	16 000,00		Vlastní
SOUCÁSTÍ MONTÁŽE V ROZVADĚČI								
Díl: 999-12 ROZVADĚČ D6						263 080,00		
89	xx28	Rozvaděčová skříň (v x š x h) 2000x1000x400mm ocelplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče přepětová ochrana typ 3 + dálková signalizace servisní zásuvka 230V AC/10A přepínače R-0-A, LED diody průchodky, drobný instalační materiál montáž rozvaděče relé 230V AC relé 24V AC práce pro relé pojistkový odpojovač (230V, 24V) trubičkové pojistky(230V,24V) svorka řadová na DIN lištu atest rozvaděče	ks	1,00000	105 000,00	105 000,00		Vlastní
90	xx29	Montáž, uložení do žlabu a zapojení kabelů	m	1 520,00000	50,00	76 000,00		Vlastní
91	xx30	Zpracování aplikačního software	bodů	76,00000	360,00	27 360,00		Vlastní
92	xx31	Uvedení do provozu včetně zaregulování	bodů	76,00000	360,00	27 360,00		Vlastní
93	xx32	Grafická vizualizace	bodů	76,00000	360,00	27 360,00		Vlastní
Díl: 999-13 KNX 5.NP						164 200,00		
94	xx33	KNX actuator 4x triacový výstup 24-230 V AC, IP 20	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní
95	xx34	KNX alogový actuator 4x I/O 0-10V, 4-20mA IP 20	ks	8,00000	4 500,00	36 000,00		Vlastní
96	xx35	Prostorový KNX regulátor, čidlo teploty	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
97	xx36	KNX actuator 8x triacový výstup 24-230 V AC, IP 20	ks	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní
98	xx37	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	80,00000	45,00	3 600,00		Vlastní
99	xx38	Kabel JYTY-O 4x1	m	570,00000	45,00	25 650,00		Vlastní
100	xx39	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	150,00000	45,00	6 750,00		Vlastní
101	xx40	Montáž a zapojení periferii	ks	65,00000	360,00	23 400,00		Vlastní
102	xx41	Demontáž, odpojení periferii a kabelů stávajících Fan coilů a split jednotek	ks	65,00000	360,00	23 400,00		Vlastní
103	xx42	úprava SW pro KNX	h	50,00000	550,00	27 500,00		Vlastní
Díl: 999-14 KNX 4.NP						183 770,00		
104	xx43	KNX alogový actuator 4x I/O 0-10V, 4-20mA IP 20	ks	12,00000	4 200,00	50 400,00		Vlastní
105	xx44	KNX actuator 8x triacový výstup 24-230 V AC, IP 20	ks	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní
106	xx45	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	120,00000	45,00	5 400,00		Vlastní
107	xx46	Kabel JYTY-O 4x1	m	610,00000	45,00	27 450,00		Vlastní
108	xx47	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	140,00000	45,00	6 300,00		Vlastní
109	xx48	Montáž a zapojení periferii	ks	76,00000	360,00	27 360,00		Vlastní
110	xx49	Demontáž, odpojení periferii a kabelů stávajících Fan coilů a split jednotek	ks	76,00000	360,00	27 360,00		Vlastní
111	xx50	úprava SW pro KNX	h	50,00000	550,00	27 500,00		Vlastní
Díl: 999-15 KNX 3.NP						238 710,00		
112	xx51	KNX alogový actuator 4x I/O 0-10V, 4-20mA IP 20	ks	12,00000	4 200,00	50 400,00		Vlastní
113	xx52	KNX benární actuator 4x DI, IP 20	ks	3,00000	3 000,00	9 000,00		Vlastní
114	xx53	KNX actuator 4x triacový výstup 24-230 V AC, IP 20	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
115	xx54	Klap.pohon 24V, 2bod., 7Nm, havar. fce	ks	2,00000	4 100,00	8 200,00		Vlastní
116	xx55	Protimraz. termostat -5...15°C,3m	ks	2,00000	3 500,00	7 000,00		Vlastní
117	xx56	Kanálové teplotní čidlo 0-10V - 0,4 m, -50...+50°C	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00		Vlastní
118	xx57	Prostorový KNX regulátor, čidlo teploty, display s tlačítky	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
119	xx58	KNX actuator 8x triacový výstup 24-230 V AC, IP 20	ks	4,00000	4 000,00	16 000,00		Vlastní
120	xx59	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	130,00000	45,00	5 850,00		Vlastní
121	xx60	Kabel JYTY-O 4x1	m	630,00000	45,00	28 350,00		Vlastní
122	xx61	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	630,00000	45,00	28 350,00		Vlastní
123	xx62	Montáž a zapojení periferii	ks	63,00000	360,00	22 680,00		Vlastní
124	xx63	Demontáž, odpojení periferii a kabelů stávajících Fan coilů a split jednotek	ks	63,00000	360,00	22 680,00		Vlastní
125	xx64	úprava SW pro KNX	h	50,00000	550,00	27 500,00		Vlastní
Díl: 999-16 KNX 2.NP a 1.NP úprava linií KNX 3 a 2						54 460,00		
126	xx65	Prostorový KNX regulátor, čidlo teploty, display s tlačítky	ks	2,00000	2 700,00	5 400,00		Vlastní
127	xx66	actuator pro zapojení split jednoteky, IP 20	ks	2,00000	5 000,00	10 000,00		Vlastní
128	xx67	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	230,00000	45,00	10 350,00		Vlastní
