

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou:

Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

a

Ing. Pavlem Veselkou, ředitelem odboru technického

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“)

a

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88727

Legerova 1853/22

120 00 Praha 2

za níž jedná:

Martin Petrovka, jednatel společnosti

IČO: 26707829

DIČ: CZ26707829

(dále jen „zhotovitel“).

Článek I

Předmět smlouvy, místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je povinnost zhotovitele provést pro objednatele dílo „Obnova chlazení, pobočka ČNB Brno“, a to v rozsahu jednostupňové projektové dokumentace tvořící přílohu č. 1 (dále jen „JPD“) a v souladu se specifikací zdroje chladu, která tvoří přílohu č. 2, a výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 3 (dále jen „dílo“).

Plnění zahrnuje zejména:

- 1.1 vypracování harmonogramu,
- 1.2 demontáž a odvoz stávajících technologií, zařízení (včetně stávající chladicí jednotky, dále jen „CHJ“), rozvodů a stavebních konstrukcí v souladu s JPD,
- 1.3. zajištění ekologické likvidace demontované CHJ včetně likvidace odsátého chladiva, zápis do „evidenční knihy zařízení s chladivem“ o jejím vyřazení z provozu, ekologické likvidace ostatních provozních náplní a demontovaných

technologií, zařízení, rozvodů a stavebních konstrukcí a jejich provozních náplní, nebudou-li dále využívány,

- 1.4 dodávku, umístění a montáž nové CHJ a skrápěného chladiče, vnitřních vodou chlazených cirkulačních jednotek (fancoilů), kompletního primárního rozvodu chladu, nových sekundárních rozvodů chladu a jejich napojení na ponechané stávající rozvody, provedení parotěsných izolací, naplnění okruhů chladicím médiem (primární okruh - nemrznoucí směs upravené vody a glykolu 30%, sekundární okruh - upravená voda), včetně provedení transportu rozměrných zařízení na střechu budovy (nelze využít vrtulník) a případných záborů veřejného prostranství a dalších potřebných povolení (např. rozhodnutí, stanovisko, vyjádření, souhlas, posouzení, či jiný úkon příslušného dotčeného orgánu, např. HZS ČR, hygienické stanice, apod., je-li to vyžadováno právními předpisy České republiky),
- 1.5 dodávku a zapojení systému měření a regulace vč. silového napájení a jištění CHJ a propojení se skrápěným chladičem, napájení fancoilů a jejich místní ovládání, dodávku a montáž topných kabelů pro ochranu vodních rozvodů ve venkovním prostoru,
- 1.6 stavební úpravy a ostatní činnosti včetně dodávek potřebných pro řádné provedení díla,
- 1.7 provedení veškerých potřebných protipožárních opatření (protipožární ucpávky apod.),
- 1.8 dodávku a montáž rozvodů zdravotně-technických instalací (dále jen „ZTI“) – svody kondenzátu, odpady, přívod vody pro skrápění venkovního chladiče a napojení všech rozvodů ZTI na stávající rozvody,
- 1.9 zajištění veškerých opatření stanovených zásadami organizace výstavby, které jsou součástí JPD,
- 1.10 zprovoznění zdroje chladu, vnitřních vodou chlazených cirkulačních jednotek (fancoilů), kompletního primárního rozvodu chladu, nových sekundárních rozvodů chladu v návaznosti na systém měření a regulace (dále jen „MaR“),
- 1.11 předání všech potřebných návodů k montáži, obsluze a údržbě všech nově instalovaných zařízení včetně podrobné specifikace profylaktické prohlídky, a to v českém jazyce (3 vyhotovení v listinné podobě a 1 vyhotovení v elektronické formě, ve formátu PDF),
- 1.12 vypracování nebo zajištění dokladů prokazujících splnění všech požadavků platných ČSN a EN a předpisů vztahujících se ke zprovoznění díla, a to v českém jazyce ve 3 vyhotoveních (1x originál, 2x kopie) s tím, že se jedná zejména o:
 - prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech výrobků (u zařízení uvedených na trh po 1. 7. 2013),
 - technické listy použitých materiálů (jedná se zejména o ocelové profily, nátěry, izolace, kabely, nosné konstrukce pro trubní vedení a kabeláž, podhledy, sádkartonové konstrukce apod.),
 - doklad o provedení žárového pozinkování ocelových profilů s uvedením tloušťky ochranné vrstvy,
 - technické a bezpečnostní listy použitých náplní,
 - protokoly o provedených tlakových zkouškách,

- protokoly kusových zkoušek rozváděčů,
 - revizní zprávy,
 - doklady o montáži a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení, tj. osvědčení o odbornosti, prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech výrobků (v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru),
 - protokoly o provedených zkouškách/měřeních vč. protokolu o provedení komplexní zkoušky,
 - provozní, resp. evidenční knihy zařízení a veškerou provozní dokumentaci,
 - prohlášení zhotovitele o provedení likvidace vzniklých odpadů v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví obyvatel,
 - stavební deník (originál + 2. nevytržená kopie pro objednatele),
- 1.13 vypracování provozního řádu,
- 1.14 zajištění veškerého potřebného materiálu, pracovních pomůcek a měřicích zařízení pro provedení požadovaných zkoušek zařízení,
- 1.15 školení maximálně 6 odborných pracovníků objednatele včetně předání písemných podkladů v českém jazyce obsahující podrobný obsah školení obsluhy v rozsahu potřebném pro obsluhu, provoz a údržbu díla,
- 1.16 provedení komplexní zkoušky,
- 1.17 provedení ověřovacího provozu v délce trvání 45 kalendářních dnů a poskytování podpory po tuto dobu spočívající v dostupnosti zhotovitele 24 hodin denně na hot-line: 777 929 616 a odstraňování poruch v místě plnění ve stejných lhůtách a způsobem, jak je stanoveno v čl. VI po odstraňování záručních, mimozáručních a pozáručních vad,
- 1.18 vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSP“):
- v elektronické formě - 2 vyhotovení na CD nebo DVD v editovatelné podobě (výkresy ve formátu *.dwg – Autocad, verze max. 2010, dokumenty ve formátu *.doc a *.xls verze 2003) a v needitovatelné podobě (výkresy i dokumenty ve formátu *.pdf),
 - v listinné formě - 3 číslovaná vyhotovení (1až 3),
- 1.19 provedení letního ověřovacího provozu, měření teploty a průtoku média sekundárního okruhu na vstupu a výstupu CHJ při venkovních teplotách nad 30°C pro dobu letního ověřovacího provozu v délce trvání 72 hodin, a poskytování podpory v jeho průběhu ve stejných lhůtách a stejným způsobem jako v případě ověřovacího provozu dle bodu 1.2.1,
- 1.20 zajištění a předání protokolu o měření hladiny hluku zdroje chladu prokazující nepřekročení přípustných hodnot hladin hluku ve venkovním prostředí a v prostorách určených objednatelem (celkem max. 4 měřicí místa) provedeném autorizovanou osobou.
2. Předmětem smlouvy je dále závazek zhotovitele provádět profylaktické prohlídky dodaných zařízení v rozsahu a lhůtách stanovených výrobcem zařízení a kontroly těsnosti chladicích okruhů v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o látkách poškozujících ozonovou vrstvu“) v závislosti na obsahu

chladiiva v jednotlivých okruzích, přičemž dle právních předpisů účinných ke dni podpisu smlouvy vyplývá povinnost provést profylaktickou prohlídku zařízení 4x za kalendářní rok a kontrolu těsnosti chladicích okruhů 2x za kalendářní rok.

3. Dále je povinností zhotovitele provádění mimozáručních a pozáručních oprav dle čl. VI.
4. Místem plnění je objekt pobočky objednatele na adrese: Rooseveltova 18 a 20, Brno.
5. Objednatel se zavazuje zhotoviteli uhradit ceny plnění sjednané v čl. III.

Článek II Lhůty plnění

1. Zhotovitel je povinen:

- a) předat harmonogram dle čl. I odst. 1 bodu 1.1 nejpozději **do 15 pracovních dnů** po podpisu smlouvy,
- b) převzít protokolárně staveniště **dne 1. 10. 2014**,
- c) zahájit odstavení stávajícího zdroje chladu nejdříve 3 týdny po podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště dle předchozího písmena tohoto odstavce,
- d) předat podrobnou specifikaci komplexní zkoušky nejpozději 5 pracovních dnů před jejím provedením,
- e) předat veškeré doklady dle čl. I odst. 1 bodů 1.11 a 1.12 (s výjimkou podepsaného protokolu o provedení komplexní zkoušky a stavebního deníku) nejpozději 5 pracovních dnů před předáním díla do ověřovacího provozu, pokud nebude dohodnuto jinak,
- f) předat nejméně 5 pracovních dnů před zahájením školení pracovníků obsluhy určených objednatelem podklady pro školení dle čl. I odst. 1 bod 1.15 a provést školení pracovníků a předat protokol o školení nejpozději **1 pracovní den** před předáním díla do ověřovacího provozu,
- g) **zahájit ověřovací provoz v délce trvání 45 kalendářních dnů v den podpisu protokolu o předání a převzetí plnění, nejpozději však do 10 týdnů po podpisu protokolu o předání staveniště zhotoviteli dle písm. b) tohoto odstavce,**
- h) předat stavební deník nejpozději při podpisu protokolu o ukončení ověřovacího provozu,
- i) odstranit případné drobné vady a nedodělky nebránící užívání, zjištěné při předání plnění do ověřovacího provozu, nejpozději do 2 týdnů po podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle čl. IV odst. 4,
- j) odstranit případné vady DSP nejpozději do 2 týdnů po podpisu protokolu o ukončení ověřovacího provozu dle čl. IV odst. 5,
- k) předat protokol o měření hladiny hluku zdroje chladu nejpozději při podpisu protokolu o úspěšném provedení letního ověřovacího provozu,
- l) dodržet veškeré lhůty stanovené v harmonogramu vypracovaného v souladu s čl. IV odst. 1,
- m) zasílat e-mailem termín provedení profylaktické prohlídky a kontroly těsnosti chladicích okruhů dle čl. I odst. 2 nejpozději 1 měsíc předem. Objednatel navržený termín e-mailem potvrdí nejpozději do 3 pracovních dnů.

2. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů předat e-mailem připomínky k harmonogramu předloženému v souladu s čl. I odst. 1 bod 1.1.

Článek III **Cena a platební podmínky**

1. Cena plnění dle čl. I odst. 1 byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši 5 962 421,54 Kč bez DPH (součet položek č. 1 až 10 na prvním listu cenové tabulky, která tvoří přílohu č. 3 smlouvy).
2. Cena plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním dle čl. I odst. 1 vč. nákladů na provedení všech požadovaných zkoušek a revizí a provedení případných záborů veřejného prostranství a dalších potřebných povolení spojených s plněním.
3. Cena plnění bude hrazena následovně:
 - a) daňový doklad na cenu plnění v Kč bez DPH dle čl. I odst. 1 (položky č. 1 až 10 na prvním listu cenové tabulky, která tvoří přílohu č. 3 smlouvy) je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle čl. IV odst. 4. V daňovém dokladu bude odečteno zádržné ve výši 20 % z ceny plnění bez DPH. Tím se nesnižuje základ pro vyměření DPH – jedná se o ujednání o lhůtě splatnosti části ceny,
 - b) doklad k úhradě poloviny zádržného ve výši 10 % z ceny plnění v Kč bez DPH dle čl. I odst. 1 je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o úspěšném ukončení ověřovacího provozu dle čl. IV odst. 5,
 - c) doklad k úhradě druhé poloviny zádržného ve výši 10 % z ceny plnění v Kč bez DPH dle čl. I odst. 1 je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o úspěšném ukončení letního ověřovacího provozu dle čl. IV odst. 6.
4. Cena za provedení profylaktické prohlídky podle čl. I odst. 2 byla stanovena dohodou smluvních stran, činí bez DPH celkem 12 490,- Kč a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s tímto plněním. Cena bude hrazena na základě daňového dokladu, který je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o provedení profylaktické prohlídky.
5. Cena za provedení kontroly těsnosti chladicích okruhů podle čl. I odst. 2 byla stanovena dohodou smluvních stran, činí bez DPH celkem 945,- Kč a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s tímto plněním. Cena bude hrazena na základě daňového dokladu, který je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o provedení kontroly těsnosti.
6. Cena mimozáruční opravy bude stanovena jako součet součinu skutečně odpracovaného času a hodinové sazby ve výši 650,- Kč bez DPH a ceny za výjezd technika na místo opravy ve výši 2 990,- Kč bez DPH, k takto stanovené ceně bude připočtena cena náhradních dílů a materiálu. Tato cena je konečná a zhotovitel není oprávněn účtovat žádné jiné náklady spojené s tímto plněním.
7. Cena pozáruční opravy bude stanovena jako součet součinu skutečně odpracovaného času a hodinové sazby ve výši 650,- Kč bez DPH a ceny za výjezd technika na místo opravy ve výši 2 990,- Kč bez DPH, k takto stanovené ceně bude připočtena cena náhradních dílů a materiálu. Tato cena je konečná a zhotovitel není oprávněn účtovat žádné jiné náklady spojené s tímto plněním.

8. Náhradní díly a materiál bude zhotovitel účtovat maximálně za cenu obvyklou v místě a čase plnění. V případě, že objednatel dodatečně zjistí, a to maximálně do doby 6 měsíců od dodání náhradního dílu nebo materiálu, že zhotovitel dodal náhradní díl nebo materiál za cenu vyšší než obvyklou v místě a čase plnění, je zhotovitel povinen zjištěný rozdíl ceny oproti ceně obvyklé vyúčtovat jako slevu z ceny předmětného dílu nebo materiálu, a to nejdéle do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele k poskytnutí slevy. Zhotovitel je povinen uvést ve vyúčtování v souladu s odst. 6 a 7 tohoto článku s přesnou specifikací vyměněného náhradního dílu nebo materiálu vč. uvedení jejich cen. Součástí dodávky náhradních dílů nebo materiálu jsou příslušné dokumenty (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, bezpečnostní listy, apod.).
9. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna navrhnout druhé smluvní straně změnu paušálních cen podle odst. 4 a 5 a hodinových sazeb, a to maximálně o částku odpovídající vývoji indexu cen průmyslových výrobců podle CZ-CPA, konkrétně index CM 331, stejné období předchozího roku = 100, průměr za předchozí kalendářní rok, vyhlášeném Českým statistickým úřadem. Cenu lze zvýšit nebo snížit maximálně o uvedené procento inflace s tím, že u paušálních cen podle odstavce 4 a 5 bude základem pro zvýšení ceny paušální cena snížená o cenu výjezdu (položka č. 11 na listu „Cenová tabulka“ výkazu výměr v příloze č. 3). Úpravy cen budou prováděny písemnými dodatky ke smlouvě, které nabydou účinnosti dnem účinnosti dodatku. První úpravu cen je možno navrhnout nejdříve 1 rok po podpisu protokolu o předání a převzetí druhého dílního plnění.
10. K cenám bude účtována DPH v sazbě platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. U plnění podle čl. I odst. 1 bude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH. Zhotovitel je povinen doručit daňový doklad na úhradu ceny plnění podle čl. I odst. 1 nejdéle do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž je uskutečnilo zdanitelné plnění. Daň odvede objednatel.
11. Doklad k úhradě bude vedle údajů podle § 435 občanského zákoníku obsahovat i evidenční číslo smlouvy ČNB. Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH. V případě, že doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
12. Doklad zašle zhotovitel na adresu:
Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor centrální účtárna
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1,
nebo elektronicky na adresu:
faktury@cnb.cz.
13. Splatnost dokladů činí 14 dnů ode dne doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
14. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za zhotovitelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce zhotovitele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV Průběh, předání a převzetí plnění

1. Zhotovitel předloží návrh podrobného harmonogramu pro činnosti zahrnující provedení díla až do okamžiku ukončení ověřovacího provozu, přičemž harmonogram bude obsahovat a splňovat požadavky objednatele. Odsouhlasený harmonogram podepíše alespoň 2 z pověřených osob za objednatele a alespoň 1 z pověřených osob zhotovitele dle odst. 7 tohoto článku.
V harmonogramu zhotovitel uvede datum zahájení a ukončení činností s přesností na dny, a to minimálně těchto níže uvedených prováděných činností:
 - odstavení stávajícího zdroje chladu,
 - termín transportu zařízení na místo jejich montáže a doba trvání případných záborů (v případě jejich nutnosti),
 - provedení úprav nosných konstrukcí,
 - montáž CHJ a skrápěného chladiče,
 - odstavení primárního okruhu,
 - stavební činnosti v jednotlivých objektech a podlažích,
 - demontáže stávajících technologií chlazení,
 - instalace nových technologií a rozvodů pro jednotlivé profese (VZT, CHL, ZTI, MaR a silové rozvody),
 - provedení komplexní zkoušky,
 - předání protokolů o provedených měřeních a revizních zpráv,
 - zahájení a ukončení ověřovacího provozu,
 - předání DSP.
2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel protokol, který podepíše alespoň 2 z pověřených osob za objednatele a alespoň 1 z pověřených osob zhotovitele dle odst. 7 tohoto článku.
3. Provedení **komplexní zkoušky** zahrnuje vyzkoušení zdroje chladu (CHJ a skrápěný chladič) samostatně i jako funkčního celku společně s rozvody chladu a FCU, vybavením strojovny chladu a MaR. Vyzkoušení spočívá v simulování provozních stavů (letní provoz, freecooling, regulace FCU, skrápění atd.), havarijních stavů (nedostatečný průtok média v primárním i sekundárním okruhu, překročení mezních tlaků v primárním i sekundárním okruhu, funkce protizámrazové ochrany), zaregulování systému na projektové parametry a ověření funkčnosti vazeb mezi technologickým zařízením chlazení a MaR. O provedení komplexní zkoušky zhotovitel vypracuje protokol, který podepíše alespoň 2 z pověřených osob za objednatele a alespoň 1 osoba z pověřených osob za zhotovitele dle odst. 7 tohoto článku.
4. Plnění bude převzato po podpisu protokolu o provedení komplexní zkoušky, čistém úklidu dotčených prostor, předání veškerých požadovaných dokladů dle čl. I odst. 1 body 1.11 a 1.12 a provedení školení odborných pracovníků objednatele, o jehož provedení zhotovitel vyhotoví protokol, který podepíše proškolené osoby a alespoň 1 z pověřených osob za každou smluvní stranu dle odst. 7 tohoto článku. Součástí převzetí plnění je zpětné

převzetí staveniště. O předání a převzetí plnění vyhotoví objednatel protokol, který podepíše alespoň 2 z pověřených osob za objednatele a alespoň 1 osoba z pověřených osob za zhotovitele dle odst. 7 tohoto článku, s tím, že je tímto zároveň protokolárně převzato staveniště zpět.

5. V den podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bude zahájen **ověřovací provoz** díla v délce 45 kalendářních dnů. Úspěšným ověřovacím provozem je míněn automatický, bezporuchový provoz bez přerušení v běžném provozu objednatele a bez zásahů do systému a zdroje chladu s průběžným vyhodnocováním výkonových údajů. Při jakémkoliv přerušení provozu, poruše nebo zjevném nedodržení deklarovaných vlastností instalovaných technologií musí zhotovitel provést taková opatření, aby byl okamžitě a bez přerušení zajištěn opětovný provoz. Tato povinnost je zahrnuta v ceně plnění zhotovitele. Ověřovací provoz bude po odstranění příčin závady opakován v plném časovém rozsahu, nerozhodne-li objednatel o jeho pouhém prodloužení. Doba trvání prodloužení bude stanovena objednatelem s ohledem na dobu trvání odstranění závady a ověření obnovené plné funkčnosti. Po úspěšném ukončení ověřovacího provozu a za předpokladu, že zhotovitel odstraní veškeré zjištěné vady a nedodělky v souladu s čl. II odst. 1 písm. i), objednatel vyhotoví protokol o ukončení ověřovacího provozu, který podepíše alespoň 2 z pověřených osob za objednatele a alespoň 1 osoba z pověřených osob za zhotovitele dle odst. 7 tohoto článku a zároveň předá objednateli DSP (viz čl. I odst. 1 bod 1.18).
6. **Letní ověřovací provoz** provede zhotovitel na výzvu objednatele zaslanou nejméně 5 pracovních dnů předem, v klimaticky vhodném období, tj. v nejbližších letních měsících (od června do září), při teplotách nad 30 °C, avšak nejpozději do 30. 9. příslušného roku. Délka trvání letního ověřovacího provozu je 72 hod., přičemž alespoň jednou v tomto období musí po dobu min. 6 hodin bez přerušení dosahovat teplota více než 30 °C. Součástí letního ověřovacího provozu bude povinnost zhotovitele měřit teploty a průtok média sekundárního okruhu na vstupu a výstupu CHJ při venkovních teplotách nad 30°C. Součástí je i měření hluku (viz čl. I odst. 1 bod 1.20) v referenčních bodech určených objednatelem (max. 4 měřicí místa) provedené autorizovanou osobou. Úspěšným letním ověřovacím letním je míněn automatický, bezporuchový provoz bez přerušení v běžném provozu objednatele a bez zásahů do systému a zdroje chladu, který prokázal splnění všech objednatelům požadovaných parametrů. Po úspěšném ukončení a za předpokladu, že zhotovitel odstraní veškeré zjištěné vady a nedodělky, zhotovitel vyhotoví protokol o úspěšném provedení letního ověřovacího provozu, který podepíše alespoň 2 z pověřených osob za objednatele a alespoň 1 osoba z pověřených osob za zhotovitele dle odst. 7 tohoto článku.
7. Pověřenými osobami smluvních stran jsou:
 - a) za objednatele:

Ing. Michal Marhoul, tel.: 224 414 341, e-mail: michal.marhoul@cnb.cz,
Petr Matějka, tel.: 224 412 279, e-mail: petr.matejka@cnb.cz,
Ing. Luděk Erban, tel.: 224 412 909, e-mail: ludek.erban@cnb.cz,
Ing. Juraj Rašovský, tel.: 542 137 217, e-mail: juraj.rasovsky@cnb.cz,
Jiří Mikeš, tel.: 542 137 327, e-mail: jiri.mikes@cnb.cz.
 - b) za zhotovitele:

Martin Petrovka, tel.: 777 929 988, e-mail: petrovka.martin@completecz.cz – ve
všech smluvních

Ing. Vladimír Houška, tel. 777 929 989, e-mail: houska.vladimir@completecz.cz –
ve věcech technických.

8. V případě jakékoliv změny v údajích uvedených v předchozím odstavci, je smluvní strana povinna tuto změnu bez zbytečného odkladu oznámit e-mailem druhé smluvní straně, přičemž změna je účinná dnem jejího doručení.

Článek V

Podmínky plnění, součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje umožnit za podmínek stanovených v přílohách č. 5 vstupy a vjezdy pracovníků zhotovitele do objektu objednatele a zajistit volný přístup pracovníkům zhotovitele na místo plnění s výhradou omezení z provozních důvodů objednatele.
2. Objednatel se zavazuje seznámit pracovníky zhotovitele, kteří se budou podílet na plnění dle této smlouvy, s místními podmínkami BOZP a PO na pracovišti objednatele (viz příloha č. 6). Zhotovitel se zavazuje tyto podmínky dodržovat.
3. Objednatel se dále zavazuje:
 - a) umožnit pracovníkům zhotovitele přístup na sociální zařízení,
 - b) umožnit uložení věcí, uskladnění materiálu a pracovních nástrojů v souvislosti s plněním dle této smlouvy,
 - c) poskytnout, výlučně pro účely plnění smlouvy, možnost připojení na odběr el. energie 230/400 V a užitkové vody v místech, která určí pověřená osoba objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje zejména:
 - a) provádět plnění dle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky, včetně právních předpisů Evropských společenství závazných v České republice, příslušných ČSN a EN, požadavků výrobce, touto smlouvou a pokyny objednatele,
 - b) dbát pokynů koordinátora bezpečnosti práce stanoveného objednatelem,
 - c) provádět plnění způsobem, který vyloučí poškození nebo zničení zařízení a rozvodů objednatele a vyloučí rovněž omezení provozu zařízení objednatele nebo jejich odstavení z provozu s výjimkou případů, kdy je toto omezení nebo odstavení povoleno pověřenou osobou objednatele zápisem ve stavebním deníku,
 - d) v případě jakéhokoliv poškození majetku nebo omezení provozu neschváleného objednatelem provést neprodleně opravu poškozených zařízení a rozvodů a obnovit urychleně provoz objednatele v plném rozsahu,
 - e) provádět plnění v pracovní dny od 8:00 do 16:00 hod. podle odsouhlaseného harmonogramu,
 - f) provádět veškeré hlučné práce a činnosti, při kterých vznikají vibrace (bourání, řezání a vrtání) v objektu R18 pouze v pracovních dnech provádět v době od 15:00 do 6:00 hod. a ve dnech pracovního klidu po celý den, v objektu R20 od 08:00 do 22:00 hod. Tyto práce musí být předem nahlášeny dohlížečícím pracovníkem ČNB na řídící místnost bankovní policie a mohou být zahájeny až po souhlasu bankovní policie (práce mohou ovlivnit bezpečnostní systémy ČNB),
 - g) převzít před zahájením prací protokolárně staveniště a po ukončení prací vrátit protokolárně staveniště objednateli (nejpozději ke dni podpisu protokolu o předání

- a převzetí druhého dílčího plnění) s tím, že v protokolu o převzetí staveniště budou upřesněny transportní cesty a rozsah součinnosti objednatele (zejména umožnění přístupu na sociální zařízení, uložení věcí, uskladnění materiálu a pracovních nástrojů, připojení na odběr el. energie a užitkové vody),
- h) vést stavební deník v souladu s příslušnými předpisy, přičemž deník bude po celou dobu do zahájení ověřovacího provozu uložen u určené osoby zhotovitele v místě plnění a v době od zahájení ověřovacího provozu do podpisu protokolu o předání a převzetí druhého dílčího plnění u pověřené osoby objednatele. Do stavebního deníku budou zapsány i případné odchylky od JPD, které nebudou mít vliv na cenu, funkci a kvalitu díla, lhůty, ve kterých má být plnění poskytnuto s tím, že zápis podepíše alespoň 1 z pověřených osob za každou ze smluvních stran uvedených v čl. IV odst. 7,
 - i) každodenně hlásit dohodnutým způsobem pověřeným osobám objednatele zahájení a ukončení prací a předkládat bankovní policii objednatele seznam výrobků a nástrojů vnesených do objektu a vnesených z objektu,
 - j) zajistit, aby veškeré práce byly prováděny pouze odborně způsobilými pracovníky, a to tak, aby neohrožovaly a neomezovaly provoz objednatele s výjimkou omezení předem dohodnutých s objednatelem,
 - k) zajistit, aby pracovníci zhotovitele, kteří budou provádět profylaktické prohlídky dodaných zařízení dle čl. I odst. 2 této smlouvy po celou dobu trvání smlouvy splňovali kvalifikační požadavek stanovený objednatelem v zadávacím řízení na výběr dodavatele předmětu této smlouvy uvedený v zadávací dokumentaci v čl. 7 bod 7.4.2 písm. a). Zhotovitel je povinen splnění tohoto kvalifikačního požadavku na výzvu objednatele doložit příslušnými doklady,
 - l) zajistit, aby po celou dobu trvání smlouvy splňoval kvalifikační požadavek stanovený objednatelem v zadávacím řízení na výběr dodavatele předmětu této smlouvy uvedený v zadávací dokumentaci v čl. 7 bod 7.4.2 písm. b). Zhotovitel je povinen splnění tohoto kvalifikačního požadavku na výzvu objednatele doložit příslušnými doklady,
 - m) provádět ochranu konstrukcí a zařízení objednatele před poškozením a znečištěním a provádět opatření proti prašnosti,
 - n) provádět veškeré demolice stavebních konstrukcí postupným rozebíráním s maximální opatrností s tím, že zhotovitel nesmí dopustit pád vybouraného materiálu na vodorovné konstrukce,
 - o) v průběhu provádění prací vlastními prostředky a na svoje náklady provádět průběžný denní úklid a vyčištění staveniště, popř. transportních cest a všech dalších prostor a konstrukcí dotčených činností zhotovitele, pokud je zhotovitel znečistil v souvislosti s poskytováním plnění. Zhotovitel se zavazuje po ukončení prací provést vlastními prostředky a na svoje náklady vyklizení staveniště tak, aby v prostorách objednatele nezůstal žádný materiál ani pracovní nástroje, ochranné prostředky či jakékoli nečistoty a provede před předáním objednateli čistý úklid celého staveniště a prostor dotčených činností zhotovitele,
 - p) zajistit vedení stavby odborně způsobilou osobou a určit pověřenou osobu, která bude bez přerušení přítomna na staveništi po dobu provádění prací,
 - q) zajistit účast nejméně jedné z pověřených nebo odpovědných osob za zhotovitele na kontrolních dnech stavby, které bude objednatel v místě plnění svolávat nejméně jednou týdně,

- r) při provádění stavby dbát o ochranu zdraví osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
 - s) dodržovat požadavky platných předpisů PO vč. zajištění asistenčního a následného požárního dozoru při provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím,
 - t) v případě porušení předpisů BOZP a PO, nekvalitního provádění prací nebo nedodržování montážních a technologických předpisů zhotovitelem, po přerušení prací na pokyn objednatele zajistit okamžitě řádné plnění svých povinností,
 - u) nepřerušovat plnění bez vážných důvodů a pokračovat v něm až do jeho úplného dokončení.
5. Na pokyn objednatele je zhotovitel povinen kdykoli přerušit práce na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu. Tento pokyn objednatel vydá za předpokladu, že:
- a) budou na staveništi v souvislosti s plněním dle této smlouvy porušovány předpisy BOZP, PO a bezpečnostní podmínky objednatele,
 - b) plnění není poskytováno v kvalitě stanovené v této smlouvě nebo nejsou dodržovány montážní a technologické předpisy,
 - c) v souvislosti s plněním dle této smlouvy je ohrožen život nebo zdraví osob, nebo vzniká-li či hrozí-li vznik škody na majetku objednatele nebo třetích osob,
 - d) v souvislosti s plněním dle této smlouvy je ohrožen provoz objednatele,
 - e) plnění je poskytováno v rozporu s touto smlouvou.
6. Přerušování plnění z důvodů uvedených v předchozím odstavci tohoto článku zaznamená objednatel do stavebního deníku, popř. do protokolu o provedení profylaktické prohlídky nebo kontroly těsnosti. Zhotovitel je povinen zjednat neprodleně nápravu, přičemž přerušování plnění dle předchozího odstavce tohoto článku není důvodem pro změnu lhůt uvedených v čl. II. Zhotoviteli nevzniká nárok na úhradu vynaložených nákladů spojených s nápravou ani nárok na úhradu škody vzniklé v důsledku přerušování plnění.
7. V případě, že zhotovitel přerušuje plnění před předáním díla do ověřovacího provozu z důvodu vyšší moci (např. nevhodné klimatické podmínky), projedná s objednatelem bez zbytečného odkladu další postup a dohodne se formou zápisu do stavebního deníku se zhotovitelem na lhůtu pro opětovné zahájení plnění. Nedojde-li k dohodě, resp. nezahájí-li zhotovitel práce v dohodnuté lhůtě, stanoví objednatel písemně, opět formou zápisu do stavebního deníku, dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel práce (zahájení prací zhotovitel zaznamená do

- stavebního deníku) ani v dodatečně stanovené lhůtě nebo prohlásí před uplynutím této lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit.
8. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého při plnění dle této smlouvy a je povinen veškerý odpad vzniklý při plnění dle této smlouvy na své náklady zlikvidovat v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí. Zhotovitel naloží s nashromážděným odpadem jako původce odpadu v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 9. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že v případě omezení nebo znemožnění řádného výkonu činností objednatele v důsledku vadně provedené montáže nebo zásahu pracovníků zhotovitele do jakéhokoli technologického zařízení objednatele, je objednatel oprávněn uplatnit na zhotoviteli náhradu škody vzniklé omezením nebo znemožněním jeho provozu. Bude-li zhotovitel v prodlení ve lhůtě pro odstranění škody na majetku objednatele, za kterou odpovídá, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škody na náklady zhotovitele.
 10. Zhotovitel povede veškeré požadavky, dohody a zápisy písemnou formou a bude je předkládat v kopii neprodleně kterékoliv z pověřených osob uvedených v čl. IV odst. 7 písm. a).
 11. V objektech objednatele je stanoven zákaz kouření, jehož dodržování se zavazuje zhotovitel řádně zabezpečit.

