



Smlouva o dílo č. KT/10806/19

na akci

„Modernizace vzduchotechniky objektu Citadely, ul. PKH, č.p. 1720, Litvínov“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.



(dále jen **Občanský zákoník v platném znění**)

I.

Smluvní strany

1.1 Objednatel : **Město Litvínov**
Zastoupený : Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru11, 436 01 Litvínov
IČ : 002 66 027
DIČ : CZ 00266027
Bankovní spojení : KB a.s. Litvínov
č.ú. : 0000921491 / 0100

(dále jen **objednatel**)

1.2 Zhotovitel : **NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.**
Zastoupený : Zdeňkem Hábou – jednatelem společnosti
Sídlo : Litvínov, Gorkého 1613, PSČ 43601
IČ : 286 83 218
DIČ : CZ 28683218
Bankovní spojení : 
č.ú. : 
Datová schránka : uuppr64
Zapsaný v: OR Krajského soudu v Ústí nad Labem
(dále jen **zhotovitel**)

1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele):
vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje,
Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Zdeněk Porcal, Ing. Jiří Kohout, Bc. Dušan Černohorský - referenti odboru investic a regionálního rozvoje

1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:



Stavbyvedoucí: Zdeněk Hába

Technik s autorizací v oboru technika prostředí staveb: Zdeněk Hába č. AO v seznamu ČKAIT: 0401063

1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v bodu 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku.

II.

Výchozí podklady a údaje

2.1 Výchozí údaje:

Název díla: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadely, ul. PKH, č.p. 1720, Litvínov

Místo dodání: Litvínov, Městský úřad Litvínov

Investor: Město Litvínov

2.2 Smlouva se uzavírá v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy.



2.3 Zhotovitel si je vědom toho, že je předpokládáno, že projekt bude financován z dotace MŽP ČR, v rámci 70.výzvy Operačního programu životního prostředí (OPŽP), prioritní osa 5: Energetické úspory, specifický cíl 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie, číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006793., a tímto je vázán podmínkami poskytovatele dotace. Viz. též ustanovení čl. XII.

III. Předmět plnění

2.4 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci akce „Modernizace vzduchotechniky objektu Citadely, ul. PKH, č.p. 1720, Litvínov“.

Podkladem pro realizaci je tato zadávací dokumentace a dále projektová dokumentace pro provedení stavby s názvem „B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720“ zpracovatele, NCI CZ ENGINEERING s.r.o., Gorkého 1613, 436 01 Litvínov, IČ: 28683218, z 07/2019, včetně dokladové části a Soupisu prací.

Rozsah díla:

Předmětem plnění je modernizace vzduchotechnického zařízení ve stávajícím kulturně společenském objektu včetně příslušných nutných dotčených a souvisejících profesí.

Vzduchotechnika v objektu je rozdělena do následujících čtyř samostatných okruhů (stavebních objektů): kinosál, společenský sál, hudební klub, zkušebna a cvičební sál. Stavební práce a dodávky jsou podrobně popsány v projektové dokumentaci.

2.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl. 3.1 svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

2.6 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:

- Označení stavby, vytýčení staveniště
- Vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců sítí
- Zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu
- Skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
- Zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
- Veškeré poplatky, skládkovné včetně případných výluhových zkoušek a úhrady potřebných energií
- Dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
- Topné zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, proškolení obsluhy
- Veškerou potřebnou dílenskou dokumentaci
- Hutní zkoušky
- Zkoušky a měření potřebné pro souhlasné stanovisko hygieny jako je např. měření minerálních vláken v obytných místnostech, měření hladiny osvětlení, hluková měření z dodaného zařízení
- Dokumentaci skutečného provedení stavby pro závěrečnou kontrolní prohlídku stavby, případně geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této smlouvy apod.

2.7 Zhotovitel se zavazuje, že veškeré použité materiály a dodávky (komponenty, technologické celky atp.) budou nepoužité, I. jakostní třídy.

2.8 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy.

IV. Doba plnění

4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III.:

Zahájení díla: **doručením písemné výzvy k zahájení realizace akce.**

Lhůta provedení díla: 17 týdnů ode dne doručení výzvy k zahájení realizace předmětu veřejné zakázky.

Předání staveniště proběhne rovněž v této lhůtě.

Nejzazší termín pro ukončení prací: 31.8. 2020



Práce, které nezasáhnou do provozu objektu Citadely lze provádět již v průběhu 04-05/2020.