129	xx68	Kabel JYTY-O 4x1	m	230,00000	45,00	10 350,00		Vlastní
130	xx69	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	40,00000	45,00	1 800,00		Vlastní
131	xx70	Montáž a zapojení periferii	ks	23,00000	360,00	8 280,00		Vlastní
132	xx71	Demontáž, odpojení periferii a kabelů stávajících Fan coilů a split jednotek, úprava linií KNX 3 a, 2	ks	23,00000	360,00	8 280,00		Vlastní
Díl: 999-17 IRC 2.NP Rozvodnice FCU DDC						368 135,00		
133	xx72	Kompaktní podstanice pro místnost, BACnet/IP, 9x I/O, 230V	ks	11,00000	6 000,00	66 000,00		Vlastní
134	xx73	Prostorový KNX regulátor, čidlo teploty, display s tlačítky	ks	10,00000	2 700,00	27 000,00		Vlastní
135	xx74	Servopohon s komunikací KNX pro VZT klapky, 5Nm, 24V AC, přestavná doba 150 s	ks	2,00000	4 300,00	8 600,00		Vlastní
136	xx75	Protimraz. termostat -5...15°C,3m	ks	2,00000	3 600,00	7 200,00		Vlastní
137	xx76	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.4	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
138	xx77	KNX actuator 8x triacový výstup 24-230 V AC, IP 20	ks	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní
139	xx78	Rozvodnice (400x236x112) + montáž + instalační materiál	ks	11,00000	6 000,00	66 000,00		Vlastní
140	xx79	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	110,00000	45,00	4 950,00		Vlastní
141	xx80	Kabel JYTY-O 4x1	m	740,00000	45,00	33 300,00		Vlastní
142	xx81	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	100,00000	45,00	4 500,00		Vlastní
143	xx82	UTP KABEL 2x2x0.4	m	125,00000	45,00	5 625,00		Vlastní
144	xx83	Montáž a zapojení periferií	ks	74,00000	360,00	26 640,00		Vlastní
145	xx84	Demontáž, odpojení periferií a kabelů stávajících Fan coilů a split jednotek, úprava linií KNX 3 a, 2	ks	11,00000	360,00	3 960,00		Vlastní
146	xx85	Zpracování aplikačního software pro IRC	bodů	92,00000	360,00	33 120,00		Vlastní
147	xx86	Uvedení do provozu včetně zaregulování IRC	bodů	92,00000	360,00	33 120,00		Vlastní
148	xx87	Grafická vizualizace	bodů	92,00000	360,00	33 120,00		Vlastní
Díl: 999-18 Další služby						21 500,00		
149	xx91	Protipožární ucpávky :	m2	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
150	xx92	Drobný instalační materiál	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
Celkem						2 830 595,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.5.1	ZTI- odvod kondenzátu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				4 000,00		
1	910T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a přípomoci	h	16,00000	250,00	4 000,00		Vlastní
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				98 646,98		
2	713552121R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, stěna DN32, 45min. : 7 : 7	kus	7,00000	800,00	5 600,00		Vlastní
3	722170801R00	Demontáž rozvodů z plastů do D 32	m	240,00000	15,00	3 600,00		Vlastní
4	721170905R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 50	kus	12,00000	260,00	3 120,00		Vlastní
5	721170962R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 50	kus	12,00000	260,00	3 120,00		Vlastní
6	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	12,00000	60,00	720,00		Vlastní
7	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	240,00000	20,00	4 800,00		Vlastní
8	722172713R00	Potrubí z PPR Ekoplastik, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	240,00000	280,00	67 200,00		Vlastní
9	725859101R00	Montáž ventilu odpadního do D 32 mm	kus	12,00000	105,00	1 260,00		Vlastní
10	55162347138T	HL136 sifon pro odvod kondenzátu klimatizací, DN 32	kus	12,00000	750,00	9 000,00		Vlastní
11	9987221103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,34920	650,00	226,98		Vlastní
Díl: 722P		Vnitřní vodovod - přeložení potrubí				1 980,16		
12	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	10,00000	16,00	160,00		Vlastní
13	722172914R00	Propojení plastového potrubí polyf.D 32 mm,vodovod	kus	2,00000	105,00	210,00		Vlastní
14	722172964R00	Vsaz odboč.do plast.potrubí polyf.D 32 mm, vodovod	kus	2,00000	175,00	350,00		Vlastní
15	722174214R00	Montáž potr.plast.rovné polyf.svař.D 32 mm,vodovod	m	10,00000	75,00	750,00		Vlastní
16	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	65,00	130,00		Vlastní
17	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	10,00000	11,00	110,00		Vlastní
18	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	10,00000	26,00	260,00		Vlastní
19	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	0,01462	695,00	10,16		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				15 607,23		