Článek VI

Odstraňování záručních, mimozáručních a pozáručních vad

1. Zhotovitel poskytuje na plnění podle této smlouvy záruku na technologická zařízení v délce **36 měsíců** a na stavební konstrukce a práce včetně kabeláže a prvků, které tvoří součást kabeláže vč. potrubních rozvodů a příslušných armatur v délce **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet po podpisu protokolu o ukončení ověřovacího provozu.
2. Zhotovitel je povinen poskytovat záruku dle předchozího odstavce v plném rozsahu i v případě, že objednatel před uplynutím záruky smlouvu vypoví.
3. Záruční, mimozáruční a pozáruční vadu (dále jen „vadu“) je oprávněna nahlásit zhotoviteli kterákoliv z pověřených osob objednatele dle čl. IV odst. 7 současně s popisem vady, a to v pracovních dnech od 6:00 do 18:00 hod. na telefonní číslo zhotovitele **777 929 034**. Telefonické ohlášení potvrdí objednatel na e-mailovou adresu zhotovitele **servis@completecz.cz**. V případě změny telefonního čísla nebo e-mailové adresy je zhotovitel povinen neprodleně tuto změnu ohlásit objednateli.
4. Zhotovitel se zavazuje, že na telefonicky a následně e-mailem potvrzenou výzvu objednatele zahájí odstraňování vady ještě též den, pokud byla vada nahlášena telefonicky do 12:00 hod., a v 7:00 hod. následujícího pracovního dne, pokud byla vada nahlášena telefonicky po 12:00 hod. V případě nepřijetí telefonní výzvy se za čas nahlášení považuje odeslání e-mailové zprávy.
5. Zhotovitel se zavazuje po zahájení opravy pokračovat bez zbytečného přerušení až do úplného odstranění vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit nejpozději **do 72 hodin** po zahájení, nedohodnou-li se pověřené osoby smluvních stran jinak.

6. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve smluvené lhůtě, má objednatel právo sám zajistit odstranění takové vady a takto vynaložené náklady zhotoviteli přeučtovat. Tímto postupem není v případě záruční vady dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem.
7. Zhotovitel se zavazuje, že při odstraňování vad bude respektovat veškeré pokyny objednatele související zejména s časovým omezením provádění prací při odstraňování vad.

Článek VII Nebezpečí škody

Nebezpečí škody přechází na objednatele okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle čl. IV odst. 4.

Článek VIII Pojištění

1. Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění pro případ vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy s tím, že pojištění je sjednáno na pojistné plnění nejméně ve výši nejméně 10 mil. Kč (slovy: deset milionů korun českých) a spoluúčastí nejvýše 10 %. Zhotovitel je toto povinen doložit objednateli nejpozději při uzavření smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění zůstane v uvedeném rozsahu a výši sjednáno po celou dobu účinnosti této smlouvy a toto je povinen doložit na výzvu objednatele nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy.

Článek IX Mlčenlivost

Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, jakož i zaměstnanci případných podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek X Uveřejňování smluv, výše skutečně uhrazené ceny a seznamu subdodavatelů

1. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy a seznam subdodavatelů, kterým zhotovitel za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z ceny za plnění dle této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz>.

3. Zhotovitel je povinen dle § 147a odst. 4 ZVZ předložit vždy nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku **seznam subdodavatelů**, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z části ceny uhrazené objednatelem zhotoviteli za plnění dle této smlouvy v předchozím kalendářním roce či **prohlášení, že nemá subdodavatele**, jímž by za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z části ceny uhrazené objednatelem zhotoviteli za plnění dle této smlouvy v předchozím kalendářním roce. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, tvoří přílohu seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu. Seznam vlastníků akcií musí být vyhotoven ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

Zhotovitel zašle seznam objednateli na adresu:

Česká národní banka
sekce správní
odbor obchodní
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1.

4. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 147a ZVZ a uveřejňování bude prováděno dle ZVZ a příslušného prováděcího předpisu ZVZ.

Článek XI **Další ujednání**

Dle § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOOU“), strany sjednaly:

- a) zpracování veškerých osobních údajů objednatelem, který je ve smyslu ZOOU zpracovatelem, probíhá podle ZOOU, zejména je zpracovatel povinen ve smyslu § 7 ZOOU splnit obdobně všechny povinnosti stanovené v § 5 ZOOU pro správce osobních údajů,
- b) toto ujednání o zpracování osobních údajů se uzavírá za účelem zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB způsobem, v rozsahu a postupem dle smlouvy, jejímž je toto ujednání dle § 6 ZOOU součástí. Rozsah zpracování osobních údajů bude odpovídat účelu zpracování, tedy bude obsahovat identifikační osobní údaje (jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti zaměstnanců zhotovitele). Zpracování osobních údajů podle tohoto ujednání se sjednává na dobu existence závazkového vztahu vzniklého ze smlouvy, jejíž součástí je toto ujednání, nejpozději do likvidace posledního osobního údaje zpracovatelem ve smyslu povinnosti zlikvidovat osobní údaje podle ZOOU,
- c) objednatel poskytuje zhotoviteli následující záruky technického a organizačního zabezpečení ochrany osobních údajů:
 - veškeré materiály s osobními údaji jsou zajištěny v uzamykatelném nábytku v uzamčených prostorách objednatele,
 - všechny osobní údaje jsou následně zpracovávány na PC, které jsou zabezpečené heslem, a jsou přístupné pouze zaměstnancům objednatele odpovědným za plnění podle smlouvy,
 - organizace a povinnosti zaměstnanců objednatele ohledně ochrany osobních údajů jsou stanoveny ve vnitřním předpisu objednatele.

Článek XII

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro zahájení ověřovacího provozu dle čl. II odst. 1 písm. g) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 15 000 Kč za každý kalendářní den prodlení.
2. V případě opakování ověřovacího provozu dle čl. IV odst. 5 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 15 000 Kč za každý takový neúspěšný ověřovací provoz.
3. V případě, že ověřovací provoz bude pouze prodloužen dle čl. IV odst. 5, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý kalendářní den prodloužení ověřovacího provozu nad rámec 45 dnů dle čl. IV odst. 6.
4. V případě prodlení zhotovitele s opětovným zahájením plnění po jeho přerušení ve lhůtě dohodnuté s objednatelem dle čl. V odst. 7 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 15 000 Kč za každý kalendářní den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele pro nástup na odstranění poruchy při ověřovacím provozu dle čl. I odst. 1 bod 1.17 a ve lhůtě pro odstranění záruční, mimozáruční a pozáruční vady dle článku VI odst. 5, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou hodinu prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v DSP v souladu s čl. II odst. 1 písm. j) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.
7. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro provedení profylaktické prohlídky CHJ nebo kontroly těsnosti chladicích okruhů je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý kalendářní den prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě sjednané pro doručení daňového dokladu je objednatel oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je objednatel povinen odvést, minimálně však 500 Kč.
9. V případě prodlení objednatele v úhradě daňového dokladu je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
10. Splatnost dokladu k úhradě smluvní pokuty nebo úroku z prodlení je 14 dnů po jeho doručení povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
11. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.
12. Mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli zhotovitele nemají vliv na povinnost zhotovitele uhradit objednateli smluvní pokutu.

Článek XIII

Trvání smlouvy, výpověď smlouvy a odstoupení

1. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, přičemž smlouvu lze ukončit výpovědí. Smluvní strany jsou oprávněny vypovědět tuto smlouvu s výpovědní dobou 6 měsíců s tím, že zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu tak, aby skončila nejdříve v den, ke kterému

- uplyne záruka na technologická zařízení dle čl. VI odst. 1.
2. V případě zahájení insolvenčního řízení na majetek zhotovitele je objednatel oprávněn vypovědět smlouvu ve 14 denní výpovědní lhůtě, která počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi zhotoviteli.
 3. Objednatel může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - a) plnění nebude v souladu s JPD,
 - b) nezahájení přerušného plnění ani v dodatečně stanovené lhůtě stanovené objednatelem dle čl. V odst. 7,
 - c) neúspěšný ověřovací provoz.
 4. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
 5. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny protokolárně vypořádat vzájemná práva a povinnosti. Smluvní strana, které bylo před odstoupením od smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí.

Článek XIV **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou, se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupena pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu se nepovažuje e-mail či jiné elektronické zprávy.
5. Spory, vyplývající z této smlouvy, budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

- Přílohy:**
- č. 1 - Jednostupňová projektová dokumentace – volně připojena na CD
 - č. 2 - Specifikace zdroje chladu
 - č. 3 - Cenová tabulka
 - č. 4 - Bezpečnostní požadavky objednatele

V Praze dne 27.8.2014

Za objednatele:

Ing. Zdeněk Víršíš
ředitel sekce správní

Ing. Pavel Veselka
ředitel odboru technického

V 1201 ZF dne 26/8/2014

Za zhotovitele:

Martin Ptáček
jednatel



COMPLETE CZ s.r.o.
V Rovině 20442, CZ - 140 03 Praha 4
IČ: 25970429, DIČ: CZ25970429

2.

Příloha č. 2

Specifikace zdroje chladu

Commercial code:

TW 110

General data:

Refrigerant		R134a
Refrigerant charge		29
Compressor type	kg	Centrifugal
Number of compressors	n.	1
Number of cooling circuits	n.	1
Evaporator type		Plate
Number of evaporators	n.	1
Evaporator water connections		3
Condenser type		Plate
Number of condensers	n.	1
Condenser water connections		3
Maximum full load current (400V - 3 - 50 Hz)	A	134,00
Starting current (400V - 3 - 50 Hz)	A	6,00

Sound data

Sound power to EN ISO 9614-2	dB(A)	77,0
Sound pressure at 10 metres to EN ISO 3744	dB(A)	49,0

- Sound pressure in unrestricted range on reflecting plane (directivity factor Q = 2).

Sound power band middle frequency

125 Hz	250 Hz	500 Hz	Octave band 1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
75,7	77,6	68,1	67,3	71,8	69,2	64,9

Dimensional data

Height		1 710
Width	mm	805
Depth	mm	1 653
Net weight	kg	960

Cooling

Cooling capacity	kW	244,99
Input power	kW	53,91
E.E.R.	W/W	4,54
E.S.E.E.R.	W/W	7,90

Condenser conditions:

Outlet water temperature	°C	40,00
Change in water temperature	°C	5,00

Glycol mix	%	30
------------	---	----

Water flow rate	l/s	15,7087
Exchanger pressure drops	kPa	56,31

Evaporator conditions:

Outlet water temperature	°C	6,00
Change in water temperature	°C	6,00

Glycol mix	%	0,00
------------	---	------

Water flow rate	l/s	9,7542
Exchanger pressure drops	kPa	15,43

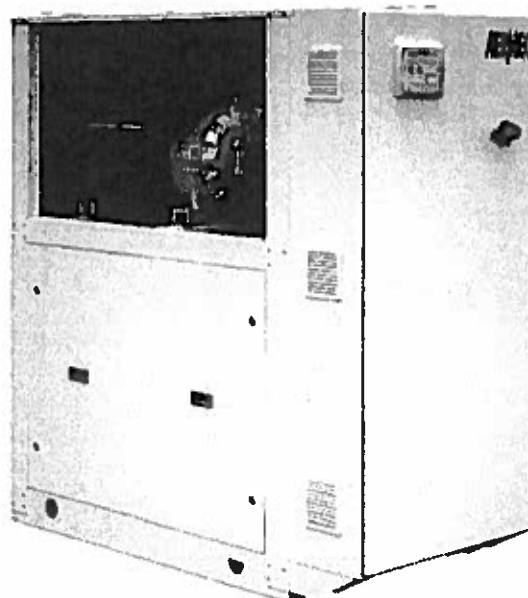
AERMEC

TW110 Water cooled modular chiller with centrifugal compressor

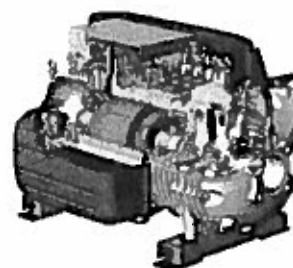
R134a



Aermec participates in the EUROVENT Program: LCP / W / P / C
The products of interest can be found on the website
www.eurovent-certification.com



HERCULES



Characteristics

- Cooling only version
- New generation two-stage oil free centrifugal compressor with magnetic levitation friction free bearings
- Plate heat exchangers optimised for use with refrigerant R134a
- Extremely compact: only 805 mm wide to allow access through a standard doorway
- Component layout designed to enable several units to be positioned side by side in restricted plant rooms. Ideal when standby is required or when cooling duty is to be increased at a later date
- High efficiency with generously sized heat exchanger

- Extraordinary efficiency at part load (up to 30% higher IPLV when compared with standard chillers)
- Electronic expansion valve

Compressor features:

- Operates without oil as bearings are magnetic levitation type. Vibration free and very quiet
- Provided with inverter technology that permits capacity modulation down to 25%
- Integrated controller that reduces starting current to 6 A only
- 5 times lighter than an equivalent screw compressor
- Electronic controller for monitoring and pro-

active controls

- Microprocessor control system
- LCD user interface: colour touch-screen with simple and intuitive graphical menu
- Acoustic enclosure: heavy gauge galvanized sheet steel with internal acoustic insulation.

Accessories

- **AER485P1TW:** RS-485 interface for supervision systems with MODBUS protocol.
- **PTW:** Remote control of chiller operating functions.
- **MULTICHILLER:** Control system for multiple

parallel installed constant flow chillers providing individual chiller on/off and control capability. (When this accessory is present, the AER485P1TW is factory fitted as standard).

Technical data

Mod.		TW 110
Cooling capacity	kW	284
Total input power	kW	58,47
Evaporator water flow rate (7 °C)	l/h	49020
Evaporator pressure drop	kPa	30
Condenser water flow rate (30 °C)	l/h	58236
Condenser pressure drop	kPa	43
ENERGY INDEX		
EER	W/W	4,86
IESEER	W/W	7,05
ELECTRICAL DATA		
Power supply	-	400V 3~ 50Hz
Input current	A	88
Maximum current (FLA)	A	134
Starting current (LRA)	A	6
SOUND DATA		
Sound pressure	dB(A)	77
Sound power	dB(A)	49
HYDRAULIC CONNECTION		
Evaporator hydraulic connection (Viciaulic)	Ø	3"
Condenser hydraulic connection (Viciaulic)	Ø	3"

Cooling

- leaving water temperature 7°C;
- condenser entering water temperature 30 °C;
- $\Delta t = 5$ °C;

Sound power:

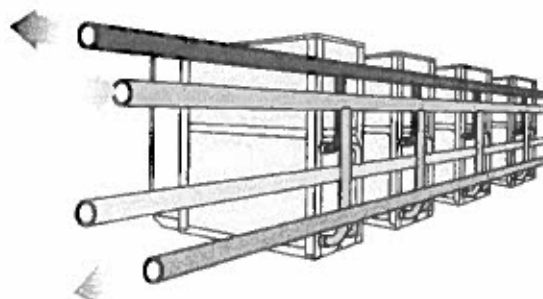
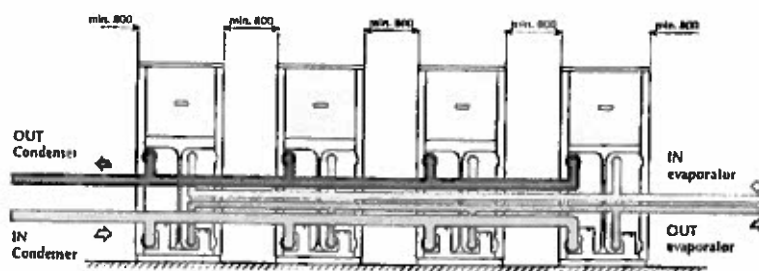
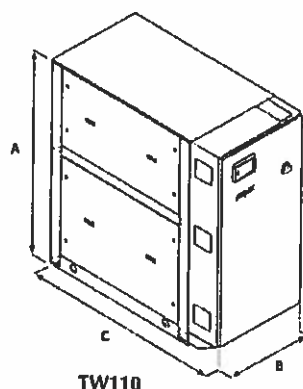
Aermec determines sound power values on the basis of measurements made in accordance with UNI EN ISO 9614-2, as required for Eurovent certification.

Sound pressure:

Sound pressure in free field, at 10 m distance from the external surface of the unit (in accordance with UNI EN ISO 3744)

Data declared in accordance with UNI EN 14511:2011

Dimensions (mm)



Model		TW 110
Height	(mm) (A)	1727
Width	(mm) (B)	805
Depth	(mm) (C)	1653
Weight	kg	960

Aermec reserves the right to make all modification deemed necessary for improving the product at any time with any modification of technical data.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italy
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730
www.aermec.com

Date 3/5/2011
To the attention of:
Reference
Operator



DRY COOLERS

DRY and SPRAY

Type: XDHL1X 4145 F - SPECIAL EC FANS



Refriger 2011 Ver. 1.5.7.216 - PRICE LIST 1/2011

Air Inlet temperature	[°C]	32,0	Motor connection 400V-3PH-50Hz		
Relative humidity	[%]	35,0	Capacity	[kW]	304,02
Wet bulbe air inlet temperature	[°C]	20,4	Air flow	[m3/h]	88.450,0
Switching temperature wet/dry	[°C]	24,4	Sprayed water flow	[l/min]	8,64
Inlet fluid temperature	[°C]	40,0	Sprayed water pressure	[bar]	10,0
Outlet liquid temperature	[°C]	35,0	Eff neb	[%]	40,5
Fluid flow	[m3/h]	57,1	Power consumption	[W]	5.540
Fluid pressure drop	[kPa]	99,3	Motor consumption	[A]	8,5
Internal Reynolds		12.108	Max absorbed current	[A]	9,6
Fluid		Etih. 30 %	Fan speed	[1/min]	800
Altitude	[m]	0	Sound level (at distance) 10 [m]	[dB(A)]	50
			Sound Power Level	[dB(A)]	82
			Sound power level increase	[dB(A)]	0
Fans :	[mm]	4 x 910	Surface	[m2]	894,0
Poles	[n]	8	Weight	[kg]	872
Fin spacing:	[mm]	2,1	Gas connections	["]	2 1/2
Volume	[dm3]	158,00	Overall dimensions	[mm]	5.560 x 1.200 x 1.660
Coil operating maximal pressure	[bar]	12,0			
Casing material	Galvanized steel powder coated RAL 9003		Fins material	Alupaint	
Headers material	Header Cu, Connection Fe threaded		Tubes material	Cu	

The sound level indicated are reached with The whisperer (sound damper) installed The overall dimensions are not considering the additional high of 455 [mm] due to the Whisperer.

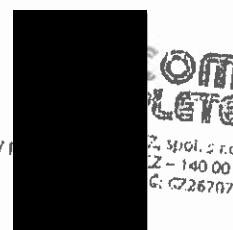
* Refer to LU-VE S.p.A. catalogues for details, way of data declaration and standards. Noise level according to EN 13487. The current is referred to nominal value. For max current see catalogues. The weight and the dimensions are not valid for all the possible configurations. **WARNING: please always contact LU-VE S.p.A. before coupling a regulation which ISN'T supplied by LU-VE S.p.A.**

Origin water quality according to European standard 98/83/EC. PH included between 6,0 and 8,0; Max conductivity: 1500 µS/cm Chloride maximal concentration = 200 mg/l (200 ppm). Water hardness has to be reduced by softening down to 2 - 4° F (i.e. 1,1 - 2,2°H); into spray water a special inhibitor named LU-WET 30 has to be added. Max operating with spray system = 1000 hours/year.

New electronic EC fan, allowing important energy saving. Self protected, suitable for regulation by signal 0-10 Vdc or BUS RS485.

Accessories:

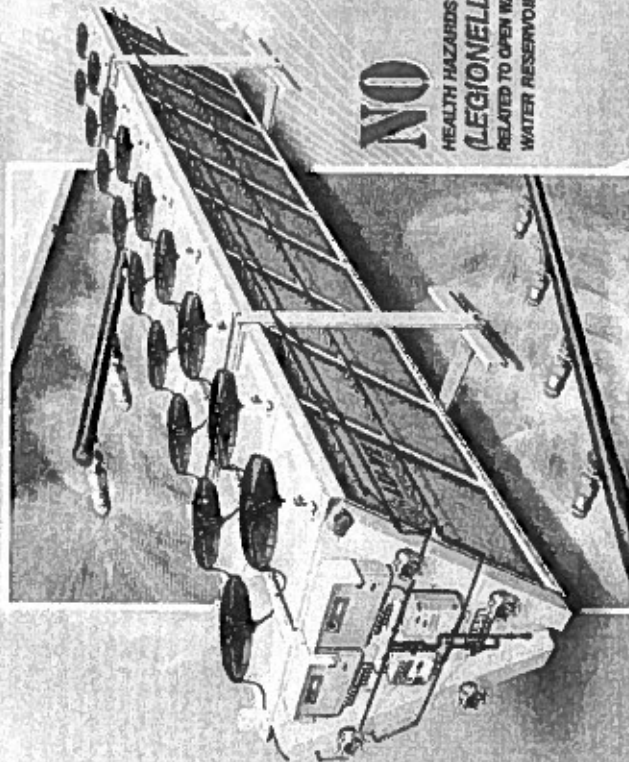
Q.ty	Code	Type:	Description
4	30136069	The whisperer 900	THE WHISPERER (SOUND DAMPER)
4	30108567C	A3G910-AS22-400V-800rpm	EC FANS
1	ESB 2/45A	ESB 2/45A	SWITCH BOARD + WIRING FOR EC FANS
1	CABLEC	CABLAGGIO REG. EC FANS	WIRING FOR EC FANS
1	30087335	WS 100	REGULATION SPRAY
1	30087336	WMC	WMC CONTROLLER
1	30087022	STE	TEMPERATURE SENSOR
1	30087702	STEH	SENSOR SEAT



LUVE Contardo S.p.A Headquarters Uboldo ITALY via caduti della Liberazione, 53
Tel +39 02 967161 Fax +39 02 96780560; e-mail sales@luve.it; www.luve.it

LUVE Contardo FRANCE LYON Tel +33 4 72779868 Fax +33 4 72779867 luve@luve.fr	LUVE Contardo DEUTSCHLAND STUTTGART Tel +49 711 727211.0 Fax +49 711 727211.29 zentrale@luve.de	LUVE Contardo IBERICA MADRID Tel +34 91 7216310 Fax +34 91 7219192 luveib@luve.com.es	LUVE Contardo UK & EIRE FAREHAM HAMPSHIRE Tel +44 1 489881503 Fax +44 1 489881504 info@luveuk.com	LUVE Contardo RUSSIA MOSCOW Tel +7 495 685 93 96 Fax +7 495 685 93 55 office@luve-russia.com	LUVE Contardo CARIBE SAN JOSE Tel +506 258.71.03 Fax +506 258.71.03 luvecar@ice.co.cr	LUVE Contardo PACIFIC AUSTRALIA TOMASTOWN Tel +61 3 946 41433 Fax +61 3 946 40860 sales@luve.com.au
--	---	---	--	--	--	--

DRY and SPRAY



NO

HEALTH HAZARDS
(LEGIONELLA)
RELATED TO OPEN WARM
WATER RESERVOIRS



Partnership with passion

RAFFREDDATORI DI LIQUIDO E CONDENSATORI DI GRANDE POTENZA

Una nuova gamma di raffreddatori di liquido (e di condensatori) di grande potenza basata sul principio di funzionamento DRY and SPRAY antichissima, importante gamma di prodotti con sistema SPRAY che da più di un decennio sono un elemento distintivo dell'azienda, con notevoli miglioramenti di rendimento in numerosi Paesi. La nuova serie è il risultato di una lunga attività di ricerca e sperimentazione eseguita nel laboratorio LU-VE con la supervisione di importanti consulenti scientifici del Dipartimento di Energetica del Politecnico di Milano.

- Migliorare l'efficienza di nebulizzazione e quindi incrementare le prestazioni.
- Analizzare gli aspetti igienici per offrire un prodotto con la massima garanzia.
- Studiare il miglior abbinamento tra materiali da impiegare e qualità dell'acqua da nebulizzare, per garantire la massima affidabilità nel tempo.

DRY and SPRAY

AERO-REFRIGÉRANTS ET CONDENSEUR DE FORTE PUISSANCE

Une nouvelle gamme d'aéro-refrigérants (et de condensateurs) de forte puissance basée sur le principe de fonctionnement DRY and SPRAY enrichit la gamme importante de produits avec le système SPRAY qui distingue la société depuis plus d'une dizaine d'années, avec de très nombreuses réalisations de prestige dans beaucoup de pays. La nouvelle série est le fruit d'une longue activité de recherche et d'expérimentation effectuée dans le laboratoire LU-VE sous la supervision d'éminentes consultants scientifiques du Département d'Énergetica del Politecnico di Milano.