V objektech kinosálu (objekt SO 01) a hudebního klubu (objekt SO 03) lze zahájit práce nejdříve od 1.7.2020, tzn. stavební práce mohou být prováděny až v období letních prázdnin.

- 4.2 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek, avšak klimatické podmínky nemají a nemohou mít vliv na lhůtu stanovenou pro plnění veřejné zakázky.
- 4.3 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla: zhotovitel bude stavbu realizovat po vhodných částech v závislosti na využívání jednotlivých objektů (SO 01 – SO 04), případně provádět práce na některých objektech současně tak, aby bylo možné provést práce v době s nejnižším provozem objektu Citadely, tj. v období letních prázdnin v 07-08/2020. Práce budou prováděny dle podmínek stanovených v projektové dokumentaci.
- 4.4 Zhotovitel bude provádět práce na díle v koordinaci s případným běžným provozem objektu Citadely.
- 4.5 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatele). Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a které bude schopné řádného provozování. Pro účely této smlouvy bude objednatel tím, kdo rozhodne o tom, zda konkrétní vady a nedodělky brání či nebrání provozu nebo dílo je či není schopné provozu.
Technický dozor objednatele rovněž nepřevzme dílo, pokud by souhrnná hodnota vad a nedodělků mohla přesáhnout 10% z celkové ceny díla a to buď dle ocenění dle rozpočtu z této smlouvy nebo dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.
- 4.6 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dní od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.
- 4.7 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle čl. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.8 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkové ceny díla (prací) požadovaného objednatelem nebo vyplývajícího z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.9 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodů vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, nepočítají se však v to okolnosti způsobené dodavatelsko-odběratelskými podmínkami a okolnostmi na straně zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.10 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 4.11 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 4.12 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.
- 4.13 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 4.14 Před zahájením díla zhotovitel předá a projedná s technickým dozorem objednatele podrobný harmonogram díla dle požadavků a závazných lhůt uvedených v článku IV. této smlouvy, a s uvedením počtu osob, které dané práce budou provádět (denní počet osob na stavbě). Smluvní strany se dohodly,



že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

4.15 Zadavatel si vyhrazuje právo na úpravu termínů uvedených v harmonogramu dle potřeb provozovatele objektu Citadely.

V. Cena

5.1 Celková cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná a skládá se z **10.200.511,46 Kč bez DPH**. Cena nezahrnuje DPH, která bude zhotovitelem uplatněna v souladu se zákonem o DPH v platném znění ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

5.2 Cena předmětu díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude dílo na základě výzvy objednatele k zahájení díla zahájeno do 10 měsíců od podání nabídky. V případě zahájení díla (na základě výzvy objednatele k zahájení díla) po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH na návrh zhotovitele přepočtena s využitím „Indexů změn cen“ vydávaných ÚRS Praha podle příslušné KSO - klasifikace stavebních objektů předmětu stavebního díla.

5.3 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla vč. nákladů na práce dle bodu 3.3. této Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy a to postupem podle bodů 5.5 až 5.10.

5.4 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:

- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce zhotovitelem odvedené.
- Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro patřičnou položku.
- Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.10. této smlouvy.
- Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.

5.5 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.

5.6 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zaslaným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne podle svých vnitřních předpisů objednatel.

5.7 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.

5.8 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dále



uvedeným způsobem:

- a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.
- b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:
- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací.
 - Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
 - Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírážek pořizovacích nákladů ÚRS.
 - Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
 - Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
 - V případě nutnosti ocenit některé práce nspecifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH:
 - stavební práce 230,- Kč/hod.
 - pro montážní práce 300,- Kč/hod.
 - pro revize a zkoušky 500,- Kč/hod.

*Poznámka: Při změně ceníků ÚRS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen.

K cenám dodatečných prací, dodávek nebo služeb již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

5.9 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.7 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

5.10 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

VI. Platební podmínky

- 6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení tohoto soupisu a zjišťovacího protokolu, jej schválit případně písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.
- 6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.