20	767885003R00	Zláb podpůrný pro potrubí D 32	m	240,00000	21,00	5 040,00		Vlastní
21	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg (230+50)*0,15 : 42	kg	42,00000	180,00	7 560,00		Vlastní
22	55399999R	Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky	kg	42,00000	70,00	2 940,00		Vlastní
23	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,04802	1 400,00	67,23		Vlastní
Díl: 722P		Vnitřní vodovod - přeložení potrubí				2 800,00		
24	722172432R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	8,00000	350,00	2 800,00	800-721	RTS 20/ II
Celkem						123 034,37		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.5.2	ZTI- požární vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce - zajišťuje stavba				0,00		
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,00000	1 200,00	0,00		RTS 20/ II
2	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	0,00000	1 400,00	0,00		RTS 20/ II
3	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním	m3	0,00000	450,00	0,00		RTS 20/ II
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				4 301,03		
4	388996181R00	Chráníčka z HDPE do DN 160 mm, výkop	m	8,00000	150,00	1 200,00		RTS 20/ II
5	910T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	h	8,00000	300,00	2 400,00		Vlastní
6	974200030RA0	Vysekání rýh ve zdech z betonu, 15 x 15 cm	m	1,00000	700,00	700,00		RTS 20/ II
7	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,00792	130,00	1,03		RTS 20/ II
Díl: 722P		Vnitřní vodovod - přeložení potrubí				13 800,06		
8	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	8,00000	20,00	160,00		RTS 20/ II
9	722173989R00	spoje elektrovarovkami, přes D 75 do D 90 mm	kus	4,00000	125,00	500,00		RTS 20/ II
10	722170807R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 110	m	8,00000	45,00	360,00		RTS 20/ II
11	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	70,00	140,00		RTS 20/ II
12	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	8,00000	30,00	240,00		RTS 20/ II
13	831230010RAA	Vodovod z trub polyetylenových D 90 mm hloubka 1,2 m	m	8,00000	1 400,00	11 200,00		RTS 20/ II
14	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,00010	600,00	0,06		RTS 20/ II
15	28653085.AR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,00000	300,00	1 200,00	SPCM	RTS 20/ II
Celkem						18 101,09		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.6.1	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				5 690,00		
1	941941051R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	56,00000	60,00	3 360,00		Vlastní
2	941941501R00	Doprava 1 m2 fasádního lešení (dovoz a odvoz)	km	360,00000	0,25	90,00		Vlastní
3	941941851R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m	m2	56,00000	40,00	2 240,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 300,00		
4	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
5	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech				133 430,00		
6	222260571R00	Trubka plast. tuhá 16 na přichytkách vč.přichytek Tuhá PVC trubka na povrch pro doplněnou kabeláž. Montáž.	m	75,00000	30,00	2 250,00		Vlastní
7	4016E_KA	Trubka plast. tuhá 16 na přichytkách vč.přichytek, 750N HF - bezhalogenová Dodávka.	m	75,00000	30,00	2 250,00		Vlastní
8	220261661R00	Značení trasy trubkového vedení	m	75,00000	9,00	675,00		Vlastní
9	222280212R00	Kabel EPS do 7 mm v trubkách Montáž.	m	900,00000	20,00	18 000,00		Vlastní
10	341350212R	Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8, baleno po 100 m délky Dodávka.	m	900,00000	5,50	4 950,00		Vlastní
11	222280212R00	Kabel EPS do 7 mm v trubkách Demontáž vč.ekologické likvidace.	m	900,00000	15,00	13 500,00		Vlastní
12	222280051R00	PRAFlaGuard 1x2x0,8 nebo 2x2x0,8 na přichytkách Montáž.	m	50,00000	70,00	3 500,00		Vlastní
13	341350122R	Kabel PRAFlaGuardF 2x2x0,8 Dodávka.	m	50,00000	25,00	1 250,00		Vlastní
14	222330111R00	Zásuvka aut.hlásiče na omítku, na úchytné body Montáž.	kus	45,00000	220,00	9 900,00		Vlastní
15	DB2002	Montážní základna pro hlásiče řady 2060 2070,, průměr 10 cm, 5 svorek, je možno připojit externí Dodávka.	ks	45,00000	95,00	4 275,00		Vlastní
16	222330111R01	Zásuvka aut.hlásiče na omítku, na úchytné body Demontáž.	kus	45,00000	150,00	6 750,00		Vlastní
17	222330137R00	Držák štítků se štítkem Montáž.	kus	45,00000	18,00	810,00		Vlastní
18	222330138R00	Označení hlásiče štítkem Montáž.	kus	45,00000	5,00	225,00		Vlastní