- Améliorer l'efficacité de nébulisation et donc en augmenter les prestations.
- Analyser les aspects hygiéniques pour offrir un produit avec un maximum de garantie.
- Étudier la meilleure combinaison entre les matériaux à utiliser et la qualité de l'eau à nébuliser afin de garantir la meilleure fiabilité possible dans le temps.

LARGE CAPACITY LIQUID COOLERS AND CONDENSERS

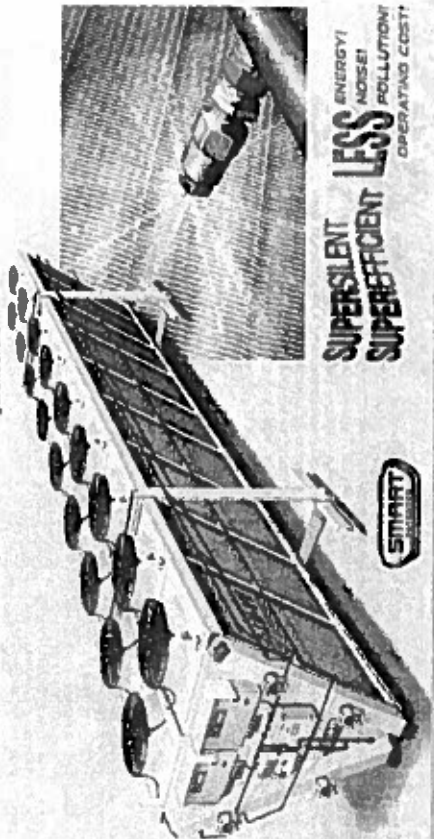
The new range of large capacity liquid coolers (and condensers) based on the DRY and SPRAY operating principle enriches the important range of products which use the SPRAY system. This system has been a distinctive element of the company for more than a decade, with many installations in numerous countries. The new series is the result of long research activity and testing carried out in the LU-VE laboratories under the supervision of the Dipartimento di Energetica del Politecnico di Milano.

- Improving nebulization efficiency and therefore increasing performance
- Analyzing health aspects in order to offer a product with maximum guarantees.
- Studying the best combination of materials to be used and the quality of water to be nebulized in order to guarantee the highest level of long-term reliability.

HOCHLEISTUNGSFLOSSIGKEITS- RÜCKKÜHLER UND VERFLÜSSIGER

Die neue Serie der Hochleistungs-Flüssigkeits-Rückkühler (und Verflüssiger), die nach dem Prinzip DRY and SPRAY funktionieren, erweitert die betriebsliche Bandbreite der Rückkühler mit SPRAY-System. Dieses System ist seit mehr als einem Jahrzehnt das Aushängeschild von LU-VE mit vielen Installationen in zahlreichen Ländern. Die neue Serie ist das Ergebnis einer langen Forschungs- und Entwicklungstätigkeit, die in den LU-VE-Labors unter Leitung von führenden Wissenschaftlern des Dipartimento di Energetica del Politecnico di Milano durchgeführt wurde.

- Verbesserung der Sprüh-effizienz und die damit verbundene Leistungssteigerung
- Analyse der hygienischen Aspekte, um ein Produkt mit maximaler Garantie zu bieten.
- Studie der optimalen Zusammensetzung von den zu verwendenden Materialien und Qualität des zu versprühenden Wassers, um dauerhafte Zuverlässigkeit zu garantieren.



**SUPER SILENT
SUPER EFFICIENT
LESS
ENERGY
NOISE
POLLUTION
OPERATING COST**

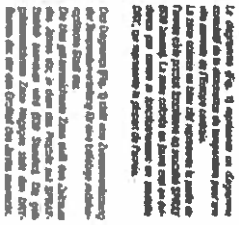


ALLGEMEINES BETRIEBSPRINZIP

[illegible]

ANWENDUNGSGEBIET

Die neuen Hochleistungsbohrer
und Werkzeuge DRY und SPAT
entsprechen sich in Bauform und
Anwendungsbereich, reduzieren
Dringenszeiten und niedrigen
Gesamtpreis. Sie wurden be-
sonders für große Kfz- und
Baumaschinen und unterschiedliche
relativste Anwendungen konzipiert.



Das Diagramm Fig. 3 illustriert den Zusammenhang der Informationsverarbeitung über bildliche und sprachliche Stimuli.

Die beiden Informationskanäle sind über die Aufmerksamkeit miteinander verbunden. Die Aufmerksamkeit ist ein Prozess, der die Informationsverarbeitung steuert. Sie ist ein Prozess, der die Informationsverarbeitung steuert. Sie ist ein Prozess, der die Informationsverarbeitung steuert.

Recherche & Développement

Il nostro è un'attività un po' speciale, in quanto si tratta di un lavoro che si svolge in un'aula, ma non in una classe. Invece, si svolge in una sala dove ci sono tante persone che lavorano in un'attività che è molto diversa da quella che si svolge in una classe. Invece, si svolge in una sala dove ci sono tante persone che lavorano in un'attività che è molto diversa da quella che si svolge in una classe.

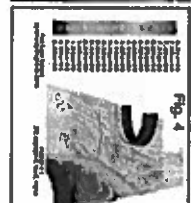
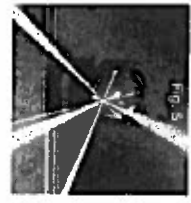


Fig. 4

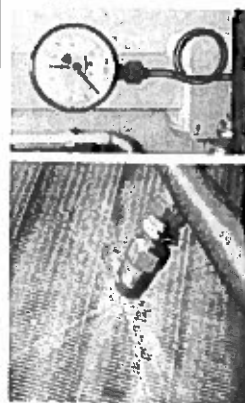
10 μ m

Caractéristiques du produit.

As vezes experimentamos uma das coisas mais fascinantes do mundo: a conexão entre o pensamento e o mundo. É como se o pensamento fosse uma espécie de ponte que nos conecta ao mundo. E é isso que queremos dizer com a expressão "o pensamento é o mundo".



人海詩歸



CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

L'appareil DRY and SPRAY est composé des éléments principaux suivants:

... les rampes avec bases de support en acier pour le transport en option en surfaces humides.

lution de l'eau en fonction de la charge thermique, de la température de l'air ambiant.

entiments. D'après le fonctionnement
du système, le volume de rotation des ver-
teurs est réglé avec, par conséquent,
une réduction de la consommation
d'énergie et du niveau des émissions so-
nores.

endent le fonctionnement
FRAY la quantité d'eau à vaporiser
sur les batteries est réglée avec, par
conséquent, une réduction de la
consommation d'eau. Cette régle-
tion fonctionne en parallèle avec la ré-
gulation de la vitesse du fait en por-
teant ainsi de maîtriser en même
temps les consommations d'eau et

économise.

Appareils additionnels
Apostrophes au traitement de
l'eau à apporter sur les états des
séries pendant le fonctionnement
PPH.

Pompe spéciale à haute pres-
sion pour alimenter les pompes de
distribution de l'eau sur la surface des
bâches.

Les composants doivent être installés
dans un milieu fermé avec une tem-
pérature ambiante de 5 °C et leur tour-
née de la part de LLL-VE est en option.

PRODUKTSCHREIBUNG

Das DRY and SPRAY-Gelb besitzt
die gleiche Hauptkomponente

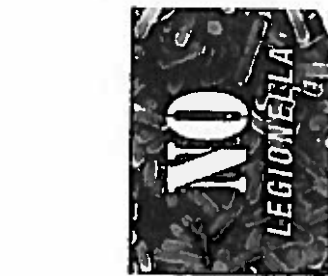
Die Flüssigkeits-Rückführung (oder Verdunstung) mit Hochleistungs-Wärmetauschauschern mit Alu-Lamellen. Diese haben eine Spezialbeschichtung für optimalen Betrieb bei feuchter Oberfläche.

Die Elektroventile zum Zu- und Abschalten der Sprühlanzen je nach Wärmezeit, Lufttemperatur und Feuchtigkeit.

ussiger) und die Lufttemperatur sich ändert durch Ansteuerung der Messeranzapfung und die Drehzahl der Ventilatoren. Während des SPRAY-Betriebes wird die Ventilatorzahl reguliert mit entsprechender Reduzierung des Energieverbrauchs und des Geräuschpegels.

und die auf die Wassermenge reguliert. Die entsprechende Reduzierung des Wasserverbrauchs. Diese regelt die Warmwassermenge parallel zur Verbrennungszahl, und ermöglicht die notwendige Minderung des Wasser- und Stromverbrauchs.

spezifische Komponenten: Wassermembranzgestänge, die SPRAY-Bettbecken das Sprünzwasser fördert. Spezielle Hochdruckpumpe zur Beheizung der Sprühzellen für die Beheizung der Wärmehaube ausstrahlende. Diese Komponenten müssen in geschlossenen Räumen bei einer Temperatur von über 5 °C installiert werden und werden von LUMEX als Option geliefert.



ADVANTAGE

l'utilisation des mono-éthers et des condensés DTV and SPRAY sur les des - lors de refroidissement et des - condenseurs à air conditionnés - présente les avantages suivants :

La consommation d'eau dans le concubinage SPRAY est faible. Le courtier pétrole de l'Asie. Le rapport du temps, pendant le concubinage DFT, il n'y a aucune consommation d'eau et par conséquent, la consommation d'eau en moyenne sur une année est inférieure de 3 à 10 % par rapport à une tour de refroidissement.

... l'absence de risques hy-
giéniques dus au fait qu'il n'y a
pas d'égouttage sous la bœufière,
mais d'une chambre stagnante or-
ganisée de façon à permettre
la possibilité de concentrations
importantes dans l'eau et surtout les
saumures de contamination du milieu
NO LEONCELLOSI.

[illegible]

Les principaux avantages découlent de l'utilisation des adhésifs-réactifs à base d'urethane DUV and SPRAY par rapport à ceux traditionnels avec une surface sèche sont les suivants :

Importante réduction des consommations d'énergie jusqu'à 1/3.
Fonctionnement plus silencieux.
Le liquide passera sans arrêt à une température inférieure à celle du fluide sec de l'air ambiant.

SPRAY-Richtgeber
sind eine Alternative
zum "Klimafreund-
Verfahren".
In der letzten Ausgabe

Wasserverbrauch
von 3-10 und
eines trockenen

vermehrtlichen
in Sammelbecken
Käntner unter
ausser vorhanden
in Anordnungen
und insbesondere
bezüglich der
einigen werden
ALLEH.

these restrictions
ing
investments.
English
then in lower Zed
the Leistungen bei
the production

...stützen und Ver-
...derer Oberfläche
...ung der Flüssig-
... und Verfüllung
... SPRAY die Ich-

des Energiever-
Bereichs.
schränker lassen
Temperaturen
liegen.

DRY and SPRAY

PRESTAZIONI

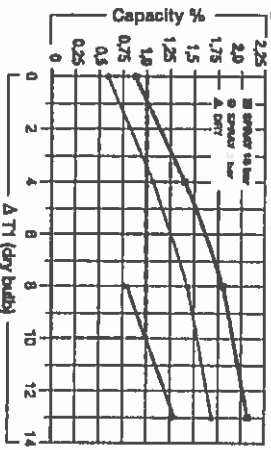
La nuova tecnologia DRY and SPRAY consente di realizzare impianti di grande portata unitaria, i cui costi sono inferiori del 50% rispetto a quelli dei sistemi tradizionali. A tal fine, la tecnologia DRY and SPRAY è stata studiata in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. La tecnologia DRY and SPRAY è stata studiata in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. La tecnologia DRY and SPRAY è stata studiata in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

PERFORMANCE

The new DRY and SPRAY technology allows the construction of high unit capacity plants. Performance capabilities are certified and certified by the ULT-VE office. In addition, the ULT-VE office has been awarded the ISO 9001 certification. The ULT-VE office has been awarded the ISO 9001 certification. The ULT-VE office has been awarded the ISO 9001 certification.

Fig. 6

WATER INJECTION TECHNOLOGY



PRESTATIONS

La nouvelle technologie DRY and SPRAY permet de réaliser des appareils de très grande capacité unitaire. Les performances sont certifiées et certifiées par le bureau ULT-VE. En outre, le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001. Le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001. Le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001.

LEISTUNGEN

Die neue DRY and SPRAY Technologie ermöglicht die Realisierung von hochleistungsfähigen Geräten. Die Leistungen sind zertifiziert und zertifiziert vom Büro ULT-VE. Darüber hinaus hat das Büro ULT-VE die ISO 9001 Zertifizierung erhalten. Das Büro ULT-VE hat die ISO 9001 Zertifizierung erhalten. Das Büro ULT-VE hat die ISO 9001 Zertifizierung erhalten.

DRY and SPRAY

ASPECTO TECNICO

Caratteristiche tecniche di base del sistema DRY and SPRAY. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

HEALTH ASPECT

Great attention has been paid to the aspect of health in the design of the system. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety.

The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety.

The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety.

ASPECT HYGIENIQUE

Une très grande attention a été portée à l'aspect de l'hygiène dans la conception du système. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité.

Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité.

Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité.

HYGIENISCHE ASPEKTE

Demassen Aspekt wird große Aufmerksamkeit bei der Konstruktion des Systems DRY and SPRAY geachtet. Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt. Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt.

Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt. Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt. Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt.

Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt. Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt. Das System DRY and SPRAY ist so konstruiert, dass es den höchsten Hygienestandard erfüllt.

DRY and SPRAY

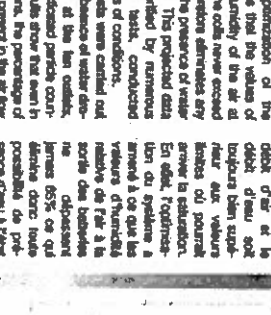
LAUREA

Laurea in ingegneria, 1980, con la specializzazione in ingegneria sanitaria. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110.

LAUREA

La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110.

Fig. 6



PRESTATIONS

La nouvelle technologie DRY and SPRAY permet de réaliser des appareils de très grande capacité unitaire. Les performances sont certifiées et certifiées par le bureau ULT-VE. En outre, le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001. Le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001. Le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001.

LEISTUNGEN

Die neue DRY and SPRAY Technologie ermöglicht die Realisierung von hochleistungsfähigen Geräten. Die Leistungen sind zertifiziert und zertifiziert vom Büro ULT-VE. Darüber hinaus hat das Büro ULT-VE die ISO 9001 Zertifizierung erhalten. Das Büro ULT-VE hat die ISO 9001 Zertifizierung erhalten. Das Büro ULT-VE hat die ISO 9001 Zertifizierung erhalten.

ASPECTO TECNICO

Caratteristiche tecniche di base del sistema DRY and SPRAY. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

HEALTH ASPECT

Great attention has been paid to the aspect of health in the design of the system. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety.

The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety.

The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety. The system DRY and SPRAY is designed to ensure the highest level of hygiene and safety.

ASPECT HYGIENIQUE

Une très grande attention a été portée à l'aspect de l'hygiène dans la conception du système. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité.

Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité.

Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité. Le système DRY and SPRAY est conçu pour assurer le plus haut niveau d'hygiène et de sécurité.

CERTIFICATE of hygienic safety

This certificate is issued to the company DRY and SPRAY, which has been found to be in compliance with the requirements of the European Directive 93/83/EEC on the protection of workers from the risks of exposure to noise. The company DRY and SPRAY has been found to be in compliance with the requirements of the European Directive 93/83/EEC on the protection of workers from the risks of exposure to noise.

LAUREA

La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110. La laurea è stata ottenuta con un voto di 110/110.

Fig. 6



PRESTATIONS

La nouvelle technologie DRY and SPRAY permet de réaliser des appareils de très grande capacité unitaire. Les performances sont certifiées et certifiées par le bureau ULT-VE. En outre, le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001. Le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001. Le bureau ULT-VE a obtenu la certification ISO 9001.

LEISTUNGEN

Die neue DRY and SPRAY Technologie ermöglicht die Realisierung von hochleistungsfähigen Geräten. Die Leistungen sind zertifiziert und zertifiziert vom Büro ULT-VE. Darüber hinaus hat das Büro ULT-VE die ISO 9001 Zertifizierung erhalten. Das Büro ULT-VE hat die ISO 9001 Zertifizierung erhalten. Das Büro ULT-VE hat die ISO 9001 Zertifizierung erhalten.

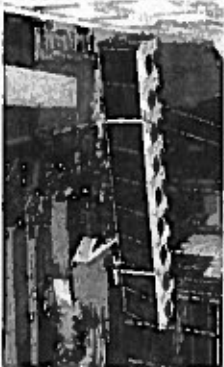
ASPECTO TECNICO

Caratteristiche tecniche di base del sistema DRY and SPRAY. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

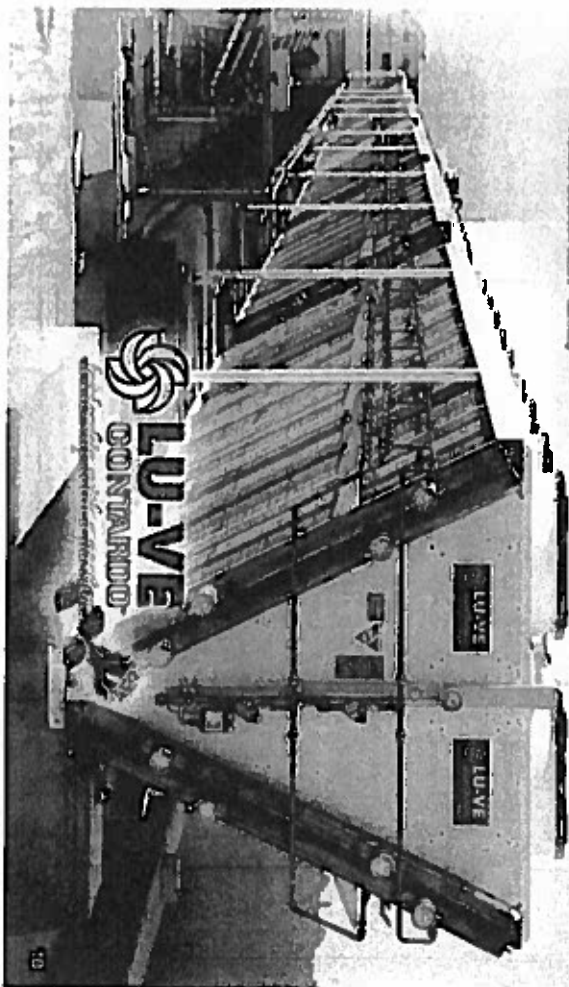
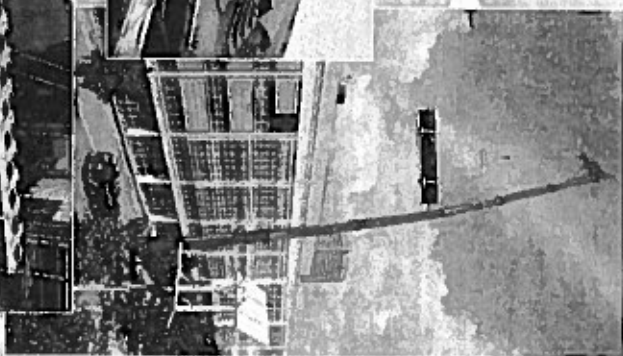
Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione. Il sistema DRY and SPRAY è stato studiato in modo da ottenere un risparmio del 50% sui costi di esercizio e di manutenzione.

Innovation
with respect
for the
environment



Prosser Distribution Center - Germany



LU-VE
CONTANDO



2
YEAR
WARRANTY

GARANZIA 2 ANNI

Tutti i nostri prodotti sono costruiti con materiali di qualità e sottoposti a severi controlli. Essi vengono garantiti per i periodi di oltre vent'anni. Qualora dovessero verificarsi problemi di natura meccanica, dovremo intervenire gratuitamente. Essendo parte del nostro impegno di qualità, i nostri prodotti sono sottoposti a un controllo rigoroso. Ogni prodotto è sottoposto a un controllo di qualità prima di essere consegnato. Ogni prodotto è sottoposto a un controllo di qualità prima di essere consegnato. Ogni prodotto è sottoposto a un controllo di qualità prima di essere consegnato.

2 YEAR WARRANTY

All our products are manufactured from high quality materials and undergo severe final tests. They are therefore guaranteed against any construction defect for a period of two years. Should any mechanical problems occur, we will intervene free of charge. As part of our quality commitment, all our products are subjected to a rigorous quality control. Every product is subjected to a quality control before being delivered. Every product is subjected to a quality control before being delivered.

LU-VE S.p.A.
Via Orazio 144, 20139 Milano, Italy
Tel. +39 02 87161 - Fax +39 02 87160
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR FRANCE S.A.S.
68002 YCK - 22 Cours Chateaugay
Tel. +33 1 7277887 - Fax +33 1 7277887
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR DEUTSCHLAND GmbH
70372 Stuttgart - Steig - 3000 Weg 10
Tel. +49 711 727711 - Fax +49 711 727711
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR ESPAÑA S.L.
28002 MADRID - Calle de la Princesa, 144
Tel. +34 91 727711 - Fax +34 91 727711
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR ITALIA S.p.A.
20139 MILANO - Via Orazio 144
Tel. +39 02 87161 - Fax +39 02 87160
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR RUSSIA
125000 MOSCOW - Leninsky Prospekt, 42/1
Tel. +7 495 885 5118 - Fax +7 495 885 5118
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR POLSKA
01-650 Warszawa - ul. Włocławska 10
Tel. +48 22 328 46 02 - Fax +48 22 32 32 40 30
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR CHINA
810000 Hangzhou - Zhongyuan Road, 11
Tel. +86 571 87161 - Fax +86 571 87160
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE CONTADOR AUSTRALIA
2000 SYDNEY - 111/115 Pitt St.
Tel. +61 2 924 4142 - Fax +61 2 924 4088
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE S.p.A. - Italia
Via Orazio 144, 20139 Milano, Italy
Tel. +39 02 87161 - Fax +39 02 87160
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE S.p.A. - Italia
Via Orazio 144, 20139 Milano, Italy
Tel. +39 02 87161 - Fax +39 02 87160
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE S.p.A. - Italia
Via Orazio 144, 20139 Milano, Italy
Tel. +39 02 87161 - Fax +39 02 87160
E-mail: info@lu-ve.com

LU-VE S.p.A. - Italia
Via Orazio 144, 20139 Milano, Italy
Tel. +39 02 87161 - Fax +39 02 87160
E-mail: info@lu-ve.com

GARANTEE 2 YEARS
All our products are manufactured from high quality materials and undergo severe final tests. They are therefore guaranteed against any construction defect for a period of two years. Should any mechanical problems occur, we will intervene free of charge. As part of our quality commitment, all our products are subjected to a rigorous quality control. Every product is subjected to a quality control before being delivered. Every product is subjected to a quality control before being delivered.

All our products are manufactured from high quality materials and undergo severe final tests. They are therefore guaranteed against any construction defect for a period of two years. Should any mechanical problems occur, we will intervene free of charge. As part of our quality commitment, all our products are subjected to a rigorous quality control. Every product is subjected to a quality control before being delivered. Every product is subjected to a quality control before being delivered.

GARANTEE 2 YEARS

All our products are manufactured from high quality materials and undergo severe final tests. They are therefore guaranteed against any construction defect for a period of two years. Should any mechanical problems occur, we will intervene free of charge. As part of our quality commitment, all our products are subjected to a rigorous quality control. Every product is subjected to a quality control before being delivered. Every product is subjected to a quality control before being delivered.

Příloha č. 3

Cenová tabulka



Příloha č. 3 smlouvy
Cenová tabulka

č.pol.	Popis položky	jednotka	jedn. cena v Kč bez DPH
1	VON	kpl	151 500,00
2	F - Stavební část	kpl	1 033 977,53
3	F.1.2 - Stavebně konstrukční část	kpl	132 449,01
4	F.1.4.b - Technika prostředí staveb - Zařízení pro ochlazování staveb	kpl	3 644 965,00
5	F.1.4.c. - Technika prostředí budov - Vzduchotechnika	kpl	342 600,00
6	F.1.4.d -Technika prostředí budov - Měření a regulace	kpl	595 430,00
7	Provedení ověřovacího provozu a poskytování podpory po tuto dobu	kpl	34 500,00
8	Provedení letního ověřovacího provozu a poskytování podpory po tuto dobu	kpl	6 000,00
9	Vypracování DSP (3x v listinné podobě + 2x vel. podobě na CD)	kpl	15 500,00
10	Zajištění a předání protokolu o měření hladiny hluku zdroje chladu	kpl	5 500,00
Celková cena díla dle čl. III odst. 1 smlouvy			5 962 421,54

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2014-05
Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

KSO: 801 62
Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno
CZ-CPV: 45331220-4

CC-CZ: 12301
Datum: 14.5.2014
CZ-CPA: 41.00.20

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.
IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29

Projektant: ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM
IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29

Poznámka: Při oceňování jednotlivých položek je nutné zohlednit komplexně provedení zakázky podle E - Zásady organizace výstavby - Technická zpráva, která je nedílnou součástí výběrového řízení.