19	222330141R00	Analogový stropní bodový hlásič na patici Montáž.	kus	45,00000	200,00	9 000,00		Vlastní
20	DP2061N	Opticko kouřový analogový adresný požární hlásič, řady 2000 s vývodem pro externí signalizaci Dodávka.	ks	5,00000	1 000,00	5 000,00		Vlastní
21	DT2063N	Teplotní analogový adresný požární hlásič řady, 2000 s vývodem pro externí signalizaci Dodávka.	ks	1,00000	950,00	950,00		Vlastní
22	222330141R01	Analogový stropní bodový hlásič na patici Demontáž.	kus	45,00000	145,00	6 525,00		Vlastní
23	222330166R00	Poplachová siréna adresná na úchytné body Montáž.	kus	6,00000	200,00	1 200,00		Vlastní
24	222330166R01	Poplachová siréna adresná na úchytné body Demontáž.	kus	6,00000	140,00	840,00		Vlastní
25	222330192R00	Měření smyčky	kus	5,00000	50,00	250,00		Vlastní
26	222330196R00	Programování ústředny, uvedení do provozu	hod	8,00000	600,00	4 800,00		Vlastní
27	222330202R00	Koordinální funkční zkoušky systému EPS	kus	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
28	10150005	Pomocný instalační materiál Obsahuje izol.pásky,sádro.pomocné svorkovnice,vrutý,hmoždinky,těsn.hmoty, kabelové přichytky a ostatní instalační materiál.	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
29	110 R00	Mimostaveništní doprava individuál.	Kč	3 000,00000	1,00	3 000,00		Vlastní
30	120 R00	Přesun do zóny individuální	Kč	2 500,00000	1,00	2 500,00		Vlastní
31	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
32	202 R00	Zednické výpomoci HSV	h	18,00000	360,00	6 480,00		Vlastní
33	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 Ostatní související činnosti.	h	24,00000	350,00	8 400,00		Vlastní
34	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce Napředpokládá se stavební práce spojené s výměnou zařízení EPS.	h	24,00000	350,00	8 400,00		Vlastní
Celkem						141 420,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.6.2	PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech				58 210,00		
1	222260571R00	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.přichytek Tuhá PVC trubka na povrch pro doplněnou kabeláž. Montáž.	m	25,00000	30,00	750,00		Vlastní
2	4016E_KA	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.přichytek, 750N HF - bezhalogenová Dodávka.	m	25,00000	30,00	750,00		Vlastní
3	220261661R00	Značení trasy trubkového vedení	m	25,00000	9,00	225,00		Vlastní
4	222280212R00	Kabel EZS, EPS, DT do 7 mm v trubkách Montáž.	m	85,00000	20,00	1 700,00		Vlastní
5	101	Kabel PZTS 6x0.5 Dodávka.	m	85,00000	8,00	680,00		Vlastní
6	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body Montáž.	kus	51,00000	120,00	6 120,00		Vlastní
7	101	PIR detektor PIR detektor se zrcadlovou optikou, nízkou spotřebou, funkcí AM a dosahem 15m. Dodávka.	ks	5,00000	1 650,00	8 250,00		Vlastní
8	222325003R00	Držák detektoru na předem připravené úchytné body Montáž.	kus	51,00000	35,00	1 785,00		Vlastní
9	102	Kloubový držák pro detektory řady SCM a Viewguard Dodávka.	ks	5,00000	250,00	1 250,00		Vlastní
10	222325001R01	Detektor PIR na předem připravené úchytné body Demontáž.	kus	51,00000	90,00	4 590,00		Vlastní
11	222325004R00	Stropní detektor na předem připravené úchytné body Montáž.	kus	4,00000	180,00	720,00		Vlastní
12	44932	Stropní PIR detektor Stropní PIR detektor, dosah 18 m. Dodávka.	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
13	222325004R01	Stropní detektor na předem připravené úchytné body Demontáž.	kus	4,00000	180,00	720,00		Vlastní
14	222325292R00	Měření smyčky	kus	5,00000	50,00	250,00		Vlastní
15	222325302R00	Programování ústředny, uvedení do provozu	hod	8,00000	600,00	4 800,00		Vlastní
16	10150005	Pomocný instalační materiál Obsahuje izol.pásky,sádku,pomocné svorkovnice,vruty,hmoždinky,těsn.hmoty a ostatní instalační materiál.	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
17	110 R00	Mimostaveništní doprava individuál.	Kč	2 500,00000	1,00	2 500,00		Vlastní
18	120 R00	Přesun do zóny individuální	Kč	2 500,00000	1,00	2 500,00		Vlastní
19	202 R00	Zednické výpomoci HSV	h	12,00000	360,00	4 320,00		Vlastní
20	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 Ostatní související činnosti.	h	8,00000	350,00	2 800,00		Vlastní
21	900 RT9	HZS, programátor Naprogramování ústředny PZTS.	h	8,00000	600,00	4 800,00		Vlastní
22	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce Napředpokladatelné stavební práce spojené s výměnou zařízení PZTS.	h	8,00000	350,00	2 800,00		Vlastní
Celkem						58 210,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-D1.4.7	Zemní plyn