Cena bez DPH		5 900 921,54
DPH základní	Sazba daně	Výše daně 1 239 193,52 0,00
snížená	21,00% 15,00%	
Základ daně		5 900 921,54 0,00
Cena s DPH		7 140 115,06

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 2014-05

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Datum: 14.05.2014

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILI

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

00	VON	5 900 921,54	7 140 115,06	
01	F - Stavební část	151 500,00	183 315,00	STA
02	F.1.2 - Stavebně konstrukční část	1 033 977,53	1 251 112,81	STA
03	F.1.4.b - Technika prostředí staveb - Zařízení pro ochlazování staveb	132 449,01	160 263,30	STA
04	F.1.4.c - Technika prostředí budov - Vzduchotechnika	3 644 965,00	4 410 407,65	STA
05	F.1.4.d - Technika prostředí budov - Měření a regulace	342 600,00	414 546,00	STA
		595 430,00	720 470,30	STA

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Obnova chlazení pobočka ČNB Brno	
Objekt:	00 - VON	
Místo:	Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno	Datum: 14.05.2014
Zadavatel:	ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1	Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CO
Uchazeč:	COMPLETE CZ, spol. s r.o.	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	151 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	151 500,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:
Obnova chlazení pobočka ČNB Brno
Objekt:

00 - VON

KSO:
Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:
ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:
COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Projektant:
Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.05.2014

IČ:
DIČ:

IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29

IČ:
DIČ:

E- zásady organizace výstavby a technické zprávy

Cena bez DPH		151 500,00
DPH základní snižená	Základ daně	Výše daně
	151 500,00 0,00	31 815,00 0,00
Sazba daně		21,00% 15,00%
Cena s DPH		183 315,00

PČ	Typ	Kód	Popis				MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	VRN 013	Náklady spojené s etapizací prováděných prací dle pokynů objednatele				Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	
PP											
Náklady spojené s etapizací prováděných prací dle pokynů objednatele											
13	K	VRN 014	Územní vlivy				Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	
PP											
Územní vlivy											

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt: 00 - VON

Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1
Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum: 14.05.2014
Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

151 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

151 500,00

1	K	VRN 001	Kompletní náklady na autojeřáb pro osazení VZT zařízení dle podmínek POV	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
PP Kompletní náklady na autojeřáb pro osazení VZT zařízení dle podmínek POV								
2	K	VRN 002	Kompletní náklady na vyvolané DIR a DIO včetně záborů veř. prostranství a dalších potřebných povolení (např. HZS, HS apod.)	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP Kompletní náklady na vyvolané DIR a DIO včetně záborů veř. prostranství a dalších potřebných povolení (např. HZS, HS apod.)								
3	K	VRN 003	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1,000	4 200,00	4 200,00	
PP Ztížené dopravní podmínky								
4	K	VRN 004	Zařízení staveniště	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	
PP Zařízení staveniště								
5	K	VRN 005	Koordinace	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	
PP Koordinace								
6	K	VRN 006	Provoz investora	Kč	1,100	1 000,00	1 100,00	
PP Provoz investora								
7	K	VRN 007	Přítomnost odborného pracovníka na kontrolních dnech a vyžádaných konzultacích objednatelem	hod	36,000	850,00	30 600,00	
PP Přítomnost odborného pracovníka na kontrolních dnech a vyžádaných konzultacích objednatelem								
8	K	VRN 008	Inženýrská činnost dodavatele (vyřízení záboru, DIO, DIR a dalších potřebných povolení, např. HZS, HS apod.)	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	
PP Inženýrská činnost dodavatele (vyřízení záboru, DIO, DIR a dalších potřebných povolení, např. HZS, HS apod.)								
9	K	VRN 010	Náklady na zajištění předepsaných zkoušek a měření (měření hladiny hluku apod.)	Kč	1,000	21 000,00	21 000,00	
PP Náklady na zajištění předepsaných zkoušek a měření (měření hladiny hluku apod.)								
10	K	VRN 011	Náklady spojené se zaškolením pověřených pracovníků objednatele	Kč	1,000	1 200,00	1 200,00	
PP Náklady spojené se zaškolením pověřených pracovníků objednatele								
11	K	VRN 012	Vypracování provozních řádů k jednotlivým zařízením a provozním celkům	Kč	1,000	1 400,00	1 400,00	
PP Vypracování provozních řádů k jednotlivým zařízením a provozním celkům								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno
Objekt:

01 - F - Stavební část

KSO: Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 14.05.2014
IČ: DIČ:
IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29
IČ: DIČ:

Cena bez DPH

1 033 977,53

DPH základní
snížená

Základ daně
1 033 977,53
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
217 135,28
0,00

Cena s DPH

V CZK

1 251 112,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

01 - F - Stavební část

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum:

14.05.2014

Projektant:

Ing. Tomáš Pinkava - CO

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 033 977,53

HSV - Práce a dodávky HSV

772 843,67

3 - Svislé a kompletní konstrukce

40 832,00

34 - Stěny a příčky

40 832,00

4 - Vodorovné konstrukce

42 000,00

41 - Stropy a stropní konstrukce

42 000,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

28 975,00

61 - Úprava povrchů vnitřní

50 065,54

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

1 198,40

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

5 700,00

94 - Lešení a stavební výtahy

26 483,96

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

192 781,05

96 - Bourání konstrukcí

363 763,57

99 - Přesuny hmot a sutí

21 044,15

PSV - Práce a dodávky PSV

261 133,86

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

93 628,60

713 - Izolace tepelné

1 655,50

763 - Konstrukce suché výstavby

100 334,42

764 - Konstrukce klempířské

6 707,12

767 - Konstrukce zámečnické

26 311,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

01 - F - Stavební část

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum:

14.05.2014

Projektant:

Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 033 977,53

D HSV Práce a dodávky HSV

772 843,67

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

40 832,00

D 34 Stěny a příčky

40 832,00

1	K	341121112.R01	Zaplnění otvorů po jádrových vrtech do stěn	kus	29,000	1 408,00	40 832,00	
---	---	---------------	---	-----	--------	----------	-----------	--

PP Zaplnění otvorů po jádrových vrtech do stěn

P Pozdnímka k položce:

Zaplnění otvorů po jádrových vrtech do stěn

VV 11+4+10+4

29,000

VV Součet

VV Součet

29,000

D 4 Vodorovné konstrukce

42 000,00

D 41 Stropy a stropní konstrukce

42 000,00

2	K	411236211.R01	Zaplnění otvorů po jádrových vrtech do stropů	kus	28,000	1 500,00	42 000,00	
---	---	---------------	---	-----	--------	----------	-----------	--

PP Zaplnění otvorů po jádrových vrtech do stropů

P Pozdnímka k položce:

Zaplnění otvorů po jádrových vrtech do stropů

VV 8+4+12+2+2

28,000

VV Součet

VV Součet

28,000

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

28 975,00

3	K	619991001.R01	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	kpl	1,000	17 575,00	17 575,00	
---	---	---------------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou; Poznámka k položce:, E - ZOV								
P								
4	K	619991011.R01	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	kpl	1,000	11 400,00	11 400,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou								
P								
<i>Poznámka k položce:</i> Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou; Poznámka k položce:, E - ZOV								
D 61 Úprava povrchů vnitřní								
5	K	611325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na střepech	kus	188,000	148,00	27 824,00	50 065,54
<i>Poznámka k položce:</i> Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na střepech								
P								
<i>Poznámka k položce:</i> Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na střepech								
VV			"vrty 35 mm;" 8		8,000			
VV			"závěsy;" 160		160,000			
VV			"vrty 50 mm;" 4		4,000			
VV			"vrty 100 mm;" 12		12,000			
VV			"vrty 150 mm;" 2		2,000			
VV			"vrty 200 mm;" 2		2,000			
VV			Součet					
VV			Součet		188,000			
6	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	2,380	375,00	892,50	
<i>Poznámka k položce:</i> Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy								
P								
<i>Poznámka k položce:</i> Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy								
W			(1,20*2*2,30+18,00)*0,05*2		2,380			
W			Součet					
W			Součet		2,380			
7	K	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	2,380	588,00	1 399,44	
<i>Poznámka k položce:</i> Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm								
P								
<i>Poznámka k položce:</i> Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm								
W			"viz 612 13-5101;" 2,380		2,380			
W			Součet					
W			Součet		2,380			
8	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	178,000	106,00	18 868,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách								
P								
<i>Poznámka k položce:</i> Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"vrty 35 mm;" 11*2		22,000			
W			"konzole;" 120		120,000			
W			"vrty 50 mm;" 4*2		8,000			
W			"vrty 100 mm;" 10*2		20,000			
W			"vrty 150 mm;" 4*2		8,000			
W			Součet					
W			Součet		178,000			
9	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	10,400	104,00	1 081,60	
PP			Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů					
P			Poznámka k položce: Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů					
W			(2*2,10+1,00)*2		10,400			
W			Součet					
W			Součet		10,400			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 198,40	
10	K	632451441	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 40 mm	m2	2,800	428,00	1 198,40	
PP			Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 40 mm					
P			Poznámka k položce: Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 40 mm					
W			(8+4+12+2)*0,05*2		2,800			
W			Součet					
W			Součet		2,800			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 700,00	
11	K	952902021.R.01	Čištění budov zametení hladkých podlah	kpl	1,000	5 700,00	5 700,00	
PP			Čištění budov zametení hladkých podlah					
P			Poznámka k položce: Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením; Poznámka k položce:, E.-ZOV					
D	94		Lešení a stavební výtahy				26 483,96	
12	K	94910112.R.01	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	167,620	158,00	26 483,96	
PP			Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2					
P			Poznámka k položce: Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2; Poznámka k položce:, poz. - do ceny lešení je nutné započítat ochranu podlahy před poškozením při montáži a demontáži lešení					
W			pro nové SDK podhledy :					
W			"viz 763 13-1831;" 106,340		106,340			
W			"m.č" . 301 :					
W			2,80*(2,00+2,70)/2		6,580			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1,50*3,80		5,700			
W			"m.č" . 427 :					
W			6,00					
W			pro MTŽ a DMTŽ rastrového podhledu :		6,000			
W			"m.č. 124;" 8,00					
W			"m.č. 202;" 15,00		8,000			
W			"m.č. 210;" 6,00		15,000			
W			"m.č. 211;" 6,00		6,000			
W			"m.č. 212;" 8,00		6,000			
W			Součet		8,000			
W			Součet		167,620			
D 95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								
13	K	952901131	Čištění budov omýti konstrukcí nebo prvků	m2	521,740	55,00	28 695,70	192 781,05
PP			Čištění budov omýti konstrukcí nebo prvků					
P			Poznámka k položce:					
			Úklidové práce v průběhu výstavby - každodenní úklid ploch dotčených stavbou					
VV			"m.č" . 124 :					
VV			4,60*4,75		21,850			
VV			"tech. podlaží :					
VV			(20,00*15,00)*5,00		175,000			
VV			"m.č" . 202 :					
VV			12,80*9,00		115,200			
VV			"m.č" . 210 :					
VV			4,00*5,50*2,00*1,70		25,400			
VV			"m.č" . 211 :					
VV			4,00*4,20		16,800			
VV			"m.č" . 212 :					
VV			6,50*4,50		29,250			
VV			"m.č" . 303 :					
VV			7,50*6,30+4,80*2,30		58,290			
VV			"m.č" . 309 :					
VV			3,40*(4,50+5,10)/2		16,320			
VV			"m.č" . 427 :					
VV			5,20*3,90		20,280			
VV			"m.č" . 508 :					
VV			8,50*5,10		43,350			
VV			Součet					
VV			Součet		521,740			
14	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	521,740	50,00	26 087,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Závěrečný kolaudoční účtů s uvedením všech dotčených částí objektu do řádného stavu					
VV			"viz 952.90.1131;" 521,740		521,740			
VV			"Součet					
VV			Součet		521,740			
15	K	952909001.R01	Dodávka a montáž ochranného zakrytí technologie UPS (OSB deska + folie + nosná kce)	m2	20,000	500,00	10 000,00	
PP			Dodávka a montáž ochranného zakrytí technologie UPS (OSB deska + folie + nosná kce)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž ochranného zakrytí technologie UPS (OSB deska + folie + nosná kce)					
16	K	952909002.R02	Dodávka a montáž ochranného zakrytí počítačích strojů (pochází bednění + folie + nosná kce)	m2	128,250	655,00	84 003,75	
PP			Dodávka a montáž ochranného zakrytí počítačích strojů (pochází bednění + folie + nosná kce)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž ochranného zakrytí počítačích strojů (pochází bednění + folie + nosná kce)					
VV			"m.č. : 202 :					
VV			13,50*9,50		128,250			
VV			"Součet					
VV			Součet		128,250			
17	K	952909009.R01	Dodávka a montáž drobných stavebních prací včetně materiálu pro obory TZB jinde neuvedených	hod	40,000	228,00	9 120,00	
PP			Dodávka a montáž drobných stavebních prací včetně materiálu pro obory TZB jinde neuvedených					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž drobných stavebních prací včetně materiálu pro obory TZB jinde neuvedených					
18	K	953732115	Ventilace ve světlicích provedená z plastových trub DN do 160 mm	m	4,800	827,00	3 969,60	
PP			Ventilace ve světlicích provedená z plastových trub DN do 160 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž výfukového potrubí VZT DN 150 mm - kompletní provedení					
VV			"m.č. 124;" 4,80		4,800			
VV			"Součet					
VV			Součet		4,800			
19	K	953941711	Osazování objímek nebo držáků ve zděvu cihelném	kus	280,000	66,50	18 620,00	
PP			Osazování objímek nebo držáků ve zděvu cihelném					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Osazování objímek, konzol nebo držáků ve zděvu cihelném					
VV			160*120		280,000			
VV			"Součet					
VV			Součet		280,000			
20	K	R.731.01	Úprava přípojky tělesa m.č. 512	Kč	1,000	3 325,00	3 325,00	
PP			Úprava přípojky tělesa m.č. 512					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Úprava přípojky tělesa m.č. 512					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	R.731.02	Úprava měřiče a ventilu m.č. 513	Kč	1,000	2 660,00	2 660,00	
	PP		Úprava měřiče a ventilu m.č. 513					
	P		Poznámka k položce: Úprava měřiče a ventilu m.č. 513					
22	K	R.741.01	Úprava hromosvodu m.č. 519	Kč	1,000	3 800,00	3 800,00	
	PP		Úprava hromosvodu m.č. 519					
	P		Poznámka k položce: Úprava hromosvodu m.č. 519					
23	K	R.751.01	Demontáž a likvidace nástěnné klima jednotky, dle platné legislativy	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Demontáž a likvidace nástěnné klima jednotky, dle platné legislativy					
	P		Poznámka k položce: Demontáž a likvidace nástěnné klima jednotky					
D 96 Bourání konstrukcí								
24	K	763131831	Demontáž SDK podhledu s jednovrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	106,340	79,00	8 400,86	
	PP		Demontáž SDK podhledu s jednovrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché					
	P		Poznámka k položce: Demontáž SDK podhledu s jednovrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché					
	VV		"m.č. 115;" 2,40*2,15		5,160			
	VV		"m.č. 116;" 2,40*2,15		5,160			
	VV		"m.č. 117;" 2,80*2,15		6,020			
	VV		"ostatní - předpoklad;" 90,00		90,000			
	VV		Součet					
	VV		Součet		106,340			
25	K	968079851	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2	kus	68,000	14,25	969,00	
	PP		Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2					
	P		Poznámka k položce: Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2					
	VV		"stávající;" 68		68,000			
	VV		Součet					
	VV		Součet		68,000			
26	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,800	199,00	358,20	
	PP		Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2					
	P		Poznámka k položce: Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2					
	VV		"m.č. 508;" 0,90*2,00		1,800			
	VV		Součet					
	VV		Součet		1,800			
27	K	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	m	18,000	26,50	477,00	
	PP		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52					
VV			"stavající;" 18,00		18,000			
VV			"Součet					
VV			Součet		18,000			
28	K	969019001.R01	Drobné bourací práce pro TZB jinde neuvedené	hod	60,000	228,00	13 680,00	
PP			Drobné bourací práce pro TZB jinde neuvedené					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Drobné bourací práce pro TZB jinde neuvedené					
29	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	41,400	1 358,00	56 221,20	
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů					
VV			"stěny :					
VV			"pro potrubí DN 25 mm :					
VV			"m.č. 115;" 2*0,40		0,800			
VV			"m.č. 202;" 2*0,90		1,800			
VV			"m.č. 508;" 0,60		0,600			
VV			"m.č. 512;" 2*0,30+2*0,60+2*0,20		2,200			
VV			"pro konzole a úchyty;" 120*0,30		36,000			
VV			"Součet					
VV			Součet		41,400			
30	K	977451113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	7,100	1 568,00	11 132,80	
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů					
VV			"stěny :					
VV			"pro potrubí do DN" 40 :					
VV			"m.č. 115;" 0,30+0,60		0,900			
VV			"tech. podlaží;" 2*0,60		1,200			
VV			"ostatní;" 5,00		5,000			
VV			"Součet					
VV			Součet		7,100			
31	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	5,900	2 070,00	12 213,00	
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů					
VV			"stěny :					
VV			"pro potrubí do DN80 mm :					
VV			"m.č. 304;" 2*0,20+2*0,60		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"m.č. 305;" 2*0,20		0,400			
W			"m.č. 309;" 2*0,60		1,200			
W			"m.č. 508;" 2*0,60		1,200			
W			"ostatní;" 1,50		1,500			
W			Součet					
W			Součet		5,900			
32	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	7,500	2 337,00	17 527,50	
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů					
P			Poznámka k položce: Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů					
W			stěny :					
W			pro potrubí do DN125 mm :					
W			"m.č. 309;" 0,30		0,300			
W			"m.č. 508;" 2*0,60		1,200			
W			"ostatní;" 6,00		6,000			
W			Součet					
W			Součet		7,500			
33	K	977151211	Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	54,400	1 966,50	106 977,60	
PP			Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů					
P			Poznámka k položce: Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů					
W			stropy :					
W			pro potrubí do DN25 mm :					
W			"tech. podlaží;" 3*0,80+3*0,80		4,800			
W			"m.č. 512;" 2*0,80		1,600			
W			"pro závěsy;" 160*0,30		48,000			
W			Součet					
W			Součet		54,400			
34	K	977151213	Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	6,200	2 289,00	14 191,80	
PP			Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů					
P			Poznámka k položce: Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů					
W			stropy :					
W			pro potrubí DN40 mm :					
W			"tech. podlaží;" 2*0,80		1,600			
W			"m.č. 303;" 2*0,80		1,600			
W			"ostatní;" 3,00		3,000			
W			Součet					
W			Součet		6,200			
35	K	977151218	Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	14,100	3 667,00	51 704,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů					
P			Poznámka k položce:					
			Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů					
VV			stropy :					
VV			pro potrubí do DN80 mm :					
VV			"m.č. 202;" 2*0,80		1,600			
VV			"m.č. 303;" 2*0,80		1,600			
VV			"m.č. 411;" 2*0,80		1,600			
VV			"m.č. 513;" 2*0,80		1,600			
VV			"m.č. 519;" 2*0,80		1,600			
VV			"půda;" 2*0,80		1,600			
VV			"ostatní;" 4,50		4,500			
VV			Součet					
VV			Součet		14,100			
36	K	977151223	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,600	4 484,00	7 174,40	
PP			Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů					
P			Poznámka k položce:					
			Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů					
VV			stropy :					
VV			pro potrubí DN125 mm :					
VV			"m.č. 427;" 2*0,80		1,600			
VV			Součet					
VV			Součet		1,600			
37	K	977151225	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	1,600	7 058,00	11 292,80	
PP			Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů					
P			Poznámka k položce:					
			Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů					
VV			stropy :					
VV			pro VZT :					
VV			"m.č. 508;" 2*0,80		1,600			
VV			Součet					
VV			Součet		1,600			
38	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	23,800	1 230,00	29 274,00	
PP			Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm					
P			Poznámka k položce:					
			Frézování drážek ve zdivu profil do 50x50 mm					
VV			kondenzát, přeložky vedení :					
VV			"m.č. 109;" 1,20		1,200			
VV			"m.č. 427;" 2*2,30		4,600			
VV			"ostatní;" 18,00		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet						
VV			Součet			23,800			
39	K	997013217	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně		t	9,601	1 634,00	15 688,03	
PP			Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně						
P			Poznámka k položce:						
			Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně						
40	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km		t	230,424	9,50	2 189,03	
PP			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km						
P			Poznámka k položce:						
			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km						
VV			"viz 997 01-3511;" 9,601*24			230,424			
VV			Součet						
VV			Součet			230,424			
41	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z mezisklady na skládku do 1 km s naložením a se složením		t	9,601	295,00	2 832,30	
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot z mezisklady na skládku do 1 km s naložením a se složením						
P			Poznámka k položce:						
			Odvoz sutí a vybouraných hmot z mezisklady na skládku do 1 km s naložením a se složením						
VV			"viz 997 01-3217;" 9,601			9,601			
VV			Součet						
VV			Součet			9,601			
42	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)		t	9,601	152,00	1 459,35	
PP			Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)						
P			Poznámka k položce:						
			Poplatek za uložení netřídněného stavebního odpadu na skládce (skládkovné)						
VV			"viz 997 01-3511;" 9,601			9,601			
VV			Součet						
VV			Součet			9,601			
D	99		Přesuny hmot a sutí					21 044,15	
43	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m		t	24,023	876,00	21 044,15	
PP			Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m						
P			Poznámka k položce:						
			Přesun hmot ruční pro budovy v do 36 m						
D	PSV		Práce a dodávky PSV					261 133,86	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					93 628,60	
44	K	711413111	Izolace proti vodě za studena vodorovně SCHOMBURG těsnící hmotou COMBIFLEX-C2		m2	47,430	540,00	25 612,20	
PP			Izolace proti vodě za studena vodorovně SCHOMBURG těsnící hmotou COMBIFLEX-C2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Izolace proti vodě za studena vodorovná stěrková těsnící hmotou včetně systémových detailů					
VV			m.č. 508 včetně vytažení na svíslé kce :					
VV			8,50*5,10+2*(8,50+5,10)*0,15					
VV			Součet					
VV			Součet					
45	K	711419001-R.01	Úprava podlahové vpusti v rozsahu dle PD	kus	1,000	2 518,00	2 518,00	
PP			Úprava podlahové vpusti v rozsahu dle PD					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Úprava podlahové vpusti v rozsahu dle PD					
46	K	777215102	Podlahy z epoxidového polymerbetonu ChS Epoxy 1505 nebo 512 tl 10 mm	m2	43,350	1 454,00	63 030,90	
PP			Podlahy z epoxidového polymerbetonu ChS Epoxy 1505 nebo 512 tl 10 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podlahy z epoxidového polymerbetonu ChS Epoxy 1505 nebo 512 tl 10 mm					
VV			m.č. 508 :					
VV			8,50*5,10					
VV			Součet					
VV			Součet					
47	K	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3,500	705,00	2 467,50	
PP			Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m					
D	713		Izolace tepelné					1 655,50
48	K	713499001.R01	Utěsnění tepelné izolace a oprava parotěsné zábrany po provedení prostupu DN200 střešní kci	kus	2,000	807,50	1 615,00	
PP			Utěsnění tepelné izolace a oprava parotěsné zábrany po provedení prostupu DN200 střešní kci					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Utěsnění tepelné izolace a oprava parotěsné zábrany po provedení prostupu DN200 střešní kci					
VV			m.č. 508; 2					
VV			Součet					
VV			Součet					
49	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2,500	16,20	40,50	
PP			Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m					
D	763		Konstrukce suché výstavby					100 334,42
50	K	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednoprstvá spodní kce profil CD+UD	m2	106,340	623,00	66 249,82	
PP			SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednoprstvá spodní kce profil CD+UD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
P			SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI Jednotlivě spodní ke profil CD+UD (vč. otvorů pro světla a VZT)					
W			"m.č. 115,116 a" 117 :					
W			"viz 763 13-1831;" 106,340		106,340			
W			Součet					
W			Součet		106,340			
51	K	763139009.R01	Demontáž a zpětná montáž rastrového podhledu včetně případného doplnění poškozených prvků	m2	43,000	427,00	18 361,00	
Poznámka k položce:								
P			Demontáž a zpětná montáž rastrového podhledu včetně případného doplnění poškozených prvků					
W			Demontáž a zpětná montáž rastrového podhledu včetně případného doplnění poškozených prvků					
W			pro montáž nových rozvodů nad rovinou stávajících podhledů :					
W			"m.č. 124;" 8,00		8,000			
W			"m.č. 202;" 15,00		15,000			
W			"m.č. 210;" 6,00		6,000			
W			"m.č. 211;" 6,00		6,000			
W			"m.č. 212;" 8,00		8,000			
W			Součet					
W			Součet		43,000			
52	K	763164151	SDK obklad dřevěných kci tvaru L š přes 0,8 m desky 1xA 12,5	m2	6,000	425,00	2 550,00	
Poznámka k položce:								
P			OPRava SDK podhledu desky standardní 1xA 12,5 mm					
W			"m.č. 427;" 6,00		6,000			
W			Součet					
W			Součet		6,000			
53	K	763164156	SDK obklad dřevěných kci tvaru L š přes 0,8 m desky 1xDF 15	m2	2,800	462,00	1 293,60	
Poznámka k položce:								
P			OPRava SDK podhledu desky protipožární 1xDF 15 mm					
W			"m.č. 301 - rozvod chlazené vody :					
W			3,50*(0,20+0,60)		2,800			
W			Součet					
W			Součet		2,800			
54	K	763231911	Zhotovení otvoru vel. do 0,1 m2 v pohledu/podkrovi ze sádrovláknitých desek s vyztužením profily	kus	28,000	354,00	9 912,00	
Poznámka k položce:								
P			Zhotovení otvoru vel. do 0,1 m2 v pohledu/podkrovi ze sádrovláknitých desek s vyztužením profily					
W			28		28,000			
W			Součet					
W			Součet		28,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	2,000	984,00	1 968,00	
	PP		Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m					
	P		Poznámka k položce: Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m					
D	764		Konstrukce klempířské				6 707,12	
56	K	764242240	Lemování trub Cu hladká krytina D do 200 mm	kus	2,000	1 235,00	2 470,00	
	PP		Lemování trub Cu hladká krytina D do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: Lemování trub Cu hladká krytina D do 200 mm					
	VV		"m.č. 508;" 2		2,000			
	VV		Součet					
	VV		Součet		2,000			
57	K	764311921	Oprava Pz krytina hladká tabule 2000x1000 mm sklon do 30° plocha do 25 m2	m2	5,760	712,00	4 101,12	
	PP		Oprava Pz krytina hladká tabule 2000x1000 mm sklon do 30° plocha do 25 m2					
	P		Poznámka k položce: Oprava oplechování základů z Pz plechu					
	VV		"m.č. 509 :					
	VV		1,20*2,40*2		5,760			
	VV		Součet					
	VV		Součet		5,760			
58	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	2,000	68,00	136,00	
	PP		Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m					
	P		Poznámka k položce: Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m					
D	767		Konstrukce zámečnické				26 311,00	
59	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	2,000	164,00	328,00	
	PP		Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m					
	P		Poznámka k položce: Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m					
60	K	R.767.10	Dodávka a montáž ocelových schůdků výšky 400 mm šířky 600 mm včetně nátěrů	kus	1,000	3 658,00	3 658,00	
	PP		Dodávka a montáž ocelových schůdků výšky 400 mm šířky 600 mm včetně nátěrů					
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž ocelových schůdků výšky 400 mm šířky 600 mm včetně nátěrů					
61	K	R.767.11	Dodávka a montáž ATYP vnitřních zateplených ocelových dveří včetně rámu a kování	kus	1,000	22 325,00	22 325,00	
	PP		Dodávka a montáž ATYP vnitřních zateplených ocelových dveří včetně rámu a kování					
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž ATYP vnitřních zateplených ocelových dveří včetně rámu a kování					
	VV		"m.č. 508;" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		1,000			
VV			Součet					
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				32 497,22	
62	K	784453631.R01	Malby směsí PRIMALEX tekuté bílé otěruvzdorné dvojnásobně s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	249,800	58,90	14 713,22	
PP			Malby směsí PRIMALEX tekuté bílé otěruvzdorné dvojnásobně s penetrací místnost v do 3,8 m					
P			Poznámka k položce:					
			Malby směsí PRIMALEX tekuté bílé otěruvzdorné dvojnásobně s penetrací místnost v do 3,8 m					
VV			m.č. 508 - strojovna chlazení :					
VV			2*(9,00+5,10)*2,80		78,960			
VV			9,00*5,10		45,900			
VV			-0,80*2,00*2-0,90*2,00		-5,000			
VV			m.č. 427 - strop :					
VV			5,20*4,00		20,800			
VV			nové SDK podhledy :					
VV			viz 763 13-1511;" 106,340		106,340			
VV			viz 763 16-4156;" 2,800		2,800			
VV			Součet					
VV			Součet		249,800			
63	K	784455931.R02	Obnova malby směs PRIMALEX tekuté bílé otěruvzdorné dvojnásobně v místnostech v do 3,8 m	m2	360,000	49,40	17 784,00	
PP			Obnova malby směs PRIMALEX tekuté bílé otěruvzdorné dvojnásobně v místnostech v do 3,8 m					
P			Poznámka k položce:					
			Obnova malby směs PRIMALEX tekuté bílé otěruvzdorné dvojnásobně v místnostech v do 3,8 m					
VV			m.č. - 301,304,305,309,512,519 :					
VV			2*30,00*6		360,000			
VV			Součet					
VV			Součet		360,000			

[illegible]

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno
Objekt:

02 - F.1.2 - Stavebně konstrukční část

KSO:
Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:
ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:
COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Projektant:
Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.05.2014

IČ:
DIČ:

IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29

IČ:
DIČ:

Při oceňování jednotlivých položek je nutné zohlednit komplexně provedení zakázky podle E - Zásady organizace výstavby -
Technická zpráva, která je nedílnou součástí výběrového řízení.
Před začátkem prací ověřit skutečné rozměry na staveništi.

Cena bez DPH		132 449,01	
DPH základní snižovaná	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	132 449,01 0,00	21,00% 15,00%	27 814,29 0,00

Cena s DPH	v CZK	160 263,30
------------	-------	------------



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

02 - F.1.2 - Stavebně konstrukční část

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum: 14.05.2014

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CO

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

132 449,01

HSV - Práce a dodávky HSV

107 126,05

3 - Svislé a kompletní konstrukce

98 796,17

4 - Vodorovné konstrukce

3 520,00

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

856,78

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

800,00

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

1 808,00

99 - Přesuny hmot a sutí

1 345,10

PSV - Práce a dodávky PSV

25 322,96

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

292,46

713 - Izolace tepelné

179,30

766 - Konstrukce truhlářské

151,00

767 - Konstrukce zámečnické

24 700,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

02 - F.1.2 - Stavebně konstrukční část

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum:

14.05.2014

Projektant:

Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

132 449,01

D HSV Práce a dodávky HSV

107 126,05

D	3		Svislé a kompletní konstrukce				98 796,17	
1	K	311921111	Osazování podkladních betonových kvádrů objemu do 0,01 m3 na MC 10 až 15	kus	16,000	50,00	800,00	

Osazování podkladních betonových kvádrů objemu do 0,01 m3 na MC 10 až 15

Poznáмка k položce:
Osazování podkladních betonových kvádrů na maltu MC-10 až MC-15, objemu do 0,01 m3; Poznáмка k položce:;
betonový kvádrík - loužení ocelových profilů - viz detail kapsy

2	M	589329080	směs pro beton třída C 20/25 X0, XC2 kamenivo do 8 mm	m3	0,026	2 440,00	63,44	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-------	--

směs pro beton třída C 20/25 X0, XC2 kamenivo do 8 mm

Poznáмка k položce:
směsí pro beton prostý a železový třída C 20/25 (B 25) betonový stupeň vívu prostředí - X0, XC1, XC2, kamenivo do 8 mm

3	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12,	t	0,097	12 110,00	1 174,67	
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	--

Součet

Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12,

Poznáмка k položce:
Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm, střecha viz výkres statika F.1.2.3; Poznáмка k položce:; Ocelové rámy na střеше, Jedná se o dva ocelové rámy ukotvené na stávající betonové patky a do přílehlé žb stěny. , Ocelový sloupek i přičel budou mít na koncích navážené kotvení desky a pomocí chemických kotev (HILTY) se upevní do stávajících konstrukcí. , Při ukotvení paty ocelového sloupu dojde k porušení střední hydroizolace a je potřeba kotvení desku opatřit asfaltovým pásem nataveným na stávající hydroizolaci střechy a vytaženým min. 150mm na ocelový sloupek. , Použité materiály a jejich ochrana, Použitý beton bude třídy C20/25. Maltu cementová pevnosti M5. , Ocelové konstrukce budou z oceli třídy S235. , Povrchová úprava ocelových konstrukcí: žárový pozínk. ,

96,5/1000
Součet

0,097
0,097

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	154R-M-1	profil tenkostěnný ocelový uzavřený čtvercový TR 50/50/5, značka oceli S235 JR, žárově zinkovaný, střeška viz výkres statika F.1.2.3, položka K1	t	0,011	42 400,00	466,40	
PP			profil tenkostěnný ocelový uzavřený čtvercový TR 50/50/5, značka oceli S235 JR, žárově zinkovaný, střeška viz výkres statika F.1.2.3, položka K1					
P			Poznámka k položce: profil tenkostěnný ocelový uzavřený čtvercový TR 50/50/5, značka oceli S235 JR, žárově zinkovaný, střeška viz výkres statika F.1.2.3, položka K1; Poznámka k položce:; cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			11/1000		0,011			
VV			Součet		0,011			
5	M	154R-M-2	profil tenkostěnný ocelový uzavřený obdelníkový TR 100/80/5, značka oceli S 235 JR, žárově zinkovaný, viz výkres statika F.1.2.3, položka K2; K3	t	0,075	42 400,00	3 180,00	
PP			profil tenkostěnný ocelový uzavřený obdelníkový TR 100/80/5, značka oceli S 235 JR, žárově zinkovaný, viz výkres statika F.1.2.3, položka K2; K3					
P			Poznámka k položce: profil tenkostěnný ocelový uzavřený obdelníkový TR 100/80/5, značka oceli S 235 JR, žárově zinkovaný, viz výkres statika F.1.2.3, položka K2; K3; Poznámka k položce:; cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			(33,2+41,7)/1000		0,075			
VV			Součet		0,075			
6	M	136112180.R2	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x150x250 mm, průřez P10/150 výkres statika F.1.2.3, položka X1, P10/150	t	0,006	26 400,00	158,40	
PP			plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x150x250 mm, průřez P10/150 výkres statika F.1.2.3, položka X1, P10/150					
P			Poznámka k položce: plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x150x250 mm, průřez P10/150 výkres statika F.1.2.3, položka X1, P10/150 ; Poznámka k položce:; cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			5,9/1000		0,006			
VV			Součet		0,006			
7	M	136112180.R.3	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x150x200 mm, průřez P8/150 výkres statika F.1.2.3, položka X2, P8/150	t	0,005	26 400,00	132,00	
PP			plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x150x200 mm, průřez P8/150 výkres statika F.1.2.3, položka X2, P8/150					
P			Poznámka k položce: plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x150x200 mm, průřez P8/150 výkres statika F.1.2.3, položka X2, P8/150 ; Poznámka k položce:; cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			4,7/1000		0,005			
VV			Součet		0,005			
8	M	311905160.R01	materiál spojovací 8.8	t	0,010	190 000,00	1 900,00	
PP			materiál spojovací 8.8					
VV			9,7*0,001		0,010			
VV			Součet		0,010			
9	K	317941121.R01	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zděvu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,126	12 110,00	1 525,86	
PP			Osazování ocelových válcovaných nosníků na zděvu I, IE, U, UE nebo L do č 12					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm; Poznámka k položce:; odkaz viz pol. 9								
VV			(20,4+37,3+18,5+22,6+8,9+18,5)/1000		0,126			
VV			Součet		0,126			
10	M	133834200	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120, místnost č.508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N3, N5, N6, N7, N12,N13	t	0,126	44 200,00	5 569,20	
PP			tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120, místnost č.508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N3, N5, N6, N7, N12,N13					
P			Poznámka k položce:					
			tyče ocelové střední průřezu IPE do 160 mm značka oceli S 235 JR (11 375) označení průřezu 120 ; Poznámka k položce:; popis viz pol.					
VV			(20,4+37,3+18,5+22,6+8,9+18,5)/1000		0,126			
VV			Součet		0,126			
11	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22, místnost č.508, žárově zinkováno	t	0,459	12 500,00	5 737,50	
PP			Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22, místnost č.508, žárově zinkováno					
P			Poznámka k položce: Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm; Poznámka k položce:; Ocelový rošt v místnosti M508. Rošt se skládá z podélných a příčných "IPE" a "L" profilů, podlahu pod zařízením VZT bude tvořit ocelový plech tl. 6mm s povrchovou slizňovou úpravou. , Ocelové nosníky budou usazené do vysekávaných kapes ve zděných stěnách. Úložná plocha se srovná 50mm betonovým roznděcím kvádříkem. Nosník se v kapse obloží deskami z EPS tl.20mm a zbylý prostor se vyplní cementovou maltou., Nosníky budou osazeny min.30mm nad podlahou. , Z důvodu prostorově omezených přístupových cest budou nosníky v dílně rozdělené na kusy max. délky 2,5m a smontované na stavbě pomocí šroubovaných spojů (Viz. detaily X3, X4), , Z důvodu kolize ocelového nosníku s 1. stupněm dřevěného přístupového schodiště se tento stupeň odstraní a nahradí ocelovým slizňovým plechem., Během montáže VZT jednotek v místnosti M508 by nemělo zatížení v žádném místě stávající podlahy překročit 150kg/m2., Použité materiály a jejich ochrana, Použitý beton bude tříby C20/25. Malta cementová pevností M5., Ocelové konstrukce budou z oceli třídy S235. , Povrchová úprava ocelových konstrukcí: žárový pozink., ,					
VV			(566,8+18,5-126)/1000		0,459			
VV			Součet		0,459			
12	M	133834300	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 160, místnost č.508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N1, N2, N4	t	0,396	44 200,00	17 503,20	
PP			tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 160, místnost č.508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N1, N2, N4					
P			Poznámka k položce: tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 160, místnost č.508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N1, N2, N4; Poznámka k položce:; pozn. č. 4 - nosníky N1, N2 umístít min. 30mm nad podlahou,cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			(85,6+254,1+56,1)/1000		0,396			
VV			Součet		0,396			
13	M	154112350	profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4901630 50x50x5 mm, místnost č.508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N8, N9, N10, N11	t	0,302	45 300,00	13 680,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			profil oceli L rovnoramenný 11343.0 4901630 50x50x5 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka N8, N9, N10, N11 Poznámka k položce:					
P			profily ocelové tenkostěnné otevřené tvaru L rovnoramenné profily tvaru L 5235JR DLE EN 10025-2 ČSN EN 10162 čis.profilu rozměr x tl.stěny mm 49 016 30 50 x 50 x 5 ; Poznámka k položce:, cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			(16,4+9,1+3,6+1,1)/100		0,302			
VV			Součet		0,302			
14	M	136112180	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x100x180 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka X3, P12/100	t	0,305	46 400,00	14 152,00	
PP			plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x100x180 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka X3, P12/100 Poznámka k položce:					
P			plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x100x180 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, položka X3, P12/100 ; Poznámka k položce:, cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			30,5/100		0,305			
VV			Součet		0,305			
15	M	136112180.R01	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x100x140 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, průřez P12/100, pol X4	t	0,026	41 250,00	1 072,50	
PP			plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x100x140 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, průřez P12/100, pol X4 Poznámka k položce:					
P			plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x100x140 mm, místnost č. 508, žárově zinkováno, viz výkres statika F.1.2.3, průřez P12/100, pol X4 ; Poznámka k položce:, cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			2,6/100		0,026			
VV			Součet		0,026			
16	M	309023440.R.01	šroub metrický zinkovaný M12-8.8 - ozn. X3, X4	100 kus	0,440	1 160,00	510,40	
PP			šroub metrický zinkovaný M12-8.8 - ozn. X3, X4 Poznámka k položce:					
P			šrouby hrubé a přese šrouby hrubé s pákuiatou hlavou tř. 4,8. DIN 7985, ČSN 02 1138, ISO 7045 zinkované M8 x 50 mm; Poznámka k položce:, cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			(36+4)/100*1,1		0,440			
VV			Součet		0,440			
17	M	309077060.R01	materiál spojovací 8.8	t	0,067	190 000,00	12 730,00	
PP			materiál spojovací 8.8 Poznámka k položce:					
P			šrouby hrubé a přese šrouby hrubé s pákuiatou hlavou tř. 4,8. DIN 7985, ČSN 02 1138, ISO 7045 zinkované M8 x 50 mm; Poznámka k položce:, cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
VV			(56,7+1,9)/1000*1,15		0,067			
VV			Součet		0,067			
18	K	341941002.R01	Nosné nebo spojovací svary komplet konstrukcí při montáži dílců	kpl	1,000	12 200,00	12 200,00	
PP			Nosné nebo spojovací svary komplet konstrukcí při montáži dílců Poznámka k položce:					
P			Poznámka k položce:, svary OK jsou celoodvodové , awmin=5mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	R-317.1	D+M kotvení úhelník K4 pro kotvení VZT žárově zinkováno,n viz výkres statika F.1.2.3, zařízení na střeše	ks	8,000	320,00	2 560,00	
	PP		D+M kotvení úhelník K4 pro kotvení VZT žárově zinkováno,n viz výkres statika F.1.2.3, zařízení na střeše					
	P		Poznámka k položce: D+M kotvení úhelník K4 pro kotvení VZT žárově zinkováno; Poznámka k položce:, Poznámka č. 1 z v.č., k úhelníku K4 - kotvit zařízení VZT,cena kompletně včetně průřezu na materiálu					
20	K	R-342.2	Zapění ocelových nosníků tl -10cm PU pěna	ks	16,000	230,00	3 680,00	
	PP		Zapění ocelových nosníků tl -10cm PU pěna					
	P		Poznámka k položce: Zapění ocelových nosníků tl -10cm PU pěna					
D	4		Vodorovné konstrukce				3 520,00	
21	K	413232221	Zadivka zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm	kus	16,000	220,00	3 520,00	
	PP		Zadivka zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm					
	P		Poznámka k položce: Zadivka zhlaví stropních trámů nebo válcovaných nosníků pálenými cihlami válcovaných nosníků, výšky přes 150 do 300 mm					
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				856,78	
22	K	632441114	Potěr anhydritový samonivelační tl do 50 mm ze suchých směsí	m2	0,696	1 231,00	856,78	
	PP		Potěr anhydritový samonivelační tl do 50 mm ze suchých směsí					
	P		Poznámka k položce: Potěr anhydritový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 40 do 50 mm; Poznámka k položce:, viz detail kapsy		0,696			
	VV		"pod ocelové nosníky:" 0,15*0,29*16					
	VV		Součet		0,696			
	VV		Součet					
D	95		Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				800,00	
23	K	953965115	Kotvení šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm	kus	4,000	65,00	260,00	
	PP		Kotvení šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm					
	P		Poznámka k položce: Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 130 mm					
24	K	953965122	Kotvení šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	4,000	135,00	540,00	
	PP		Kotvení šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm					
	P		Poznámka k položce: Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 220 mm					
D	97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				1 808,00	
25	K	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	16,000	113,00	1 808,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
P			Vyseknutí vyčištění nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápencementovou kapes, plochy do 0,10 m ² , hl. do 150 mm					
VV			"pro osazení nosníků:" 16		16,000			
VV			Součet					
VV			Součet		16,000			
D	99		Přesuny hmot a suti				1 345,10	
26	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	2,828	246,00	695,69	
PP			Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m					
Poznámka k položce:								
P			Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m; Poznámka k položce: viz odkaz část E - ZOV - Technická zpráva					
27	K	997013215	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m ručně	t	0,352	1 320,00	464,64	
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m ručně					
Poznámka k položce:								
P			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 15 do 18 m; Poznámka k položce: viz odkaz E - ZOV - Technická zpráva					
28	K	997013501	Odvaz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,352	226,00	79,55	
PP			Odvaz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením					
Poznámka k položce:								
P			Odvaz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
29	K	997013509	Příplatek k odvazu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,440	10,00	14,40	
PP			Příplatek k odvazu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
Poznámka k položce:								
P			Odvaz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			0,240*6		1,440			
VV			Součet		1,440			
30	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,352	160,00	56,32	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)					
Poznámka k položce:								
P			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z keramických materiálů					
31	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,352	98,00	34,50	
PP			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu					
Poznámka k položce:								
P			Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					

D PSV

Práce a dodávky PSV

25 322,96

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				292,46	
32	K 711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	1,120	148,00	165,76	
PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP					
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:; pozn. 2 - Na kotvení desku natavit asfaltový pás s napojením na stávající střešní pás, hydroizolaci obalit i sloupek "K1" do výšky min. 150 mm					
VV		"izolace kolem patek sloupků:" 0,35*0,4*4*2		1,120			
VV		Součet					
VV		Součet		1,120			
33	M 628322800	pás těžký asfaltovaný BITUBITAGIT PE V60S35 (10m)	m2	1,288	95,00	122,36	
PP		pás těžký asfaltovaný BITUBITAGIT PE V60S35 (10m)					
P		Poznámka k položce: pásy asfaltované těžké vložka skleněná rohož BITUBITAGIT PE V60S35 (10m)					
VV		1,12*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,288			
VV		Součet		1,288			
34	K 998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	0,005	867,00	4,34	
PP		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m					
P		Poznámka k položce: Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m					
D	713	Izolace tepelné				179,30	
35	K 713131150.R01	Montáž izolace tepelné - ocelový profil I - deskami z pěnového polystyrénu	m2	1,152	123,00	141,70	
PP		Montáž izolace tepelné - ocelový profil I - deskami z pěnového polystyrénu					
P		Poznámka k položce: Poznámka k položce; detail kapsy					
VV		"kolem nosníků:" (0,18*2+0,12)*0,15*16		1,152			
VV		Součet		1,152			
VV		Součet		1,175	32,00	37,60	
36	M 283758650	deska z pěnového polystyrénu bílá EPS 70 Z 1000 x 1000 x 20 mm	m2	1,175	32,00	37,60	
PP		deska z pěnového polystyrénu bílá EPS 70 Z 1000 x 1000 x 20 mm					
P		Poznámka k položce: desky z lehkých plastů desky z pěnového polystyrénu - samozhřívlého EN 13 163 - EPS 002/03 rozměry desek - 1000 x 1000 mm nebo 1000 x 500 mm typ EPS 70 Z, objemová hmotnost 15 - 20 kg/m3 tepelně izolační desky pro izolace stěn, stropů, podlah, příček apod. formát 1000 x 500 mm 20 mm					
VV		1,152*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,175			
VV		Součet		1,175			
37	K 998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,000	851,00	0,00	
PP		Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m								
D	766		Konstrukce truhlářské				151,00	
38	K	766221811	Demontáž celodřevěného samonosného schodiště	m	1,000	151,00	151,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž celodřevěného samonosného schodiště								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce:; pozn. č. 3 - 1. stupnici a 2. podstupnici dřevěného schodiště odstranit					
D	767		Konstrukce zámečnické				24 700,20	
39	K	767137502	Montáž obložení detailů plechem tvarovaným šroubováním, místnost č. 508, viz výkres statika F.1.2.3	m2	8,800	278,00	2 446,40	
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž obložení detailů plechem tvarovaným šroubováním, místnost č. 508, viz výkres statika F.1.2.3								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž stěny a příček z plechu příček doplňujících části obložení detailů plechem tvarovaným šroubováním; Poznámka k položce:; Text doplnění poz. pol.č.6					
VV			(2,7+0,8+2,8+0,1+0,9+0,6+0,9)		8,800			
VV			Součet		8,800			
40	M	136407200	plech sřížkový jakost S 235 JR, 6x1000x2000 mm, žárově zinkováno, místnost č. 508, viz výkres statika F.1.2.3	t	0,476	42 800,00	20 372,80	
<i>Poznámka k položce:</i> plech sřížkový jakost S 235 JR, 6x1000x2000 mm, žárově zinkováno, místnost č. 508, viz výkres statika F.1.2.3								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce:; 15% přežez					
VV			(125,1+39,3+132+6,3+40,7+29+41,9)/1000*1,15		0,476			
VV			Součet		0,476			
41	M	136407200.R01	spojovací materiál 8.8	t	0,002	190 000,00	380,00	
<i>Poznámka k položce:</i> spojovací materiál 8.8								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce:; VOC Ferona,					
VV			2,1*0,001*1,15		0,002			
VV			Součet		0,002			
42	K	R-767.1	Úprava schodišťového stupně, viz výkres statika F.1.2.3, místnost č. 508	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Úprava schodišťového stupně, viz výkres statika F.1.2.3, místnost č. 508								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Úprava schodišťového stupně					
43	K	998767103	Přesun hmot tonáží pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,001	1 000,00	1,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Přesun hmot tonáží pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno
Objekt:

03 - F.1.4.b - Technika prostředí staveb - Zařízení pro ochlazování staveb

KSO: Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 14.05.2014
IČ: DIČ:
IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29
IČ: DIČ:

Cena bez DPH		3 644 965,00	
DPH základní snižovaná	Základ daně	3 644 965,00	Výše daně
	0,00	0,00	765 442,65
Cena s DPH		V CZK	4 410 407,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt: 03 - F.1.4.b - Technika prostředí staveb - Zařízení pro ochlazování staveb

Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Datum: 14.05.2014

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CO

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV	3 644 965,00
01 - Strojovna chlazení	2 728 347,00
02 - Větev chlazení C1	448 071,00
03 - Větev chlazení C2 (úpravy na stávající větví)	80 466,00
04 - Demontáže a úpravy stávajících zařízení	160 825,00
05 - Požární ucpávky potrubí	77 256,00
OST - Ostatní	150 000,00
06 - Vedlejší práce	150 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

03 - F.1.4.b - Technika prostředí staveb - Zařízení pro ochlazování staveb

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum: 14.05.2014

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 644 965,00

D PSV Práce a dodávky PSV

3 494 965,00

D 01 Strojovna chlazení

1	K	R-732.11	Chladicí stroj s turbocomem, 1 kompresor, 1 okruh, Qchl=250 kW(-5%+10%), (voda 6/12 °C, glykol 40/35 °C), výkon Lw= 77 dBA; akust. výkon Lw= 77 dBA; hmotnost m=960 kg (+5%)	ks	1,000	955 000,00	955 000,00	
---	---	----------	--	----	-------	------------	------------	--

PP Chladicí stroj s turbocomem, 1 kompresor, 1 okruh, Qchl=250 kW(-5%+10%), (voda 6/12 °C, glykol 40/35 °C), výkon Lw= 77 dBA; akust. výkon Lw= 77 dBA; hmotnost m=960 kg (+5%)

Poznámka k položce:

Chladicí stroj s turbocomem, 1 kompresor, 1 okruh, Qchl=250 kW, (voda 6/12 °C, glykol 40/35 °C), výkon Lw= 77 dBA; akust. výkon Lw= 77 dBA; hmotnost m=960 kg (+5%)

P Chladicí stroj s turbocomem, 1 kompresor, 1 okruh, Qchl=250 kW, (voda 6/12 °C, glykol 40/35 °C), výkon Lw= 77 dBA; akust. výkon Lw= 77 dBA; hmotnost m=960 kg (+5%)

2	K	R-732.12	venkovní sprchovaný chladič s ventilátory Q=304kW(-5%+10%); vstupní vzduch 32 °C, mokřý teplotní měř 20,4 °C, glykol 40/35 °C; výkon Lw= 82 dBA; akust. výkon Lw= 82 dBA; hmotnost m=1030 kg (+5%)	ks	1,000	545 000,00	545 000,00	
---	---	----------	--	----	-------	------------	------------	--

PP venkovní sprchovaný chladič s ventilátory Q=304kW(-5%+10%); vstupní vzduch 32 °C, mokřý teplotní měř 20,4 °C, glykol 40/35 °C; výkon Lw= 82 dBA; akust. výkon Lw= 82 dBA; hmotnost m=1030 kg (+5%)

Poznámka k položce:

venkovní sprchovaný chladič s ventilátory Q=304kW; vstupní vzduch 32 °C, mokřý teplotní měř 20,4 °C, glykol 40/35 °C; výkon Lw= 82 dBA; akust. výkon Lw= 82 dBA; hmotnost m=1030 kg (+5%)

P venkovní sprchovaný chladič s ventilátory Q=304kW; vstupní vzduch 32 °C, mokřý teplotní měř 20,4 °C, glykol 40/35 °C; výkon Lw= 82 dBA; akust. výkon Lw= 82 dBA; hmotnost m=1030 kg (+5%)

3	K	R-732.13	Akumulační nádrž 1000 L, 6bar d=800mm, H=2370mm, 2x hrdlo DN100, 2x hrdlo DN125 3x tepl. jímka, , odvzd., vypouštění,1400 kg	ks	1,000	37 455,00	37 455,00	
---	---	----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

PP Akumulační nádrž 1000 L, 6bar d=800mm, H=2370mm, 2x hrdlo DN100, 2x hrdlo DN125 3x tepl. jímka, , odvzd., vypouštění,1400 kg

Poznámka k položce:

Akumulační nádrž 1000 L, 6bar d=800mm, H=2370mm, 2x hrdlo DN100, 2x hrdlo DN125 3x tepl. jímka, , odvzd., vypouštění, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 3

P Akumulační nádrž 1000 L, 6bar d=800mm, H=2370mm, 2x hrdlo DN100, 2x hrdlo DN125 3x tepl. jímka, , odvzd., vypouštění, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 3

4	K	R-732.10	Automatické dopouštění zařízení, hlídání nadměrné doby dopouštění, hlášení souhrne poruchy, výkon 0,1kW 1x230V	kpl	1,000	19 255,00	19 255,00	
---	---	----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Automatické dopouštění zařízení, hlídání nadměrné doby dopouštění, hlášení souhrne poruchy, výkon 0,1kW 1x230V