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				17 129,55		
1	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	10,00000	300,00	3 000,00		Vlastní
2	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	10,00000	380,00	3 800,00		Vlastní
3	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	10,00000	510,00	5 100,00		Vlastní
4	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	8,00000	30,00	240,00		Vlastní
5	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	145,00000	25,00	3 625,00		Vlastní
6	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	6,00000	220,00	1 320,00		Vlastní
7	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,08100	550,00	44,55		Vlastní
Díl: 783		Dokončovací práce - nátěry				3 190,00		
8	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	145,00000	10,00	1 450,00		Vlastní
9	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	145,00000	12,00	1 740,00		Vlastní
Díl: 23-M		Montáže potrubí				500,00		
10	230050002	Montáž uložení příšroubováním DN přes 25 do 50 mm	kg	10,00000	22,00	220,00		Vlastní
11	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	10,00000	28,00	280,00		Vlastní
Díl: 723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				4 228,00		
12	723190912R01	Propojení stávajícího potrubí DN 15	kus	4,00000	160,00	640,00		Vlastní
13	723190913R02	Propojení stávajícího potrubí DN 20	kus	6,00000	190,00	1 140,00		Vlastní
14	723190916R03	Naváření odbočky na potrubí plynovodní DN 40	kus	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní
15	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 25	m	10,00000	35,00	350,00		Vlastní
16	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	10,00000	100,00	1 000,00		Vlastní
17	723290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 24 m	t	0,05600	1 750,00	98,00		Vlastní
Celkem						25 047,55		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2010017	OSS SZPI- rekonstrukce klimatizace, budova ÚI Květná, Brno
O:	Fáze 1	1,2 a 4. etapa - ZDROJ, ZAŘÍZENÍ, KANCELÁŘE A AKUMULACE CHLADU
R:	1-V01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				265 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00		RTS 20/ II
2	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 20/ II
3	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 20/ II
4	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	95 000,00	95 000,00		RTS 20/ II
Díl: ON		Ostatní náklady				316 000,00		
5	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		RTS 20/ II
6	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00		RTS 20/ II
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	135 000,00	135 000,00		RTS 20/ II
8	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II
9	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II
10	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 20/ II
12	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II
13	00524101V01	Dokladová část	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Celkem						581 000,00		

ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM 1.FAZE (1. ČÁSTI VZ) - CELKOVOU DOBU PROVÁDĚNÍ PRACÍ I ZE PO DOHODĚ SE ZADAVATELEM PRODLOUŽIT MAXIMÁLNĚ O 1 MĚSÍC A DOBU PROVÁDĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY MAXIMÁLNĚ O 2 TÝDNY. TERMÍN PRO DOKONČENÍ STAVBY 31.5.2022 NELZE PRODLOUŽIT.

Druh prací	podlaží / část stavby	1.měsíc				2.měsíc				3.měsíc				4.měsíc				5.měsíc				6.měsíc					
		týden 1	týden 2	týden 3	týden 4	týden 5	týden 6	týden 7	týden 8	týden 9	týden 10	týden 11	týden 12	týden 13	týden 14	týden 15	týden 16	týden 17	týden 18	týden 19	týden 20	týden 21	týden 22	týden 23	týden 24		
Přípravné práce - bez omezení provozu	stoupačky	X		X																							
Bourací práce			X		X																						
Montážní práce				X																							
Stavební práce					X																						
Dokončování	1,2				X																						
Přípravné práce - bez omezení provozu					X																						
Bourací práce					X																						
Montážní práce					X																						
Stavební práce	3*									X																	
Dokončování										X																	
Přípravné práce - bez omezení provozu											X																
Bourací práce											X																
Montážní práce	4*										X																
Stavební práce												X															
Dokončování													X														
Přípravné práce - bez omezení provozu														X													
Bourací práce	5																										
Montážní práce																											
Stavební práce																											
Dokončování																											