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Automatické dopouštěcí zařízení, hlídání nadměrné doby dopouštění, hlášení souhrnné poruchy, příkon 0,1kW 1x230V, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 4								
P								
5	K	R-732.9	Automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro automatické doplňování a ruční míchání glykolové, směsi, glykolová míchací nádrž 200 L, vč. 3ks hrdel DN25,, příkon 0,5kW, 1x230V	kpl	1,000	45 800,00	45 800,00	
PP			Automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro automatické doplňování a ruční míchání glykolové, směsi, glykolová míchací nádrž 200 L, vč. 3ks hrdel DN25,, příkon 0,5kW, 1x230V					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro automatické doplňování a ruční míchání glykolové, směsi, glykolová míchací nádrž 200 L, vč. 3ks hrdel DN25,, příkon 0,5kW, 1x230V, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 5					
6	K	R-732.8	Zásobní beztlaková nádrž 400l pro systém zvyšování tlaku sprchovací vody, vč. hlídání min a max. hladiny vody v nádrži,, a tlakovacího čerpadla 10bar, q=8,64 l/min, 1x 230V	kpl	1,000	43 605,00	43 605,00	
PP			Zásobní beztlaková nádrž 400l pro systém zvyšování tlaku sprchovací vody, vč. hlídání min a max. hladiny vody v nádrži,, a tlakovacího čerpadla 10bar, q=8,64 l/min, 1x 230V					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zásobní beztlaková nádrž 400l pro systém zvyšování tlaku sprchovací vody, vč. hlídání min a max. hladiny vody v nádrži,, a tlakovacího čerpadla 10bar, q=8,64 l/min, 1x 230V, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 6					
7	K	R-732.7	Duplexní úpravná vody (filtrace změkčení) min. 1000 l/h, vč. náplně a chemikálií pro start úpravy	kpl	1,000	85 757,00	85 757,00	
PP			Duplexní úpravná vody (filtrace změkčení) min. 1000 l/h, vč. náplně a chemikálií pro start úpravy					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Duplexní úpravná vody (filtrace změkčení) min. 1000 l/h, vč. náplně a chemikálií pro start úpravy, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 7					
8	K	R-732.1	Oběhové čerpadlo kondenzátor, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami. Q=57m3/h, dp=23m, ucpávka vhodná pro glykolové směsi, příkon Pel = 6,6 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 106 kg, viz příloha č. chl	ks	1,000	83 561,00	83 561,00	
PP			Oběhové čerpadlo kondenzátor, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami. Q=57m3/h, dp=23m, ucpávka vhodná pro glykolové směsi, příkon Pel = 6,6 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 106 kg, viz příloha č. chl					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Oběhové čerpadlo kondenzátor, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami. Q=57m3/h, dp=23m, ucpávka vhodná pro glykolové směsi, příkon Pel = 6,6 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 106 kg, viz příloha č. chlazení F.1.4.b.11, pozice 8					
9	K	R-732.2	Oběhové čerpadlo výparník, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami. Q=36m3/h, dp=3,5m, ucpávka vhodná pro vodu. příkon Pel = 1,1 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 74 kg, viz příloha chlazení F.1.4.b.11	ks	1,000	48 393,00	48 393,00	
PP			Oběhové čerpadlo výparník, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami. Q=36m3/h, dp=3,5m, ucpávka vhodná pro vodu. příkon Pel = 1,1 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 74 kg, viz příloha chlazení F.1.4.b.11					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Oběhové čerpadlo výparník, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami. Q=36m3/h, dp=3,5m, ucpávka vhodná pro vodu. příkon Pel = 1,1 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 74 kg, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 9					
10	K	R-732.3	Oběhové čerpadlo nová větev, jednostup. , jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami, Q=18m3/h, dp=12m, ucpávka vhodná pro vodu, příkon Pel = 1,5 kW, napětí 3x400 V,, hmotnost 46 kg	ks	1,000	42 408,00	42 408,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Oběhové čerpadlo nová větev, jednostup. jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami, Q=18m3/h, dp=12m, ucpávka vhodná pro vodu, příkon Pel = 1,5 kW, napětí 3x400 V., hmotnost 46 kg Poznámka k položce:					
P			Oběhové čerpadlo nová větev, jednostup. jednoduché odstředivé čerpadlo v in line uspořádání s elektronicky řízenými otáčkami, Q=18m3/h, dp=12m, ucpávka vhodná pro vodu, příkon Pel = 1,5 kW, napětí 3x400 V., hmotnost 46 kg, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice Č4					
11	K	R-732.4	Expanzní nádoba 80 L /6bar (glykol max 30%) vč. uzav. armatur, váha 105 kg	ks	1,000	6 638,00	6 638,00	
PP			Expanzní nádoba 80 L /6bar (glykol max 30%) vč. uzav. armatur, váha 105 kg Poznámka k položce:					
P			Expanzní nádoba 80 L /6bar (glykol max 30%) vč. uzav. armatur, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 8					
12	K	R-732.5	Expanzní nádoba 300 L /6bar (voda) vč. uzav. armatur, váha 350 kg	ks	1,000	7 400,00	7 400,00	
PP			Expanzní nádoba 300 L /6bar (voda) vč. uzav. armatur, váha 350 kg Poznámka k položce:					
P			Expanzní nádoba 300 L /6bar (voda) vč. uzav. armatur, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 9					
13	K	R-732.6	Deskový výměník 150 kW, prim. glykol 30%, 5 / 7,4 °C, dp=60kPa; sec. voda 12/6 °C, dp=8,5kPa, váha 100kg	ks	1,000	65 360,00	65 360,00	
PP			Deskový výměník 150 kW, prim. glykol 30%, 5 / 7,4 °C, dp=60kPa; sec. voda 12/6 °C, dp=8,5kPa, váha 100kg Poznámka k položce:					
P			deskový výměník 150 kW, prim. glykol 30%, 5 / 7,4 °C, dp=60kPa; sec. voda 12/6 °C, dp=8,5kPa, viz příloha chlazení F.1.4.b.11, pozice 10					
14	K	R-732.20	Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=150m3/h	kpl	1,000	10 965,00	10 965,00	
PP			Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=150m3/h Poznámka k položce:					
P			Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=150m3/h; Poznámka k položce:, Strojovna					
15	K	R-732.21	Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=90m3/h	kpl	1,000	8 816,00	8 816,00	
PP			Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=90m3/h Poznámka k položce:					
P			Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=90m3/h; Poznámka k položce:, Strojovna					
16	K	R-732.22	Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=90m3/h	kpl	1,000	8 816,00	8 816,00	
PP			Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=90m3/h Poznámka k položce:					
P			Směšovací armatura závitová třicetná se servomotorem, kvs=90m3/h; Poznámka k položce:, Strojovna					
17	K	R-732.25	Pružné uložení mezi kondenzátor a nosný rám	kpl	1,000	550,00	550,00	
PP			Pružné uložení mezi kondenzátor a nosný rám Poznámka k položce:					
P			Pružné uložení mezi kondenzátor a nosný rám; Poznámka k položce:, Strojovna					
18	K	734251213	Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	3,000	816,00	2 448,00	
PP			Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů Poznámka k položce:					
P			Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar (R 140 Giacomini) G 1					
19	K	R-734.5	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak do 8 barů	ks	1,000	266,00	266,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Ventil závrtový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak do 8 barů					
P			Poznámka k položce: Ventil závrtový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak do 8 barů; Poznámka k položce: Srovnava					
20	K	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	234,00	234,00	
PP			Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním					
P			Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1/2					
21	K	734292724.R1	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	3,000	299,00	897,00	
PP			Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním					
P			Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 3/4					
22	K	734292725.R4	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	14,000	395,00	5 530,00	
PP			Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním					
P			Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1					
23	K	734292728.R2	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	4,000	1 050,00	4 200,00	
PP			Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním					
P			Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 2					
24	K	734292762	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	10,000	168,00	1 680,00	
PP			Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit					
P			Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnější a vnitřní závit (R 254 DL Giacomini) G 3/8					
25	K	891264121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100	kus	3,000	1 655,00	4 965,00	
PP			Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100					
P			Poznámka k položce: Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 100					
26	M	551287050	kompenzátor pryžový DN 100	kus	3,000	1 990,00	5 970,00	
PP			kompenzátor pryžový DN 100					
P			Poznámka k položce: příslušenství k armaturám pro ústřední topení armatury topendické IVAR kompenzátor pryžový BRA.F8.500 přírubový , voda, topení, klimatizace PN16, -10 až +90 °C, T = -10 až 90 °C DN 100; Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: F8500100					
27	K	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 125	kus	4,000	2 644,00	10 576,00	
PP			Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 125					
P			Poznámka k položce: Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 150					
28	M	551287060	kompenzátor pryžový DN 125	kus	4,000	2 749,00	10 996,00	
PP			kompenzátor pryžový DN 125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: příslušenství k armaturám pro ústřední topení Ispenické IVAR kompenzátor pryžový BRA.F8.500 přírubový , voda, topení, klimatizace PN16, -10 až +90 °C, T = -10 až 90 °C DN 125; Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: E8500125					
29	K	R-734.6	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-4 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kohoutu a manom. smyčky	kpl	7,000	938,00	6 566,00	
PP			Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-4 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kohoutu a manom. smyčky					
P			Poznámka k položce: Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-4 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kohoutu a manom. smyčky; Poznámka k položce: Strojovna					
30	K	R-734.7	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kohoutu a manom. smyčky	kpl	1,000	938,00	938,00	
PP			Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kohoutu a manom. smyčky					
P			Poznámka k položce: Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kohoutu a manom. smyčky; Poznámka k položce: Strojovna					
31	K	R-732.18	Jednovrtkový suchoběžný vodoměr DN 20, 130mm délka, voda max. 90 °C, Qn=2,5m3/h	ks	1,000	976,00	976,00	
PP			Jednovrtkový suchoběžný vodoměr DN 20, 130mm délka, voda max. 90 °C, Qn=2,5m3/h					
P			Poznámka k položce: Suchoběžný vodoměr DN 20, 130mm délka, voda max. 90 °C, Qn=2,5m3/h, s antismagnetickou ochranou, Průtok m3/h:2.5, DN:20, Připojovací závit: 1", Délka (mm):130, Teplota °C:90, Třída přesnosti:B					
32	K	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	16,000	326,00	5 216,00	
PP			Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm					
P			Poznámka k položce: Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 75 mm, teplota -35až+50 °C					
33	K	R-732.14	Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, tlaková třída PN 16	ks	1,000	7 499,00	7 499,00	
PP			Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, tlaková třída PN 16					
P			Poznámka k položce: Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, Tlaková třída PN16, pracovní teploty -10 °C až 120 °C, Materiál: Těleso, STAF: šedá litina EN-GJL-250 (GG 25), DN 20-150: vřeteno AMETAL, Těsnění kuželky: EPDM pryžový kroužek, Upevňovací šrouby vřetena: nerezová ocel, Hlavice: DN 20-50 Polyamid a TPE, DN 65-150 Polyamid, DN 200-400 hliník, DN 20-200: epoxidový lak, DN 250-400: dvousložkový lak.					
34	K	R-732.15	Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 80, tlaková třída PN 16	ks	2,000	12 794,00	25 588,00	
PP			Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 80, tlaková třída PN 16					
P			Poznámka k položce: Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, Tlaková třída PN16, pracovní teploty -10 °C až 120 °C, Materiál: Těleso, STAF: šedá litina EN-GJL-250 (GG 25), DN 20-150: vřeteno AMETAL, Těsnění kuželky: EPDM pryžový kroužek, Upevňovací šrouby vřetena: nerezová ocel, Hlavice: DN 20-50 Polyamid a TPE, DN 65-150 Polyamid, DN 200-400 hliník, DN 20-200: epoxidový lak, DN 250-400: dvousložkový lak.					
35	K	R-732.16	Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 100, tlaková třída PN 16	ks	1,000	18 780,00	18 780,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 100, tlaková třída PN 16					
			Poznámka k položce: Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, Tlaková třída PN16, pracovní teploty -10°C až 120°C, Materiál: Těleso, STAF: šedá litina EN-GJL-250 (GG 25), DN 20-150: víko, kuželka a vřeteno AMETAL, Těsnění kuželky: EPDM pryžový kroužek., Upevňovací šrouby víka: pochromovaná ocel., Hlavice: DN 20-50 Polyamid a TPE, DN 65-150 Polyamid, DN 200-400: epoxidový lak., DN 250-400: dvousložkový lak. Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, Tlaková třída PN16, pracovní teploty -10°C až 120°C, Materiál: Těleso, STAF: šedá litina EN-GJL-250 (GG 25), DN 20-150: víko, kuželka a vřeteno AMETAL, Těsnění kuželky: EPDM pryžový kroužek., Upevňovací šrouby víka: pochromovaná ocel., Hlavice: DN 20-50 Polyamid a TPE, DN 65-150 Polyamid, DN 200-400: epoxidový lak., DN 250-400: dvousložkový lak.					
36	K	R-732.17	Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 125, tlaková třída PN 16	ks	1,000	22 279,00	22 279,00	
PP			Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 125, tlaková třída PN 16					
			Poznámka k položce: Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, Tlaková třída PN16, pracovní teploty -10°C až 120°C, Materiál: Těleso, STAF: šedá litina EN-GJL-250 (GG 25), DN 20-150: víko, kuželka a vřeteno AMETAL, Těsnění kuželky: EPDM pryžový kroužek., Upevňovací šrouby víka: pochromovaná ocel., Hlavice: DN 20-50 Polyamid a TPE, DN 65-150 Polyamid, DN 200-400: epoxidový lak., DN 250-400: dvousložkový lak. Přírubový vyzářovací ventil ze šedé litiny (STAF) DN 65-2, Tlaková třída PN16, pracovní teploty -10°C až 120°C, Materiál: Těleso, STAF: šedá litina EN-GJL-250 (GG 25), DN 20-150: víko, kuželka a vřeteno AMETAL, Těsnění kuželky: EPDM pryžový kroužek., Upevňovací šrouby víka: pochromovaná ocel., Hlavice: DN 20-50 Polyamid a TPE, DN 65-150 Polyamid, DN 200-400: epoxidový lak., DN 250-400: dvousložkový lak.					
P								
37	K	734291123.R1	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	21,000	185,00	3 885,00	
PP			Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový					
			Poznámka k položce: Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608 Giacomini) G 1/2					
P								
38	K	734211120	Ventil závitový odvětrávací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	7,000	218,00	1 526,00	
PP			Ventil závitový odvětrávací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický					
			Poznámka k položce: Ventily odvětrávací závitové automatické PN 14 do 120 st.C (R 99 Giacomini) G 1/2					
P								
39	K	R-733.24	Systémový rozdělovač (oddělovací člen) DN25	ks	1,000	8 295,00	8 295,00	
PP			Systémový rozdělovač (oddělovací člen) DN25					
			Poznámka k položce: Systémový rozdělovač (oddělovací člen) DN25; Poznámka k položce: Strojovna					
P								
40	K	R-732.23	Mechanický filtr hrubých nečistot s proplachem, připojení DN25	ks	1,000	3 098,00	3 098,00	
PP			Mechanický filtr hrubých nečistot s proplachem, připojení DN25					
			Poznámka k položce: Filtr hrubých nečistot s proplachem, připojení DN25; Poznámka k položce: Strojovna					
P								
41	K	R-733.23	Rozdělovač + sběrač DN 150, (1 x příruba DN65, 2x DN 80, 1x DN125), 1x vypouštění	kpl	2,000	13 872,00	27 744,00	
PP			Rozdělovač + sběrač DN 150, (1 x příruba DN65, 2x DN 80, 1x DN125), 1x vypouštění					
			Poznámka k položce: Rozdělovač + sběrač DN 150, (1 x příruba DN65, 2x DN 80, 1x DN125), 1x vypouštění; Poznámka k položce: Strojovna					
P								
42	K	734163429	Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	4 872,00	4 872,00	
PP			Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st. C DN 100					
43	K	734163430	Filtr DN 125 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000	6 795,00	13 590,00	
PP			Filtr DN 125 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou					
P			Poznámka k položce: Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st. C DN 125					
44	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000	1 702,00	3 404,00	
PP			Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina					
P			Poznámka k položce: Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st. C (BRA.J9.000) disk tvárná litina DN 65					
45	K	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	6,000	2 066,00	12 396,00	
PP			Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina					
P			Poznámka k položce: Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st. C (BRA.J9.000) disk tvárná litina DN 80					
46	K	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	12,000	2 669,00	32 028,00	
PP			Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina					
P			Poznámka k položce: Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st. C (BRA.J9.000) disk tvárná litina DN 100					
47	K	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	16,000	3 430,00	54 880,00	
PP			Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina					
P			Poznámka k položce: Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st. C (BRA.J9.000) disk tvárná litina DN 125					
48	K	R-734.1	Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 125	ks	1,000	6 609,00	6 609,00	
PP			Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 125					
P			Poznámka k položce: Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 125, mezipřírubová montáž, materiál nerez AISI 316, těsnění P.T.F.E., provozní tlak: PN 25 (od DN 50 do DN 200), PN 16 (od DN 250), T = -10 až 200 °C, pro příruby PN 6, PN 10, PN 16 a PN 25 možnost objednání až do velikosti DN 400 (od DN 300 serie 06.6 v PN 16) min. protitlak 0,3 bar v souladu s 97123/CE					
49	K	R-734.2	Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 100	ks	1,000	4 861,00	4 861,00	
PP			Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 100					
P			Poznámka k položce: Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 100, mezipřírubová montáž, materiál nerez AISI 316, těsnění P.T.F.E., provozní tlak: PN 25 (od DN 50 do DN 200), PN 16 (od DN 250), T = -10 až 200 °C, pro příruby PN 6, PN 10, PN 16 a PN 25 možnost objednání až do velikosti DN 400 (od DN 300 serie 06.6 v PN 16) min. protitlak 0,3 bar v souladu s 97123/CE					
50	K	R-734.3	Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 80	ks	2,000	3 708,00	7 416,00	
PP			Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 80					
P			Poznámka k položce: Mezipřírubová vodorovná zpětná klapka nerez - DN 100, mezipřírubová montáž, materiál nerez AISI 316, těsnění P.T.F.E., provozní tlak: PN 25 (od DN 50 do DN 200), PN 16 (od DN 250), T = -10 až 200 °C, pro příruby PN 6, PN 10, PN 16 a PN 25 možnost objednání až do velikosti DN 400 (od DN 300 serie 06.6 v PN 16) min. protitlak 0,3 bar v souladu s 97123/CE					
51	K	R-733.17	Příruba ocelová DN 125 PN6 vč. šroubů a těsnění	ks	32,000	250,00	8 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Příruba ocelová DN 125 PN6 vč. šroubů a těsnění					
P			Poznámka k položce: Příruba ocelová DN 125 PN6 vč. šroubů a těsnění; Poznámka k položce:, Strojovna					
52	K	R-733.18	Příruba ocelová DN 100 PN6 vč. šroubů a těsnění	ks	30,000	170,00	5 100,00	
PP			Příruba ocelová DN 100 PN6 vč. šroubů a těsnění					
P			Poznámka k položce: Příruba ocelová DN 100 PN6 vč. šroubů a těsnění; Poznámka k položce:, Strojovna					
53	K	R-733.19	Příruba ocelová DN 80 PN16 vč. šroubů a těsnění	ks	4,000	203,00	812,00	
PP			Příruba ocelová DN 80 PN16 vč. šroubů a těsnění					
P			Poznámka k položce: Příruba ocelová DN 80 PN16 vč. šroubů a těsnění; Poznámka k položce:, Strojovna					
54	K	R-733.20	Příruba ocelová DN 80 PN6 vč. šroubů a těsnění	ks	12,000	155,00	1 860,00	
PP			Příruba ocelová DN 80 PN6 vč. šroubů a těsnění					
P			Poznámka k položce: Příruba ocelová DN 80 PN6 vč. šroubů a těsnění; Poznámka k položce:, Strojovna					
55	K	R-733.21	Příruba ocelová DN 65 PN6 vč. šroubů a těsnění	ks	4,000	109,00	436,00	
PP			Příruba ocelová DN 65 PN6 vč. šroubů a těsnění					
P			Poznámka k položce: Příruba ocelová DN 65 PN6 vč. šroubů a těsnění; Poznámka k položce:, Strojovna					
56	K	R-732.19	Spojovací systém Victaulic, spojka 3" vč. niple DN 80 pro přivaření	kpl	4,000	1 288,00	5 152,00	
PP			Spojovací systém Victaulic, spojka 3" vč. niple DN 80 pro přivaření					
P			Poznámka k položce: Spojovací systém Victaulic, spojka 3" vč. niple DN 80 pro přivaření; Poznámka k položce:, Strojovna					
57	K	230010256	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 25	m	50,000	215,00	10 750,00	
PP			Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 25					
58	M	R-M.23-M.1	Trubka ocelová DN25, délky 5-7 m, bezešvé	m	50,000	69,00	3 450,00	
PP			Trubka ocelová DN25, délky 5-7 m, bezešvé					
59	K	230010260	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 65	m	3,000	345,00	1 035,00	
PP			Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 65					
60	M	R-M.23-M.2	Trubka ocelová DN65, délky 5-7 m, bezešvé	m	3,000	162,00	486,00	
PP			Trubka ocelová DN65, délky 5-7 m, bezešvé					
61	K	230010261	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 80	m	10,000	434,00	4 340,00	
PP			Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 80					
62	M	R-M.23-M.3	Trubka ocelová DN80, délky 5-7 m, bezešvé	m	10,000	209,00	2 090,00	
PP			Trubka ocelová DN80, délky 5-7 m, bezešvé					
63	K	230010263	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 100	m	58,000	876,00	50 808,00	
PP			Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 100					
64	M	R-M.23-M.4	Trubka ocelová DN100, délky 5-7 m, bezešvé	m	58,000	280,00	16 240,00	
PP			Trubka ocelová DN100, délky 5-7 m, bezešvé					
65	K	230010264	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 125	m	62,000	910,00	56 420,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP								
66	M	R-M.23-M.5	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 125					
			Trubka ocelová DN125, délky 5-7 m, bezešvé	m	62,000	374,00	23 188,00	
PP								
67	K	722174003	Trubka ocelová DN125, délky 5-7 m, bezešvé					
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	24,000	215,00	5 160,00	
PP								
68	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm					
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	29,000	278,00	8 062,00	
PP								
69	K	721174042	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm					
			Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	24,000	220,00	5 280,00	
PP								
70	K	R-733.25	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40					
			Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras ve strojovně chlazení, objímky pro rozvody chlazení + , pomocný pomocný upevňovací materiál	kpl	1,000	15 100,00	15 100,00	
PP								
			Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras ve strojovně chlazení, objímky pro rozvody chlazení + , pomocný upevňovací materiál					
P								
			Poznámka k položce: Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras ve strojovně chlazení, objímky pro rozvody chlazení + , pomocný upevňovací materiál; Poznámka k položce:, Strojovna					
PP								
71	K	R-733.26	Varné tvarovky ocel	kpl	1,000	475,00	475,00	
PP								
			Varné tvarovky ocel					
P								
			Poznámka k položce: Varné tvarovky ocel; Poznámka k položce:, Strojovna					
PP								
72	K	R-733.27	Závitové přechody a tvarovky	kpl	1,000	475,00	475,00	
PP								
			Závitové přechody a tvarovky					
P								
			Poznámka k položce: Závitové přechody a tvarovky; Poznámka k položce:, Strojovna					
PP								
73	K	R-733.1	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami , tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 125	m	62,000	518,00	32 116,00	
PP								
			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami , tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 125					
P								
			Poznámka k položce: Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 125					
PP								
74	K	R-733.2	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami , tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 100	m	58,000	315,00	18 270,00	
PP								
			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami , tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 100					
P								
			Poznámka k položce: Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 100					
PP								
75	K	R-733.3	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami , tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80	m	10,000	290,00	2 900,00	
PP								
			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami , tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80								
	P							
76	K	R-733.5	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 65	m	3,000	250,00	750,00	
	PP		Uchycení potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 65					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 65					
77	K	R-733.15	Tepelná izolace kaučuk tl. 25mm pro akumulční nádobu	m ²	10,000	882,00	8 820,00	
	PP		Tepelná izolace kaučuk tl. 25mm pro akumulční nádobu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tepelná izolace kaučuk tl. 25mm pro akumulční nádobu; <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Strojovna</i>					
78	K	R-733.16	Tepelná izolace Armaflex tl. 19mm pro rozdělovač a sběrač + izolace ostatních armatur	m ²	10,000	5 008,00	50 080,00	
	PP		Tepelná izolace Armaflex tl. 19mm pro rozdělovač a sběrač + izolace ostatních armatur					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tepelná izolace Armaflex tl. 19mm pro rozdělovač a sběrač + izolace ostatních armatur; <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Strojovna</i>					
79	K	R-733.35	Oplechování potrubí DN125 (vnější rozměr cca 180mm, hliníkový plech 0,5mm)	m	20,000	478,00	9 560,00	
	PP		Oplechování potrubí DN125 (vnější rozměr cca 180mm, hliníkový plech 0,5mm)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování potrubí DN125 (vnější rozměr cca 180mm, hliníkový plech 0,5mm); <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Strojovna</i>					
80	K	783436360	Nátěry chlorkaučukové potrubí do DN 150 jednonásobné a 2x email	m	183,000	115,00	21 045,00	
	PP		Nátěry chlorkaučukové potrubí do DN 150 jednonásobné a 2x email					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry kovových potrubí a armatur chlorkaučukové potrubí do DN 150 mm dvojnásobné a 1x email					
81	K	R-97.3	Prostupy pro potrubní trasy do venkovního prostoru vč. začistiění	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
	PP		Prostupy pro potrubní trasy do venkovního prostoru vč. začistiění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Prostupy pro potrubní trasy do venkovního prostoru vč. začistiění; <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Strojovna</i>					
82	K	R-733.29	Napouštění systému nemrznoucí směsí na bázi glykolu 30%, pro venkovní sprchovaný chladíč	l	1 000,000	23,90	23 900,00	
	PP		Napouštění systému nemrznoucí směsí na bázi glykolu 30%, pro venkovní sprchovaný chladíč					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> nemrznoucí směs na bázi glykolu 30%, pro venkovní sprchovaný chladíč; <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Strojovna</i>					
D 02 Větev chlazení C1 448 071,00								
83	K	734292728.R.1	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 049,00	1 049,00	
	PP		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 2					
VV			1					1,000
VV			Součet					1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	734292724.R2	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	4,000	299,00	1 196,00	
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním Pozdnímka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 3/4					
85	K	734292725.R5	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	9,000	980,00	8 820,00	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním Pozdnímka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1					
86	K	734292726	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	532,00	532,00	
	PP		Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním Pozdnímka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 5/4					
87	K	734291123.R2	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	30,000	184,00	5 520,00	
	PP		Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový Pozdnímka k položce: Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st. C (R 608 Giacomini) G 1/2					
88	K	734191411	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 15, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami	soubor	4,000	1 860,00	7 440,00	
	PP		Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 15, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami Pozdnímka k položce: Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 16 do 300 st. C (V 41 111 616) DN 15, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
89	K	734191412	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 25, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami	soubor	9,000	1 690,00	15 210,00	
	PP		Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 25, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami Pozdnímka k položce: Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 16 do 300 st. C (V 41 111 616) DN 25, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
90	K	734191413	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 40, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami	soubor	1,000	2 195,00	2 195,00	
	PP		Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 40, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami Pozdnímka k položce: Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 16 do 300 st. C (V 41 111 616) DN 40, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
91	K	R-734.4	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 32, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami	ks	1,000	2 246,00	2 246,00	
	PP		Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 32, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 16 do 300 st.C (V 41 111 616) DN 32, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami</i>					
92	K	R-733.13	Přípojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 20 vč. převlečných matic 0,7m	ks	8,000	437,00	3 496,00	
	PP		Přípojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 20 vč. převlečných matic 0,7m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Přípojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 20 vč. převlečných matic 0,7m; Poznámka k položce; Větev C1</i>					
93	K	R-733.14	Přípojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 25 vč. převlečných matic 0,7m	ks	18,000	578,00	10 404,00	
	PP		Přípojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 25 vč. převlečných matic 0,7m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Přípojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 25 vč. převlečných matic 0,7m; Poznámka k položce; Větev C1</i>					
94	K	733321102.R2	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 20x2	m	30,000	125,00	3 750,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 20x2					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Potrubi z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 20/2,0</i>					
95	K	733321103.R4	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 25x2,3	m	86,000	150,00	12 900,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 25x2,3					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Potrubi z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 25/2,3</i>					
96	K	733321104	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 32x2,9	m	72,000	190,00	13 680,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 32x2,9					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Potrubi z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 32/2,9</i>					
VV			72		72,000			
VV			Součet					
97	K	733321105	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 40x3,7	m	53,000	223,00	11 819,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 40x3,7					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Potrubi z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 40/3,7</i>					
98	K	733321106	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 50x4,6	m	19,000	310,00	5 890,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 50x4,6					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Potrubi z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 50/4,6</i>					
99	K	733321107	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 63x5,8	m	29,000	426,00	12 354,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 63x5,8					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Potrubi z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 63/5,8</i>					
100	K	733321108.R5	Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 75x6,8	m	199,000	690,00	137 310,00	
	PP		Potrubií plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 75x6,8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Potrubí z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 75/6,8					
101	K	R-733.33	Tvarovky PVC lepené	kpl	1,000	475,00	475,00	
PP			Tvarovky PVC lepené					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovky PVC lepené; Poznámka k položce: Větev C2					
102	K	R-733.34	Tvarovky závitové mosazné	kpl	1,000	475,00	475,00	
PP			Tvarovky závitové mosazné					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovky závitové mosazné; Poznámka k položce: Větev C2					
103	K	R-733.10	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 40	m	53,000	195,00	10 335,00	
PP			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 40					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 40					
104	K	R-733.11	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 50	m	19,000	205,00	3 895,00	
PP			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 50					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 50					
105	K	R-733.12	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 40 mm, průměru DN 80	m	8,000	306,00	2 448,00	
PP			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 40 mm, průměru DN 80					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 40 mm, průměru DN 80					
106	K	R-733.4	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80	m	199,000	306,00	60 894,00	
PP			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80					
107	K	R-733.6	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 65	m	29,000	250,00	7 250,00	
PP			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 65					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 65					
108	K	R-733.7	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 70	m	30,000	124,00	3 720,00	
PP			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 70					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cepová soustava
P			Poznámka k položce: Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 20					
109	K	R-733.8	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 25	m	86,000	135,00	11 610,00	
PP			Uchránění potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 25					
P			Poznámka k položce: Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 25					
110	K	R-733.9	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 32	m	72,000	190,00	13 680,00	
PP			Uchránění potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 32					
P			Poznámka k položce: Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 32					
111	K	R-733.36	Oplechování potrubí DN80 (vnější rozměr cca 180mm, hliníkový plech 0,5mm)	m	8,000	502,00	4 016,00	
PP			Oplechování potrubí DN80 (vnější rozměr cca 180mm, hliníkový plech 0,5mm)					
P			Poznámka k položce: Oplechování potrubí DN80 (vnější rozměr cca 180mm, hliníkový plech 0,5mm); Poznámka k položce: Větev C1					
112	K	744471300	Montáž kabel Cu topný volné délky uložený na konstrukci	m	24,000	33,00	792,00	
PP			Montáž kabel Cu topný volné délky uložený na konstrukci					
P			Poznámka k položce: Montáž kabelů měděných topných bez ukončení volné délky, uložených na konstrukci					
113	M	R-744.1	Topný kabel 10W/m, 12m	ks	2,000	1 780,00	3 560,00	
PP			Topný kabel 10W/m, 12m					
P			Poznámka k položce: Topný kabel 10W/m, 12m; Poznámka k položce: Větev C1					
114	K	R-713.1	Izolace těles, rovná plocha, Hliníková fólie 0,3mm (pod topný kabel)	m	8,000	215,00	1 720,00	
PP			Izolace těles, rovná plocha, Hliníková fólie 0,3mm (pod topný kabel)					
P			Poznámka k položce: Hliníková fólie 0,3mm (pod topný kabel); Poznámka k položce: Větev C1					
115	K	R-744.2	Regulátor topného kabelu do rozvaděče MaR	m	1,000	1 810,00	1 810,00	
PP			Regulátor topného kabelu do rozvaděče MaR					
P			Poznámka k položce: Regulátor topného kabelu do rozvaděče MaR; Poznámka k položce: Větev C1					
116	K	R-733.62	Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras, objímky pro rozvody chlazení + pomocný upevňovací materiál	kpl	1,000	41 420,00	41 420,00	
PP			Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras, objímky pro rozvody chlazení + pomocný upevňovací materiál					
P			Poznámka k položce: Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras, objímky pro rozvody chlazení + pomocný upevňovací materiál; Poznámka k položce: Větev C2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	K	R-721.2	Odvod kondenzátu potrubí HT 32 vč. uchycení tvarovek a přechodů, sifonů	m	64,000	315,00	20 160,00	
	PP		Odvod kondenzátu potrubí HT 32 vč. uchycení tvarovek a přechodů, sifonů					
	P		Poznámka k položce: Odvod kondenzátu potrubí HT 32 vč. uchycení tvarovek a přechodů, sifonů; Poznámka k položce; Větev C1					
118	K	R-721.1	PVC měkčená hadička pro napojení kond. čerpadel na odpadní potrubí HT 32	m	30,000	25,00	750,00	
	PP		PVC měkčená hadička pro napojení kond. čerpadel na odpadní potrubí HT 32					
	P		Poznámka k položce: PVC měkčená hadička pro napojení kond. čerpadel na odpadní potrubí HT 32; Poznámka k položce; Větev C1					
119	K	R-97.1	Jádrové vrtání stropních a svislých konstrukcí D do 130 mm vč. přípravných prací a úklidu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Jádrové vrtání stropních a svislých konstrukcí D do 130 mm vč. přípravných prací a úklidu					
	P		Poznámka k položce: Jádrové vrtání stropních a svislých konstrukcí D do 130 mm vč. přípravných prací a úklidu; Poznámka k položce; Větev C1					
120	K	R-001.01	stavební přípomoc, začistění otvorů	kpl	1,000	750,00	750,00	
	PP		stavební přípomoc, začistění otvorů					
	P		Poznámka k položce: stavební přípomoc, začistění otvorů					
D 03 Větev chlazení C2 (úpravy na stávající větví)								
121	K	734292725.R.6	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	395,00	395,00	80 466,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním					
	P		Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
122	K	734292724.R3	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	299,00	299,00	
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním					
	P		Poznámka k položce: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 3/4					
123	K	734291123.R3	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	4,000	184,00	736,00	
	PP		Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový					
	P		Poznámka k položce: Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st. C (R 608 Giacomini) G 1/2					
124	K	734191411.R01	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300 °C DN 15, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami	soubor	1,000	1 515,00	1 515,00	
	PP		Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300 °C DN 15, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
	P		Poznámka k položce: Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 16 do 300 st. C (V 41 111 616) DN 15, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	734191412.R01	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300 °C DN 25, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami	soubor	1,000	1 690,00	1 690,00	
PP			Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300 °C DN 25, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
P			Poznámka k položce: Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 16 do 300 st. C (V 41 111 616) DN 25, s přednastavením, regulátorem tl. difference a měřicími vsuvkami					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
126	K	R-733.13	Připojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 20 vč. převlečných matic 0,7m	ks	2,000	436,00	872,00	
PP			Připojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 20 vč. převlečných matic 0,7m					
P			Poznámka k položce: Připojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 20 vč. převlečných matic 0,7m; Poznámka k položce:, Větev C2					
127	K	R-733.14	Připojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 25 vč. převlečných matic 0,7m	ks	2,000	578,00	1 156,00	
PP			Připojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 25 vč. převlečných matic 0,7m					
P			Poznámka k položce: Připojka chlazení, nerezová hadice délky 0,7m, DN 25 vč. převlečných matic 0,7m; Poznámka k položce:, Větev C2					
128	K	733321102.R1	Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 20x2	m	62,000	125,00	7 750,00	
PP			Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 20x2					
P			Poznámka k položce: Potrubí z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 20/2,0					
VV			62		62,000			
VV			Součet		62,000			
129	K	733321103.R3	Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 25x2,3	m	47,000	150,00	7 050,00	
PP			Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 25x2,3					
P			Poznámka k položce: Potrubí z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 25/2,3					
130	K	733321108.R6	Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 75x6,8	m	30,000	690,00	20 700,00	
PP			Potrubi plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 75x6,8					
P			Poznámka k položce: Potrubí z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 75/6,8					
131	K	R-733.31	Tvarovky PVC lepené	kpl	1,000	115,00	115,00	
PP			Tvarovky PVC lepené					
P			Poznámka k položce: Tvarovky PVC lepené; Poznámka k položce:, Větev C1					
132	K	R-733.32	Tvarovky závitové mosazné	kpl	1,000	115,00	115,00	
PP			Tvarovky závitové mosazné					
P			Poznámka k položce: Tvarovky závitové mosazné; Poznámka k položce:, Větev C1					
133	K	R-733.4	Ochrana potrubí primárních čerpadel tepelné izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80	m	30,000	308,00	9 240,00	
PP			Ochrana potrubí primárních čerpadel tepelné izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
P			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 80					
134	K	R-733.7	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 20	m	62,000	115,00	7 130,00	
PP								
P			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 25					
135	K	R-733.8	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 25	m	47,000	135,00	6 345,00	
PP								
P			Ochrana potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel tepelně izolačními trubkami ze syntetického kaučuku lepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace 19 mm, průměru DN 25					
136	K	R-733.63	Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras, objímky pro rozvody chlazení + pomocný upevňovací materiál	kpl	1,000	10 118,00	10 118,00	
PP								
P			Veškerý materiál pro upevnění potrubních tras, objímky pro rozvody chlazení + pomocný upevňovací materiál					
137	K	R-721.2	Odvod kondenzátu potrubí HT 32 vč. uchycení tvarovek a přechodů, sifonů	m	6,000	315,00	1 890,00	
PP								
P			Odvod kondenzátu potrubí HT 32 vč. uchycení tvarovek a přechodů, sifonů					
138	K	R-721.1	PVC měkčená hadička pro napojení kond. čerpadel na odpadní potrubí HT 32	m	4,000	25,00	100,00	
PP								
P			PVC měkčená hadička pro napojení kond. čerpadel na odpadní potrubí HT 32					
139	K	R-97.2	Jádrové vrtání stropních a svislých konstrukcí D do 130 mm vč. přípravných prací a uklidu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
PP								
P			Jádrové vrtání stropních a svislých konstrukcí D do 130 mm vč. přípravných prací a uklidu					
140	K	R-001.02	Jádrové vrtání stropních a svislých konstrukcí D do 130 mm vč. přípravných prací a uklidu; Poznámka k položce: stavební připomoce, začistění otvorů	kpl	1,000	750,00	750,00	
PP								
P			stavební připomoce, začistění otvorů					
D	04		Demontáže a úpravy stávajících zařízení				160 825,00	
141	K	R-733.37	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.122), vč likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.122), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky <i>Poznámka k položce:</i>					
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.122), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky					
142	K	R-733.38	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.103b), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.103b), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky <i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.103b), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
PP								
P								
143	K	R-733.39	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.124), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.124), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky <i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.124), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
PP								
P								
144	K	R-733.40	Demontáž stávající klim. kanálové jednotky (techn. podlaží), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu, likvidace případných nosných prvků jednotky, demontáž a likvidace přípojovacího Demontáž stávající klim. kanálové jednotky (techn. podlaží), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu, likvidace případných nosných prvků jednotky, demontáž a likvidace přípojovacího VZT potrubí <i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. kanálové jednotky (techn. podlaží), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu, likvidace případných nosných prvků jednotky, demontáž a likvidace přípojovacího VZT potrubí	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	
PP								
P								
145	K	R-733.41	Demontáž stávající kondenzačních jednotek (technické podlaží), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu, likvidace nosných prvků jednotek, demontáž nepotřebného potrubí v rámci tech. patra Demontáž stávající kondenzačních jednotek (technické podlaží), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu, likvidace nosných prvků jednotek, demontáž nepotřebného potrubí v rámci tech. patra <i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající kondenzačních jednotek (technické podlaží), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu, likvidace nosných prvků jednotek, demontáž nepotřebného potrubí v rámci tech. patra	kpl	3,000	3 200,00	9 600,00	
PP								
P								
146	K	R-733.42	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.202), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.202), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky <i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.202), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
PP								
P								
147	K	R-733.43	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.210), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.210), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.210), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky								
148	K	R-733.44	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.211), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.211), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky								
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.211), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky					
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.212), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky								
149	K	R-733.45	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.212), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.212), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky								
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.212), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace případných nosných prvků jednotky					
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.302), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
150	K	R-733.46	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.302), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí	kpl	7,000	3 200,00	22 400,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.302), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.302), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí					
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.303), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
151	K	R-733.47	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.303), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí	kpl	1,000	4 450,00	4 450,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.303), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.303), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí					
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
152	K	R-733.48	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí	kpl	1,000	4 450,00	4 450,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí					
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
153	K	R-733.49	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí								
P			Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. Č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolů,, likvidace nepotřebných částí potrubí					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. č.309), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky					
154	K R-733.50	Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. č.427), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky	kpl	1,000	4 450,00	4 450,00	
PP		Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. č.427), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající klim. jednotky (místnost. č.427), vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, protokolu,, likvidace případných nosných prvků jednotky					
155	K R-733.51	Demontáž stávajícího chladicího stroje (místnost. č.508), vč. odvozu, likvidace a vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, vč. protokolu	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
PP		Demontáž stávajícího chladicího stroje (místnost. č.508), vč. odvozu, likvidace a vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, vč. protokolu					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávajícího chladicího stroje (místnost. č.508), vč. odvozu, likvidace a vč. likvidace chladiva dle platné legislativy, vč. protokolu					
156	K R-733.52	Demontáž stávajícího hydromodulu (místnost. č.508), vč., odvozu, likvidace	kpl	1,000	9 980,00	9 980,00	
PP		Demontáž stávajícího hydromodulu (místnost. č.508), vč., odvozu, likvidace					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávajícího hydromodulu (místnost. č.508), vč., odvozu, likvidace					
157	K R-733.53	Demontáž stávající sekundární větve v rámci strojovny chlazení (místnost. č.508), (čerpadlo zůstává zachováno)	kpl	1,000	9 980,00	9 980,00	
PP		Demontáž stávající sekundární větve v rámci strojovny chlazení (místnost. č.508), (čerpadlo zůstává zachováno)					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávající sekundární větve v rámci strojovny chlazení (místnost. č.508), (čerpadlo zůstává zachováno)					
158	K R-733.54	Demontáž stávajících kondenzátorů (venkovní prostor. č.519), vč. odvozu a likvidace	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP		Demontáž stávajících kondenzátorů (venkovní prostor. č.519), vč. odvozu a likvidace					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávajících kondenzátorů (venkovní prostor. č.519), vč. odvozu a likvidace					
159	K R-733.55	Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.122	kpl	1,000	1 130,00	1 130,00	
PP		Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.122					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.122					
160	K R-733.56	Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.427	kpl	1,000	1 130,00	1 130,00	
PP		Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.427					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.427					
161	K R-733.57	Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.103.b	kpl	1,000	1 130,00	1 130,00	
PP		Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.103.b					
P		<i>Poznámka k položce:</i> Oprava odvodu kondenzátu v místnosti č.427					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
162	K	R-733.58	Oprava odvodu kondenzátu od VZT jedn. č.22, č.13 v místnosti č.303	kpl	2,000	1 130,00	2 260,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Oprava odvodu kondenzátu od VZT jedn. č.22, č.13 v místnosti č.303								
163	K	R-733.59	Změna stávajícího potrubí ÚT DN25 - kolize se stoupacím potrubím větve C1, (přesun měřiče tepla a přepouštěcího ventilu do nové polohy, demontáž, montáž) v místnosti č.411	kpl	1,000	3 955,00	3 955,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Změna stávajícího potrubí ÚT DN25 - kolize se stoupacím potrubím větve C1, (přesun měřiče tepla a přepouštěcího ventilu do nové polohy, demontáž, montáž) v místnosti č.411								
P								
Poznámka k položce:								
Změna stávajícího potrubí ÚT DN25 - kolize se stoupacím potrubím větve C1, (přesun měřiče tepla a přepouštěcího ventilu do nové polohy, demontáž, montáž) v místnosti č.411								
164	K	R-733.60	Změna stávající přípojky tělesa potrubí DN15 - kolize s novým stoupacím potrubím chlazené vody 2x DN25 v místnosti č.512 (úprava přípojky tělesa)	kpl	1,000	2 825,00	2 825,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Změna stávající přípojky tělesa potrubí DN15 - kolize s novým stoupacím potrubím chlazené vody 2x DN25 v místnosti č.512 (úprava přípojky tělesa)								
P								
Poznámka k položce:								
Změna stávající přípojky tělesa potrubí DN15 - kolize s novým stoupacím potrubím chlazené vody 2x DN25 v místnosti č.512 (úprava přípojky tělesa)								
165	K	R-733.61	Změna stávajícího potrubí ÚT DN25 - kolize se stoupacím potrubím větve C1 (2x DN80), (přesun měřiče tepla a přepouštěcího ventilu do nové polohy, demontáž, montáž) v místnosti č.513	kpl	1,000	5 085,00	5 085,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Změna stávajícího potrubí ÚT DN25 - kolize se stoupacím potrubím větve C1 (2x DN80), (přesun měřiče tepla a přepouštěcího ventilu do nové polohy, demontáž, montáž) v místnosti č.513								
P								
Poznámka k položce:								
Změna stávajícího potrubí ÚT DN25 - kolize se stoupacím potrubím větve C1 (2x DN80), (přesun měřiče tepla a přepouštěcího ventilu do nové polohy, demontáž, montáž) v místnosti č.513								
D 05 Požární ucpávky potrubí								
166	K	727111542	Prostup plastového potrubí D 25 mm stropem tl 25cm bez izolace požární odolnost EI 120	kus	24,000	982,00	23 568,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí bez izolace prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 120 (stěrka PROMASTOP typ P 501.70) D 25								
P								
Poznámka k položce:								
Protipožární manžeta DN 40 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí								
167	K	727121131.R.1	Protipožární manžeta DN 40 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí	kus	8,000	982,00	7 856,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Protipožární manžeta DN 40 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí								
P								
Poznámka k položce:								
Protipožární manžeta DN 32 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí								
168	K	727121131.R.2	Protipožární manžeta DN 32 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí	kus	4,000	982,00	3 928,00	
PP								
Poznámka k položce:								
Protipožární manžeta DN 32 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí								
P								
Poznámka k položce:								
Protipožární manžeta DN 32 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	K	72712134	Protipožární manžeta D 90 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí DN 80	kus	28,000	1 220,00	34 160,00	
	PP		Protipožární manžeta D 90 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí DN 80					
	P		Poznámka k položce: Protipožární manžeta D 90 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120, pro plastové potrubí DN 80					
170	K	R-727.1	Požární dotěsnění všech potrubí viz výše požárním tmelem	kpl	64,000	121,00	7 744,00	
	PP		Požární dotěsnění všech potrubí viz výše požárním tmelem					
	P		Poznámka k položce: Požární dotěsnění všech potrubí viz výše požárním tmelem					
D		OST					150 000,00	
D		06	Vedlejší práce				150 000,00	
171	K	R-001.03	Jeřábové práce pro demontáž kondenzátorů, hydromodulu, části chladicího stroje a, komponent stávající strojovny chlazení	kpl	3,000	22 600,00	67 800,00	
	PP		Jeřábové práce pro demontáž kondenzátoru, hydromodulu, části chladicího stroje a, komponent stávající strojovny chlazení					
	P		Poznámka k položce: Jeřábové práce pro demontáž kondenzátorů, hydromodulu, části chladicího stroje a, komponent stávající strojovny chlazení					
172	K	R-001.04	Všecké přesuny hmot související s demontážními a montážními pracemi viz předchozí odstavec	kpl	1,000	48 900,00	48 900,00	
	PP		Všecké přesuny hmot související s demontážními a montážními pracemi viz předchozí odstavec					
	P		Poznámka k položce: Všecké přesuny hmot související s demontážními a montážními pracemi viz předchozí odstavec					
173	K	R-001.05	Uvedení chladicí jednotky do provozu	kpl	2,000	8 500,00	17 000,00	
	PP		Uvedení chladicí jednotky do provozu					
	P		Poznámka k položce: Uvedení chladicí jednotky do provozu					
174	K	R-001.06	Zaregulování jednotlivých spotřebičů a větví	kpl	1,000	8 100,00	8 100,00	
	PP		Zaregulování jednotlivých spotřebičů a větví					
	P		Poznámka k položce: Zaregulování jednotlivých spotřebičů a větví					
175	K	R-001.07	Tlaková zkouška glykolového okruhu	kpl	1,000	4 100,00	4 100,00	
	PP		Tlaková zkouška glykolového okruhu					
	P		Poznámka k položce: Tlaková zkouška glykolového okruhu					
176	K	R-001.08	Tlaková zkouška vodního okruhu	kpl	1,000	4 100,00	4 100,00	
	PP		Tlaková zkouška vodního okruhu					
	P		Poznámka k položce: Tlaková zkouška vodního okruhu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno
Objekt:

04 - F.1.4.c - Technika prostředí budov - Vzduchotechnika

KSO: Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 14.05.2014
IČ: DIČ:
IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29
IČ: DIČ:

Cena bez DPH		342 600,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	342 600,00 0,00	21,00% 15,00%	71 946,00 0,00
Cena s DPH		V CZK	414 546,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt: 04 - F.1.4.c - Technika prostředí budov - Vzduchotechnika

Místo: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum: 14.05.2014

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CO

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV	342 600,00
01 - Větev chlazení C1	274 401,00
02 - Větev chlazení C2 (úpravy na stávající vetvi)	1 800,00
03 - Větrání strojovny chlazení místnost č.508	40 399,00
04 - Vedlejší práce	26 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

04 - F.1.4.c - Technika prostředí budov - Vzduchotechnika

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum:

14.05.2014

Projektant:

Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

342 600,00

D PSV Práce a dodávky PSV

342 600,00

D 01 Větev chlazení C1

274 401,00

1	K	R-751.4	Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=1,82kW viz. upřesnění, typ. Č. 1	ks	3,000	9 356,00	28 068,00	
PP								
Poznámka k položce:								
P			Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=1,82kW viz. upřesnění, typ. Č. 1					

Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=1,82kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1

2	K	R-751.5	Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=3kW viz. upřesnění, typ. Č. 2	ks	1,000	10 102,00	10 102,00	
PP								
Poznámka k položce:								
P			Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=3kW viz. upřesnění, typ. Č. 2					

Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=3kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1

3	K	R-751.6	Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=5,65kW viz. upřesnění, typ. Č. 3	ks	2,000	18 258,00	36 516,00	
PP								
Poznámka k položce:								
P			Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=5,65kW viz. upřesnění, typ. Č. 3					

Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=5,65kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1

4	K	R-751.7	Kanálová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=6,18W viz. upřesnění, , typ. Č. 4	ks	1,000	7 660,00	7 660,00	
PP								
Poznámka k položce:								
P			Kanálová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=6,18W viz. upřesnění, , typ. Č. 4					

Kanálová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=6,18W viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1

5	K	R-751.8	Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=4,74kW viz. upřesnění, , typ. Č. 5	ks	3,000	17 200,00	51 600,00	
PP								
Poznámka k položce:								
P			Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=4,74kW viz. upřesnění, , typ. Č. 5					

Kazetová cirkulační jednotka, voda 6/12°C Qcítelné=4,74kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1

6	K	R-751.9	VZT výměník, voda 6/12°C Qcítelné=26,5kW, vč. úpravy kondenzační vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře, , typ. Č. 6	ks	1,000	30 935,00	30 935,00	
PP								
Poznámka k položce:								
P			VZT výměník, voda 6/12°C Qcítelné=26,5kW, vč. úpravy kondenzační vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře, , typ. Č. 6					

VZT výměník, voda 6/12°C Qcítelné=26,5kW, vč. úpravy kondenzační vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře, , typ. Č. 6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: VZT výměník, voda 6/12 °C Qcítelné=26,5kW, vč. úpravy kondenzátní vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře; Poznámka k položce:, Větev C1					
7	K	R-751.10	VZT výměník, voda 6/12 °C Qcítelné=11kW vč. úpravy kondenzátní vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře, , typ. Č.7	ks	1,000	48 650,00	48 650,00	
PP			VZT výměník, voda 6/12 °C Qcítelné=11kW vč. úpravy kondenzátní vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře, , typ. Č.7					
P			Poznámka k položce: VZT výměník, voda 6/12 °C Qcítelné=11kW vč. úpravy kondenzátní vany a otvorů pro hrdla výměníku v komoře; Poznámka k položce:, Větev C1					
8	K	R-751.11	Nástěnná cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,86kW viz. upřesnění, , typ. Č.8	ks	1,000	9 980,00	9 980,00	
PP			Nástěnná cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,86kW viz. upřesnění, , typ. Č.8					
P			Poznámka k položce: Nástěnná cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,86kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1					
9	K	R-751.12	Podstropní cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,96kW viz. upřesnění, , typ. Č.9	ks	2,000	9 980,00	19 960,00	
PP			Podstropní cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,96kW viz. upřesnění, , typ. Č.9					
P			Poznámka k položce: Podstropní cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,96kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C1					
10	K	R-751.17	Výdechová komora s 4x kruhovým vyústěním DN200	ks	1,000	1 485,00	1 485,00	
PP			Výdechová komora s 4x kruhovým vyústěním DN200					
P			Poznámka k položce: Výdechová komora s 4x kruhovým vyústěním DN200; Poznámka k položce:, Větev C1					
11	K	R-751.18	Sací komora s tlumičem s 4x kruhovým vyústěním DN200	ks	1,000	1 485,00	1 485,00	
PP			Sací komora s tlumičem s 4x kruhovým vyústěním DN200					
P			Poznámka k položce: Sací komora s tlumičem s 4x kruhovým vyústěním DN200; Poznámka k položce:, Větev C1					
12	K	751537112	MŽ potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm	m	120,000	67,00	8 040,00	
PP			MŽ potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm					
P			Poznámka k položce: Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 100 do 200 mm					
13	M	429-R-M-1	Tepelně izolované flexi potrubí DN200 vč. spojek pásků, těsnící samolep. pásky a závěšů	m	120,000	166,00	19 920,00	
PP			Tepelně izolované flexi potrubí DN200 vč. spojek pásků, těsnící samolep. pásky a závěšů					
P			Poznámka k položce: Tepelně izolované flexi potrubí DN200 vč. spojek pásků, těsnící samolep. pásky a závěšů; Poznámka k položce:, Větev C1					
D	O2		Větev chlazení C2 (úpravy na stávající vetvi)				1 800,00	
14	K	R-751.13	Nástěnná cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,86kW viz. upřesnění, typ. Č.8	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	
PP			Nástěnná cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,86kW viz. upřesnění, typ. Č.8					
P			Poznámka k položce: Nástěnná cirkulační jednotka, voda 6/12 °C Qcítelné=5,86kW viz. upřesnění; Poznámka k položce:, Větev C2					
15	K	R-751.8.1	neobsazeno	ks	0,000		0,00	
PP			neobsazeno					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 03 Větrání strojovny chlazení místnost č.508								
16	K	751122012	Mtž vent rad ntí nástěnného základního D do 200 mm					
	PP		Mtž vent rad ntí nástěnného základního D do 200 mm	kus	2,000	507,00	1 014,00	
	P		Poznámka k položce: Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 100 do 200 mm					
17	M	508.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí D125, 100m3/h, 150Pa					
	PP		Radiální ventilátor do kruhového potrubí D125, 100m3/h, 150Pa	ks	1,000	1 872,00	1 872,00	
	P		Poznámka k položce: Radiální ventilátor do kruhového potrubí D125, 100m3/h, 150Pa					
18	M	508.02	Radiální ventilátor do kruhového potrubí D200, 500m3/h, 150Pa					
	PP		Radiální ventilátor do kruhového potrubí D200, 500m3/h, 150Pa	ks	1,000	2 537,00	2 537,00	
	P		Poznámka k položce: Radiální ventilátor do kruhového potrubí D200, 500m3/h, 150Pa					
19	K	751514862	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm					
	PP		Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	kus	2,000	103,00	206,00	
	P		Poznámka k položce: Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm					
20	M	R-751.1	Regulační klapka kruhová D=125 mm, pozinkovaný plech s přírubou pro připojení SPIRO potrubí.					
	PP		Regulační klapka kruhová D=125 mm, pozinkovaný plech s přírubou pro připojení SPIRO potrubí.	ks	1,000	741,00	741,00	
	P		Poznámka k položce: Regulační klapka d125					
21	M	R-751.2	Regulační klapka kruhová D=200 mm, pozinkovaný plech s přírubou pro připojení SPIRO potrubí.					
	PP		Regulační klapka kruhová D=200 mm, pozinkovaný plech s přírubou pro připojení SPIRO potrubí.	ks	1,000	684,00	684,00	
	P		Poznámka k položce: Regulační klapka d200					
22	K	751514662	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm					
	PP		Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	kus	3,000	36,00	108,00	
	P		Poznámka k položce: Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm					
23	M	R-508.04	Zpětná klapka do kruhového potrubí d125; samotížná s izolací					
	PP		Zpětná klapka do kruhového potrubí d125; samotížná s izolací	ks	1,000	131,00	131,00	
	P		Poznámka k položce: Zpětná klapka do kruhového potrubí d125; samotížná s izolací					
24	M	R-508.05	Zpětná klapka do kruhového potrubí d200; samotížná s izolací					
	PP		Zpětná klapka do kruhového potrubí d200; samotížná s izolací	ks	2,000	179,00	358,00	
	P		Poznámka k položce: Zpětná klapka do kruhového potrubí d200; samotížná s izolací					
25	K	751514762	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm					
	PP		Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	kus	1,000	149,00	149,00	

PČ	Typ	Kód	Popis			MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Montáž protidešťové sříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm							
26	M	R-508.03	Výfuková hlavice d200; s nástavcem pro SPIRO potrubí			ks	1,000	995,00	995,00	
PP			Výfuková hlavice d200; s nástavcem pro SPIRO potrubí							
P			Poznámka k položce: Výfuková hlavice d200; s nástavcem pro SPIRO potrubí							
27	K	R-751.3	Nasávací hlavice D=200; s nástavcem pro SPIRO potrubí, pozinkovaná			ks	1,000	1 908,00	1 908,00	
PP			Nasávací hlavice D=200; s nástavcem pro SPIRO potrubí, pozinkovaná							
P			Poznámka k položce: Nasávací hlavice d200; s nástavcem pro SPIRO potrubí							
28	K	R-751.16	Výustka pro kruhové potrubí 825x75 s regulací nastavitelnými lamelami			ks	2,000	1 603,00	3 206,00	
PP			Výustka pro kruhové potrubí 825x75 s regulací nastavitelnými lamelami							
P			Poznámka k položce: Výustka pro kruhové potrubí 825x75 s regulací nastavitelnými lamelami; Poznámka k položce: Větrání strojovny chlazení místnost č.508							
29	K	751510042.R.1	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 200 mm			m	24,000	288,00	6 912,00	
PP			Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 200 mm							
P			Poznámka k položce: Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 200 mm							
30	K	751510042.R.2	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 125 mm			m	1,000	162,00	162,00	
PP			Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 125 mm							
P			Poznámka k položce: Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 125 mm							
31	K	R-751.14	Spiro potrubí d125, tvarovky			ks	2,000	354,00	708,00	
PP			Spiro potrubí d125, tvarovky							
P			Poznámka k položce: Spiro potrubí d125, tvarovky							
32	K	R-751.15	Spiro potrubí d200, tvarovky			ks	9,000	578,00	5 202,00	
PP			Spiro potrubí d200, tvarovky							
P			Poznámka k položce: Spiro potrubí d200, tvarovky							
33	K	R-751.19	Čidlo detekce úniku chladiva vč kompletního spínání ventilátoru			kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
PP			Čidlo detekce úniku chladiva vč kompletního spínání ventilátoru							
P			Poznámka k položce: Čidlo detekce úniku chladiva vč kompletního spínání ventilátoru; Poznámka k položce: Větrání strojovny chlazení místnost č.508							
34	K	R-751.20	Montážní a upevňovací materiál pro potrubní trasy a zařízení			kpl	1,000	1 206,00	1 206,00	
PP			Montážní a upevňovací materiál pro potrubní trasy a zařízení							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Montážní a upevňovací materiál pro potrubní trasy a zařízení; Poznámka k položce:, Větrání strojovny chlazení místnost č.508								
35	K	R-751.21	Prokabelování ventilátorů, čidla úniku chladiva a rozvaděče MaR ve strojovně 508	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00	
PP								
Poznámka k položce: Prokabelování ventilátorů, čidla úniku chladiva a rozvaděče MaR ve strojovně 508								
P			Prokabelování ventilátorů, čidla úniku chladiva a rozvaděče MaR ve strojovně 508; Poznámka k položce:, Větrání strojovny chlazení místnost č.508					
36	K	R-751.22	Rozšíření systému MaR o ovládání ventilátorů dle provozních stavů (normální provoz, havárie - únik	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
PP								
Rozšíření systému MaR o ovládání ventilátorů dle provozních stavů (normální provoz, havárie - únik chladiva) Poznámka k položce: Rozšíření systému MaR o ovládání ventilátorů dle provozních stavů (normální provoz, havárie - únik chladiva); Poznámka k položce:, Větrání strojovny chlazení místnost č.508								
P								
D 04 Vedlejší práce								
37	K	R-751.23	Veškeré přesuny hmot související s montážními pracemi viz předchozí odstavec	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	
PP								
Veškeré přesuny hmot související s montážními pracemi viz předchozí odstavec Poznámka k položce: Veškeré přesuny hmot související s montážními pracemi viz předchozí odstavec; Poznámka k položce:, Větrání strojovny chlazení místnost č.508								
P								

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Obnova chlazení pobočka ČNB Brno
Objekt:

05 - F.1.4.d - Technika prostředí budov - Měření a regulace

KSO: Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel: ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč: COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

Poznámka:

CC-CZ: 14.05.2014
Datum:
IČ:
DIČ:
IČ: 26 70 78 29
DIČ: CZ26 70 78 29
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		595 430,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	595 430,00 0,00	21,00% 15,00%	125 040,30 0,00
Cena s DPH		V CZK	720 470,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

05 - F.1.4.d - Technika prostředí budov - Měření a regulace

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum: 14.05.2014

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CO

Kód dítu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

595 430,00

M - Práce a dodávky M

357 823,00

01 - Dodávka	57 000,00
01.1 - Rozvaděče	57 000,00
01.2 - Periferní zařízení	44 934,00
01.3 - Směšovače a servopohony	72 593,00
01.4 - Řídicí systém · podcentrály	114 191,00
01.5 - Centrální dispečink	9 772,00
01.6 - Montážní materiál	59 333,00
02 - Služby	92 122,00
02.1 - Montážní práce	92 122,00
02.1.1 - Demontáže	24 500,00
02.2 - Software	83 400,00
02.3 - Uvedení do provozu	14 185,00
02.4 - Ostatní služby	23 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova chlazení pobočka ČNB Brno

Objekt:

05 - F.1.4.d - Technika prostředí budov - Měření a regulace

Místo:

Rooseveltova 18/575, 601 10 Brno

Zadavatel:

ČNB, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1

Uchazeč:

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Datum: 14.05.2014

Projektant: Ing. Tomáš Pinkava - CONSILIUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

595 430,00

D M Práce a dodávky M

D 01 Dodávka

D 01.1 Rozvaděče

1	M	357-R.M.01	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 800 x 2000 x 300 mm RM80020.1	kus	1,000	42 000,00	42 000,00	
---	---	------------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 800 x 2000 x 300 mm RM80020.1

2	M	358-R.M.01	Jistič 3-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení Ir 80 - 100 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ² BC160NT305-100-D	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
---	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Jistič 3-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení Ir 80 - 100 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm² BC160NT305-100-D

Poznamka k položce:

Jistič 3-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení Ir 80 - 100 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm² BC160NT305-100-D