Poznámka

Přípravné práce - ověřování, průzkumy, nákup materiálu a zařízení, harmonogramy, plánování, bez omezení provozu

Bourací práce - demontáže podhledů a rozvodů

Montážní práce - montáže veškerých rozvodů TZB

Stavební práce - opravy omítek, podhledy

Dokončování - výmalby, úklid

* Práce v 3. a 4. NP optimálně rozdělit do dvou etap tak, aby funkčně jedné poloviny tohoto NP byla přiměřeně zachována

Příloha č. 3 smlouvy o dílo

Seznam poddodavatelů

k podlimitní veřejné zakázce na stavební práce zadávané v zjednodušeném podlimitním řízení s názvem:

VZ-26/2020 Rekonstrukce klimatizace budovy Květná 15, Brno

- 1. část

Veřejná zakázka je zadávána dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam poddodavatelů

1. název poddodavatele: JAPEZ, spol. s r.o.
adresa sídla: Jiřího z Poděbrad 858, 664 62 Hrušovany u Brna
zastoupený: Jaroslav Pezlar, jednatel společnosti
IČO: 60711795

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat: stavební práce

2. název poddodavatele: Zahradník Z. s. r. o.
adresa sídla: Ondráčkova 230/14, 628 00 Brno
zastoupený: Zdeněk Zahradník, jednatel společnosti
IČO: 63494132

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat:

rozvody chladu a tepla
ZTI - odvod kondenzátu
ZTI - požární vodovod
Zemní plyn

3. název poddodavatele: Ing. Pavel Nos
adresa sídla: Zbýšov 247, 683 52 Zbýšov
zastoupený: Ing. Pavel Nos
IČO: 87107953

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat:

Elektroinstalace

4. název poddodavatele: Pavel Kohn
adresa sídla: Horníkova 2130/10, 628 00 Brno
zastoupený: Pavel Kohn
IČO: 18772765

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat:

Měření a regulace

5. název poddodavatele: SECURITY TECHNOLOGIES a.s.
adresa sídla: Komprdova 4333/20, 615 00 Brno
zastoupený:
IČO: 44015542

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat:

EPS
PZTS

Vyřizuje / telefon

Datum

21.06.2021

Vážený klient
CLIMFIL BRNO, s.r.o.
Jiráskova 225/21
602 00 Brno 2

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy 8603423262

Pojištění podnikatelských rizik



Pojistník **CLIMFIL BRNO, s.r.o.**
Adresa sídla Jiráskova 225/21, 602 00 Brno 2
IČO 25336118

Pojistitel Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Adresa sídla Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8
IČO 47116617

Pojištěný Shodný s pojistníkem

Rozsah pojištění Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetím osobám

VPP P-100/14 - Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti,
ZSU-500/17 - Zvláštní smluvní ujednání k pojištění odpovědnosti za újmu,
ZPP P-600/14 - Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti za újmu.

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou uvedeny v pojistné smlouvě.

Limit pojistného plnění **50.000.000 Kč**
Spoluúčast **5.000 Kč**
Počátek pojištění **19.05.2019**
Konec pojištění **18.05.2022**
Územní platnost **Česká republika a sousední státy**

S přátelským pozdravem