3	M	357131120	rozvodnice nástěnná, průhledné dveře RNC-4P56, + svorky 5x25 mm	kus	1,000	7 900,00	7 900,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP rozvodnice nástěnná, průhledné dveře RNC-4P56, + svorky 5x25 mm

Poznamka k položce:

rozvaděče nn jednoúčelové rozvodnice nástěnné RNC-4P56, PE+N, barva bílá průhledné dveře, otevírání pravé / levé RNC-4P56

4	K	R-742.01	SOFT STARTER 12.5A, 5.5KW/400V, 40 DEGREES, 200-480V AC, 24V AC/DC, SIRIUS	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	
---	---	----------	--	-----	-------	----------	----------	--

PP SOFT STARTER 12.5A, 5.5KW/400V, 40 DEGREES, 200-480V AC, 24V AC/DC, SIRIUS

Poznamka k položce:

SOFT STARTER 12.5A, 5.5KW/400V, 40 DEGREES, 200-480V AC, 24V AC/DC, SIRIUS

D 01.2 Periferní zařízení

5	K	R.M.220.01	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C QAA24, dodávka	kus	1,000	676,00	676,00	
---	---	------------	---	-----	-------	--------	--------	--

44 934,00

PP Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C QAA24, dodávka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Pozdnímka k položce: Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C QAA24, periferní zařízení					
6	K	R.M.220.02	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C QAEZ120.010, dodávka	soubor	7,000	1 114,00	7 798,00	
PP			Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C QAEZ120.010, dodávka Pozdnímka k položce: Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C QAEZ120.010, periferní zařízení					
7	K	R.M.220.03	Regulátor tlaku vlnovcový 40 až 400 kPa + kondenzační smýčka, s tlakoměrným ventilem 405612146032, dodávka	soubor	2,000	1 390,00	2 780,00	
PP			Regulátor tlaku vlnovcový 40 až 400 kPa + kondenzační smýčka, s tlakoměrným ventilem 405612146032, dodávka Pozdnímka k položce: Regulátor tlaku vlnovcový 40 až 400 kPa + kondenzační smýčka, s tlakoměrným ventilem 405612146032, periferní zařízení					
8	K	R.M.220.04	Regulátor zaplavení LRNH31542, dodávka	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	
PP			Regulátor zaplavení LRNH31542, dodávka Pozdnímka k položce: Regulátor zaplavení LRNH31542, periferní zařízení					
9	K	R.M.220.05	Nástěnný regulátor prostorové teploty pro fan-coilové jednotky, triakové řídicí výstupy Y, reléové výstupy Q pro ventilátor, napájení 230 V AC, KNX komunikace RDG100KN, dodávka	soubor	12,000	2 190,00	26 280,00	
PP			Nástěnný regulátor prostorové teploty pro fan-coilové jednotky, triakové řídicí výstupy Y, reléové výstupy Q pro ventilátor, napájení 230 V AC, KNX komunikace RDG100KN, dodávka Pozdnímka k položce: Nástěnný regulátor prostorové teploty pro fan-coilové jednotky, triakové řídicí výstupy Y, reléové výstupy Q pro ventilátor, napájení 230 V AC, KNX komunikace RDG100KN, periferní zařízení					
10	K	R.742.02	Připojení FC jednotek	kus	15,000	350,00	5 250,00	
PP			Připojení FC jednotek Pozdnímka k položce: Připojení FC jednotek					
11	K	R.742.03	Připojení topných kabelů	kus	1,000	250,00	250,00	
PP			Připojení topných kabelů Pozdnímka k položce: Připojení topných kabelů					
D	01.3		Směšovače a servopohony					
12	K	R.M.220.06	Uzavírací klapka mezipřírubová DN100 Xurox, dodávka	kus	3,000	3 900,00	11 700,00	
PP			Uzavírací klapka mezipřírubová DN100 Xurox, dodávka Pozdnímka k položce: Uzavírací klapka mezipřírubová DN100 Xurox, směšovače a servopohony					
13	K	R.M.220.07	Uzavírací klapka mezipřírubová DN125 Xurox, dodávka	kus	1,000	4 863,00	4 863,00	
PP			Uzavírací klapka mezipřírubová DN125 Xurox, dodávka Pozdnímka k položce: Uzavírací klapka mezipřírubová DN125 Xurox, směšovače a servopohony					
14	K	R.M.220.08	Trojcestný ventil mezipřírubový DN 50 Kv 60 ESBE mix 3F50, dodávka	kus	2,000	3 760,00	7 520,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Trojcestný ventil mezipřírubový DN 50 Kv 60 ESBE mix 3F50, dodávka					
P			Poznámka k položce: Trojcestný ventil mezipřírubový DN 50 Kv 60 ESBE mix 3F50, směšovače a servopohony					
15	K	R.M.220.09	Trojcestný ventil mezipřírubový DN 80 Kv 150 ESBE mix 3F80, dodávka	kus	1,000	6 080,00	6 080,00	
PP			Trojcestný ventil mezipřírubový DN 80 Kv 150 ESBE mix 3F80, dodávka					
P			Poznámka k položce: Trojcestný ventil mezipřírubový DN 80 Kv 150 ESBE mix 3F80, směšovače a servopohony					
16	K	R.M.220.10	Zdvíhový pohon 0-10V, + montážní sada NV24, dodávka	kus	2,000	4 700,00	9 400,00	
PP			Zdvíhový pohon 0-10V, + montážní sada NV24, dodávka					
P			Poznámka k položce: Zdvíhový pohon 0-10V, + montážní sada NV24, směšovače a servopohony					
17	K	R.M.220.11	adaptér tvarované hřídele 16x16x40mm ZGV-16, dodávka	kus	3,000	15,00	45,00	
PP			adaptér tvarované hřídele 16x16x40mm ZGV-16, dodávka					
P			Poznámka k položce: adaptér tvarované hřídele 16x16x40mm ZGV-16, směšovače a servopohony					
18	K	R.M.220.12	adaptér tvarované hřídele 19x19x40mm ZGV-19, dodávka	kus	1,000	15,00	15,00	
PP			adaptér tvarované hřídele 19x19x40mm ZGV-19, dodávka					
P			Poznámka k položce: adaptér tvarované hřídele 19x19x40mm ZGV-19, směšovače a servopohony					
19	K	R.M.220.13	Servopohon otočný 40Nm otevřeno/zavřeno GR24A-R, dodávka	kus	4,000	4 560,00	18 240,00	
PP			Servopohon otočný 40Nm otevřeno/zavřeno GR24A-R, dodávka					
P			Poznámka k položce: Servopohon otočný 40Nm otevřeno/zavřeno GR24A-R, směšovače a servopohony					
20	K	R.M.220.14	Adaptér pro montáž pohonu na ventil MS-NRE, dodávka	kus	3,000	150,00	450,00	
PP			Adaptér pro montáž pohonu na ventil MS-NRE, dodávka					
P			Poznámka k položce: Adaptér pro montáž pohonu na ventil MS-NRE, směšovače a servopohony					
21	K	R.M.220.15	Servopohon pro směšovací ventil HT24-SR-T, dodávka	kus	3,000	4 760,00	14 280,00	
PP			Servopohon pro směšovací ventil HT24-SR-T, dodávka					
P			Poznámka k položce: Servopohon pro směšovací ventil HT24-SR-T, směšovače a servopohony					
D	01.4		Řídicí systém - podcentrály				114 191,00	
22	K	R.M.220.16	Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/LON PXC100.D, dodávka	komplet	1,000	28 429,00	28 429,00	
PP			Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/LON PXC100.D, dodávka					
P			Poznámka k položce: Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/LON PXC100.D, řídicí systém-podcentrály					
23	K	R.M.220.17	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů TXM1.16D, dodávka	kus	2,000	4 870,00	9 740,00	
PP			Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů TXM1.16D, dodávka					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů TXM1.16D, řídicí systém-podcentrály					
24	K	R.M.220.18	Univerzální modul, 8 I/O bodů TXM1.8U, dodávka	kus	3,000	7 630,00	22 890,00	
PP			Univerzální modul, 8 I/O bodů TXM1.8U, dodávka					
P			Poznámka k položce: Univerzální modul, 8 I/O bodů TXM1.8U, řídicí systém-podcentrály					
25	K	R.M.220.19	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů TXM1.6R, dodávka	kus	3,000	5 337,00	16 011,00	
PP			Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů TXM1.6R, dodávka					
P			Poznámka k položce: Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů TXM1.6R, řídicí systém-podcentrály					
26	K	R.M.220.20	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A TXS1.12F10, dodávka	kus	1,000	2 383,00	2 383,00	
PP			Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A TXS1.12F10, dodávka					
P			Poznámka k položce: Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A TXS1.12F10, řídicí systém-podcentrály					
27	K	R.M.220.21	DDC podstanice PX OPEN (PowerPC), v.2.36 PXC00-U, dodávka	komplet	1,000	16 636,00	16 636,00	
PP			DDC podstanice PX OPEN (PowerPC), v.2.36 PXC00-U, dodávka					
P			Poznámka k položce: DDC podstanice PX OPEN (PowerPC), v.2.36 PXC00-U, řídicí systém-podcentrály					
28	K	R.M.220.22	Modul pro PXC...-U, integrace KNX/EIB PXA30-K11, dodávka	komplet	1,000	5 476,00	5 476,00	
PP			Modul pro PXC...-U, integrace KNX/EIB PXA30-K11, dodávka					
P			Poznámka k položce: Modul pro PXC...-U, integrace KNX/EIB PXA30-K11, řídicí systém-podcentrály					
29	K	R.M.220.23	Univerzální modul, 8 I/O bodů TXM1.8U, dodávka	kus	1,000	7 630,00	7 630,00	
PP			Univerzální modul, 8 I/O bodů TXM1.8U, dodávka					
P			Poznámka k položce: Univerzální modul, 8 I/O bodů TXM1.8U, řídicí systém-podcentrály					
30	K	R.M.220.24	Modul rozhraní P-Bus 1.2A, pojistka 10A TXB1.PBUS, dodávka	komplet	1,000	4 996,00	4 996,00	
PP			Modul rozhraní P-Bus 1.2A, pojistka 10A TXB1.PBUS, dodávka					
P			Poznámka k položce: Modul rozhraní P-Bus 1.2A, pojistka 10A TXB1.PBUS, řídicí systém-podcentrály					
D	01.5		Centrální dispečink					
31	K	R.M.220.25	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.4 (105 S55801-Y100) CMP-LSL.04, dodávka, centrální dispečink	kus	2,000	4 886,00	9 772,00	
PP			100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.4 (105 S55801-Y100) CMP-LSL.04, dodávka, centrální dispečink					
P			Poznámka k položce: 100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.4 (105 S55801-Y100) CMP-LSL.04					
D	01.6		Montážní materiál					
32	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	36,000	11,00	396,00	
PP			kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 1,5 0,044 11,25								
33	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	144,000	13,00	1 872,00	
PP								
Poznámka k položce: kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2								
P			kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65					
34	M	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	144,000	27,00	3 888,00	
PP								
Poznámka k položce: kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2								
P			kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 5 x 2,5 0,123 28,49					
35	M	341111100	kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm2	m	132,000	23,00	3 036,00	
PP								
Poznámka k položce: kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm2								
P			kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,5 0,103 26,28					
36	M	341-R-M.01	KABEL J-Y/ST/Y 3 X 2 X 0.8 šedý	m	600,000	13,00	7 800,00	
PP								
Poznámka k položce: KABEL J-Y/ST/Y 3 X 2 X 0.8 šedý								
P			kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,5 0,103 26,28					
37	M	341-R-M.02	KABEL J-Y/ST/Y 4 X 2 X 0.8 šedý	m	90,000	14,00	1 260,00	
PP								
Poznámka k položce: KABEL J-Y/ST/Y 4 X 2 X 0.8 šedý								
P			kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,5 0,103 26,28					
38	M	341-R-M.03	KABEL J-Y/ST/Y 5 X 2 X 0.8 šedý	m	54,000	19,00	1 026,00	
PP								
Poznámka k položce: KABEL J-Y/ST/Y 5 X 2 X 0.8 šedý								
P			kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,5 0,103 26,28					
39	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	198,000	7,00	1 386,00	
PP								
Poznámka k položce: kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm								
P			kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY Al laminovanou fólií průměr Cu číslo bázová cena mm kg/m Kč/m 2 x 1 0,017 8,55					
40	M	341-R-M.04	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	312,000	12,00	3 744,00	
PP								
Poznámka k položce: kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm								
P			kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY Al laminovanou fólií průměr Cu číslo bázová cena mm kg/m Kč/m 2 x 1 0,017 8,55					
41	M	341-R-M.05	KABEL CYKY-J 5 x25 KS ICI	m	18,000	250,00	4 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			KABEL CYKY-J 5 x25 KS /C/ Poznámka k položce: KABEL CYKY-J 5 x25 KS /C/					
42	M	341-R.M.06	VODIČ CY 10	m	100,000	21,00	2 100,00	
PP			VODIČ CY 10					
P			Poznámka k položce: VODIČ CY 10					
43	M	345-R.M.04	Zásuvka 230V, IP44	kus	3,000	195,00	585,00	
PP			Zásuvka 230V, IP44					
P			Poznámka k položce: Zásuvka 230V, IP44					
44	M	345-R.M.03	Krabice odbočná elektroinstalační se svorkovnicí	kus	20,000	17,00	340,00	
PP			Krabice odbočná elektroinstalační se svorkovnicí					
P			Poznámka k položce: Krabice odbočná elektroinstalační					
45	M	R-744.01	Podružný materiál sady	komplet	1,000	1 500,00	1 500,00	
PP			Podružný materiál sady					
P			Poznámka k položce: Podružný materiál sady; Poznámka k položce:, TRASY					
46	M	R.M.220.30	Trubka PVC 2323	m	500,000	18,00	9 000,00	
PP			Trubka PVC 2323					
P			Poznámka k položce: Trubka PVC 2323					
47	M	345721090	lišta elektroinstalační vkladací z PVC LV 24x22	m	200,000	15,00	3 000,00	
PP			lišta elektroinstalační vkladací z PVC LV 24x22					
P			Poznámka k položce: materiál úložný elektroinstalační lišty vkladací z PVC délka lišty 3 m, do 380V LV 24 x 22; Poznámka k položce:, EAN 8595057601420					
48	M	R.M.220.31	Žlab Mars 62/50, víko, podpěra, spojka - za 1 m	m	20,000	185,00	3 700,00	
PP			Žlab Mars 62/50, víko, podpěra, spojka - za 1 m					
P			Poznámka k položce: Žlab Mars 62/50, víko, podpěra, spojka - za 1 m					
49	M	R.M.220.32	Žlab Mars 125/100, víko, podpěra, spojka - za 1 m	m	20,000	245,00	4 900,00	
PP			Žlab Mars 125/100, víko, podpěra, spojka - za 1 m					
P			Poznámka k položce: Žlab Mars 125/100, víko, podpěra, spojka - za 1 m					
50	M	R-220.01	Tuhá elektroinstalační trubka 1520	m	200,000	18,00	3 600,00	
PP			Tuhá elektroinstalační trubka 1520					
P			Poznámka k položce: Tuhá elektroinstalační trubka 1520					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	M	345-R.M.01	Lišta vkladací LV 40x40	m	100,000	17,00	1 700,00	
	PP		Lišta vkladací LV 40x40					
	P		Poznámka k položce: Lišta vkladací LV 40x40					
D 02 Služby								
D 02.1 Montážní práce								
52	K	R-220.02	Osazení periferií (s výjimkou armatur do potrubí - zajišťuje profese ÚT) Montáž periferií(h)	hod	59,000	250,00	14 750,00	
	PP		Osazení periferií (s výjimkou armatur do potrubí - zajišťuje profese ÚT) Montáž periferií(h)					
	P		Poznámka k položce: Osazení periferií (s výjimkou armatur do potrubí - zajišťuje profese ÚT) Montáž periferií(h)					
53	K	R-220.03	Vybudování kabelových tras (trubky, lišty) Trasy vedlejší (m)	m	1 000,000	32,00	32 000,00	
	PP		Vybudování kabelových tras (trubky, lišty) Trasy vedlejší (m)					
	P		Poznámka k položce: Vybudování kabelových tras (trubky, lišty) Trasy vedlejší (m)					
54	K	R-220.04	Vybudování kabelových tras (žlaby) Trasy hlavní (m)	m	40,000	35,00	1 400,00	
	PP		Vybudování kabelových tras (žlaby) Trasy hlavní (m)					
	P		Poznámka k položce: Vybudování kabelových tras (žlaby) Trasy hlavní (m)					
55	K	R-220.05	Položení a svazkování kabelů Kabeláže(m)	m	1 728,000	14,00	24 192,00	
	PP		Položení a svazkování kabelů Kabeláže(m)					
	P		Poznámka k položce: Položení a svazkování kabelů Kabeláže(m)					
56	K	R-220.06	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií Zapojení kabelů(ks)	ks	120,000	12,00	1 440,00	
	PP		Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií Zapojení kabelů(ks)					
	P		Poznámka k položce: Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií Zapojení kabelů(ks)					
57	K	74222400	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových skříníový do 50 kg	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových skříníový do 50 kg					
	P		Poznámka k položce: Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových skříníový do 50 kg					
58	K	747233320	Montáž jističů třípólových nn do 125 A s krytem	kus	1,000	50,00	50,00	
	PP		Montáž jističů třípólových nn do 125 A s krytem					
	P		Poznámka k položce: Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 125 A s krytem					
59	K	742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,000	25,00	25,00	
	PP		Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg					
	P		Poznámka k položce: Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	220260552	Montáž trubky elektroinstalací KOPEX PVC pod omítku D 23	m	500,000	14,00	7 000,00	
	PP		Montáž trubky elektroinstalací KOPEX PVC pod omítku D 23					
	P		Poznámka k položce: Krabice, skříň, trubky, žlaby, rošty, konstrukce Montáž trubky elektroinstalací KOPEX PVC pod omítku D 23					
61	K	220260721	Montáž kabelového žlabu MARS 62 / 50 mm	m	20,000	32,00	640,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu MARS 62 / 50 mm					
	P		Poznámka k položce: Krabice, skříň, trubky, žlaby, rošty, konstrukce Montáž kabelového žlabu MARS 62 / 50 mm					
62	K	220260721.R.01	Montáž kabelového žlabu MARS 125/100 mm	m	20,000	35,00	700,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu MARS 125/100 mm					
	P		Poznámka k položce: Montáž kabelového žlabu MARS 125 / 100 mm					
63	K	743411111	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125	kus	20,000	12,00	240,00	
	PP		Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125					
	P		Poznámka k položce: Montáž krabic elektroinstalací bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových, typ KU68/2-1902, KO97					
64	K	743312120	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 40 mm s víčkem	m	200,000	12,00	2 400,00	
	PP		Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 40 mm s víčkem					
	P		Poznámka k položce: Montáž lišt a kanálků elektroinstalací se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 40 mm					
65	K	743312120.R01	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 40 mm s víčkem	m	100,000	12,00	1 200,00	
	PP		Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 40 mm s víčkem					
	P		Poznámka k položce: Montáž lišt a kanálků elektroinstalací se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 40 mm					
66	K	747162114	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 44 3P+PE 32 A	kus	3,000	95,00	285,00	
	PP		Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 44 3P+PE 32 A					
	P		Poznámka k položce: Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů ndstěnných, provedení IP 67 3P+PE 32 A					
67	K	R-220.07	Rozebrání a složení podhledů při zapojování fancoilů a budování tras Rozebrání podhledů	hod	20,000	30,00	600,00	
	PP		Rozebrání a složení podhledů při zapojování fancoilů a budování tras Rozebrání podhledů					
	P		Poznámka k položce: Rozebrání a složení podhledů při zapojování fancoilů a budování tras Rozebrání podhledů					
68	K	R-220.08	Stavební přípomoc Stavební přípomoc	komplet	1,000	1 200,00	1 200,00	
	PP		Stavební přípomoc Stavební přípomoc					
	P		Poznámka k položce: Stavební přípomoc Stavební přípomoc					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 02.1.1 Demontáže							24 500,00	
69	K	R-220.09	Odpojení venkovních chlad. jednotek včetně demontáže kabelů, kabelových tras. A odpojení kabelů v rozvaděči., 3x jednotka v technologickém mezipatře, 7x jednotka v prostoru dvora (m.č.302)	hod	30,000	350,00	10 500,00	
	PP		Odpojení venkovních chlad. jednotek včetně demontáže kabelů, kabelových tras. A odpojení kabelů v rozvaděči., 3x jednotka v technologickém mezipatře, 7x jednotka v prostoru dvora (m.č.302)					
	P		Poznámka k položce: Odpojení venkovních chlad. jednotek včetně demontáže kabelů, kabelových tras. A odpojení kabelů v rozvaděči., 3x jednotka v technologickém mezipatře, 7x jednotka v prostoru dvora (m.č.302)					
70	K	R-220.10	Demontáže kabelů a kabelových tras ve strojovně chlazení, včetně kabelů ke kondenzátoru.	hod	24,000	350,00	8 400,00	
	PP		Demontáže kabelů a kabelových tras ve strojovně chlazení, včetně kabelů ke kondenzátoru.					
	P		Poznámka k položce: Demontáže kabelů a kabelových tras ve strojovně chlazení, včetně kabelů ke kondenzátoru.					
71	K	R-220.11	Odpojení vnitřních splitových jednotek - přívody budou ponechány pro napájení fancoilů	hod	16,000	350,00	5 600,00	
	PP		Odpojení vnitřních splitových jednotek - přívody budou ponechány pro napájení fancoilů					
	P		Poznámka k položce: Odpojení vnitřních splitových jednotek - přívody budou ponechány pro napájení fancoilů					
D 02.2 Software							83 400,00	
72	K	R-220.12	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém SW pro ŘS	soubor	60,000	400,00	24 000,00	
	PP		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém SW pro ŘS					
	P		Poznámka k položce: Zpracování aplikačního software pro řídicí systém SW pro ŘS					
73	K	R-220.13	Zpracování aplikačního software pro IRC regulaci SW pro IRC	kus	12,000	400,00	4 800,00	
	PP		Zpracování aplikačního software pro IRC regulaci SW pro IRC					
	P		Poznámka k položce: Zpracování aplikačního software pro IRC regulaci SW pro IRC					
74	K	R-220.14	Zpracování aplikačního software pro centrálu Software pro VIZ	soubor	156,000	350,00	54 600,00	
	PP		Zpracování aplikačního software pro centrálu Software pro VIZ					
	P		Poznámka k položce: Zpracování aplikačního software pro centrálu Software pro VIZ					
D 02.3 Uvedení do provozu							14 185,00	
75	K	R-220.15	Koordinace prací se souvisejícími profesemi Koordinace	hod	4,700	350,00	1 645,00	
	PP		Koordinace prací se souvisejícími profesemi Koordinace					
	P		Poznámka k položce: Koordinace prací se souvisejícími profesemi Koordinace					
76	K	R-220.16	Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování ŘS	hod	14,400	400,00	5 760,00	
	PP		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování ŘS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování ŘS					
77	K	R-220.17	Uvedení do provozu grafické centrály VIZUALIZACE	hod	14,400	350,00	5 040,00	
PP			Poznámka k položce: Uvedení do provozu grafické centrály VIZUALIZACE					
P			Poznámka k položce: Uvedení do provozu grafické centrály VIZUALIZACE					
78	K	R-220.18	Zaškolení obsluhy Školení obsluhy	hod	1,600	300,00	480,00	
PP			Poznámka k položce: Zaškolení obsluhy Školení obsluhy					
P			Poznámka k položce: Zaškolení obsluhy Školení obsluhy					
79	K	R-220.19	Komplexní zkoušky systému MaR Zkoušky	hod	3,600	350,00	1 260,00	
PP			Poznámka k položce: Komplexní zkoušky systému MaR Zkoušky					
P			Poznámka k položce: Komplexní zkoušky systému MaR Zkoušky					
D 02.4 Ostatní služby								23 400,00
80	K	R-220.20	Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu Návodů(h)	hod	9,000	200,00	1 800,00	
PP			Poznámka k položce: Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu Návodů(h)					
P			Poznámka k položce: Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu Návodů(h)					
81	K	R-220.21	Výrobní dokumentace a SS Projekt(h)	hod	36,000	350,00	12 600,00	
PP			Poznámka k položce: Výrobní dokumentace a SS Projekt(h)					
P			Poznámka k položce: Výrobní dokumentace a SS Projekt(h)					
82	K	R-220.22	Revize Revize(h)	hod	14,400	500,00	7 200,00	
PP			Poznámka k položce: Revize Revize(h)					
P			Poznámka k položce: Revize Revize(h)					
83	K	R-220.23	Doprava a přesun materiálu v době zakázky (Brno) Doprava, přesun(km)	komplet	1,000	1 000,00	1 000,00	
PP			Poznámka k položce: Doprava a přesun materiálu v době zakázky (Brno) Doprava, přesun(km)					
P			Poznámka k položce: Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky (Brno) Doprava, přesun(km)					
84	K	R-220.24	Přesun materiálu v místě stavby Přesun(h)	hod	4,000	200,00	800,00	
PP			Poznámka k položce: Přesun materiálu v místě stavby Přesun(h)					
P			Poznámka k položce: Přesun materiálu v místě stavby Přesun(h)					

Příloha č. 4

Bezpečnostní požadavky objednatele

1. Zhotovitel odpovídá za to, že do objektů objednatele (dále jen „ČNB“) budou vstupovat nebo vjíždět pouze jeho pracovníci, kteří jsou jmenovitě uvedeni v písemném seznamu, schváleném ČNB (dále jen „seznam“). Tato povinnost se vztahuje i na posádky vozidel zhotovitele vjíždějících do garáží ČNB za účelem složení a naložení nákladu. Seznam zhotovitel předloží ČNB nejpozději v den podpisu smlouvy.
2. Seznam bude obsahovat tyto položky: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti pracovníků zhotovitele. Součástí seznamu je „Prohlášení o získání souhlasu subjektů osobních údajů se zpracováním osobních údajů v ČNB ve smyslu zákona č.101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů“. Zhotovitel v něm prohlásí a nese odpovědnost za to, že jeho pracovníci uvedení v seznamu vydali souhlas se zpracováním osobních údajů Českou národní bankou v rozsahu: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti. Důvodem předání těchto osobních údajů je zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB.
3. Požadavky na případné doplňky a změny schváleného seznamu pracovníků zhotovitele je nutno neprodleně oznámit ČNB. Případné doplňky a změny podléhají schválení ČNB. Osoby neschválené ČNB nemohou vstupovat do objektů ČNB, přičemž ČNB si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
4. Při příchodu do objektů ČNB pracovníci zhotovitele sdělí důvod vstupu, prokáží se osobním dokladem a podrobí se bezpečnostní kontrole. Osoby, které nejsou uvedeny na seznamu, nebudou do objektu ČNB vpouštěny.
5. Schválení pracovníci zhotovitele musí dbát pokynů bankovních policistů, které se týkají režimu vstupu, pohybu a vjezdu do objektu ČNB. Pracovníci zhotovitele budou do prostorů ČNB vstupovat a v těchto prostorách se pohybovat v režimu návštěv, to znamená vždy pouze v doprovodu zaměstnance ČNB nebo zaměstnance referátu bankovní policie ČNB. Pracovníci zhotovitele se budou v rámci objektů ČNB pohybovat pouze v pracovním oděvu s viditelným a nesnímatelným označením („logem“) zhotovitele.
6. V případě mimořádné události se pracovníci zhotovitele musí řídit pokyny bankovních policistů nebo dozorujícím zaměstnancem ČNB a dále instrukcemi vyhlášenými vnitřním rozhlasem.
7. Pracovníci zhotovitele nesmí vnášet do prostor ČNB nebezpečné předměty, jako jsou střelné zbraně, výbušniny apod. O tom, co je a není nebezpečný předmět, rozhodují bankovní policisté v souladu s vnitřními předpisy ČNB.
8. ČNB si vyhrazuje právo nepustit do objektů ČNB pracovníka zhotovitele, který je zjevně pod vlivem alkoholu, drog nebo jiné omamné látky.
9. Bez písemného povolení ČNB je zakázáno fotografování a pořizování videozáznamů z interiéru objektů ČNB.
10. Ve všech prostorech objektů ČNB je přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně. O povolení práce se zvýšeným požárním nebezpečím požádá zhotovitel písemnou formou vždy nejpozději jeden pracovní den před zahájením prací, dozorujícího zaměstnance ČNB. Dále se pracovníci zhotovitele musí zdržet poškozování či zcizení majetku ČNB, a dále zdržet se nevhodného chování vůči zaměstnancům a návštěvníkům ČNB.

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Průmyslová 28, 115 03 Praha 1

59