- 6.3 Splatnost faktury bude do **21** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.4 Faktura (dílčí) bude mít tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
 - označení díla
 - číslo smlouvy objednatele
 - číslo faktury
 - den odeslání a den splatnosti
 - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
 - vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - razítko a podpis oprávněné osoby
- 6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i dílčích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i dílčích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.
- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla. Konečný soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4 a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
 - soupis a výši všech uhrazených faktur
 - částku zbývajících k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH
 - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku - poníženou o pozastávku)
 - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělků. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) bude zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** a běh lhůty záruční doby je stanoven od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Záruční doba (běh lhůty záruční doby) začíná plynout ode dne převzetí řádně provedeného celého díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.3 V odůvodněných případech lze dohodnout dílčí předání a převzetí díla (například věcně a místně nesouvisející stavby – stavebního objektu, požadavek objednatele na předběžné užívání apod.) Pokud



by před konečným předáním a převzetím díla bylo toto dohodnuto mezi zhotovitelem a objednatelem, může být, po vzájemné dohodě, zahájení běhu lhůty záruční doby na tuto dílčí část díla stanoveno zvláštním ujednáním zhotovitele a objednatele a to dodatkem ke smlouvě.

- 7.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.5 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.6 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady, nejdéle však do 30 pracovních dnů od oznámení vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu. Pokud vada představuje podstatné porušení této smlouvy, zejména pokud vylučuje nebo omezuje použitelnost díla, a nebyla-li zhotovitelem v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem odstraněna, má objednatel právo rovněž odstoupit od smlouvy. V případě neodstranitelné vady bránící provozu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 7.8 Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu zhotoviteli, jakmile ji zjistí, nejpozději do konce smluvené záruční doby. Oznámení o vadě musí obsahovat: popis vady, nebo jakým způsobem se vada projevuje, místo, kde se vada projevuje, a termín, kdy je možné vadu odstranit, a to písemně. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v co nejkratším možném dohodnutém termínu s objednatelem. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost k odstranění vady v přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem, má objednatel, po písemném oznámení zaslaném zhotoviteli, právo odstranit vadu sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 7.10 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 7.11 Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od začátku ode dne ukončení reklamační opravy.

VIII.

Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Do 7 dnů od zahájení běhu lhůty samotných dodávek a montážních prací předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla. Zároveň technický dozor objednatele předá a zhotovitel převezme 2 paré příslušné projektové dokumentace díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započatím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle záměru objednatele (vyjádřeného příslušnou zadávací dokumentací - projektem). Po obdržení projektové dokumentace je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda projektová dokumentace nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele včas upozornit.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.



- 8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržel a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Poddodavatelé podílející se na této akci musí být uvedeni v Čestném prohlášení účastníka k poddodavatelům (seznam poddodavatelů) dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn požádat o doplnění, případně o změnu poddodavatelů v seznamu poddodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel může změnit poddodavatele (podzhotovitele), pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.
- 8.7 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat v místě díla občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do deníku díla (stavebního deníku, montážního deníku) a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla takovéto vady neodstraní v určené době, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.8 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, nebo stavbyvedoucího na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.9 Zhotovitel je povinen vždy přizvat technický dozor objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva k prověření těchto prací bude zapsána v deníku díla (stavebním deníku, jednoduchý záznam o stavbě) a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technického dozoru objednatele nejméně tři pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. Technický dozor objednatele je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele, při splnění sjednaných podmínek, nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.
- 8.10 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků.
- 8.11 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného díla a protokolárně je předá technickému dozoru objednatele.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.13 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.14 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.



- 8.15 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.16 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v bodě 1.4. Smlouvy a vykonávajícím svou činnost v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu. Objednatel požaduje po zhotoviteli, aby osoba stavbyvedoucího přímo řídila montážní práce, kontrolovala stav a zajištění staveniště včetně bezpečnosti práce včetně bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám, pokud k tomuto nemá zhotovitel zřízený zvláštní útvar, aby se jím jmenovaná odpovědná osoba (stavbyvedoucí) účastnila pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala montážní práce při mimořádných kontrolních dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí, vedla stavební deník, účastnila se předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby, prováděných stavebním úřadem. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody z jednání, které nejsou upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 Pokud před zahájením stavby zhotovitel neprojedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram stavby dle bodu 4.13 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 9.3 V případě, že zhotovitel neposkytne součinnost koordinátorovi BOZP dle bodu 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 včetně této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10.000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle bodu 4.3 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 9.6 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.7 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu plnění. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 Pokud zaviněním zhotovitele dojde k nemožnosti dokončit stavbu ve lhůtě pro provedení díla za vhodných klimatických podmínek a stavba bude muset být z důvodů nevhodných klimatických podmínek přerušena, počítají se tyto dny přerušování do prodlení s termínem provedení díla a objednatel je oprávněn si za tyto dny nárokovat smluvní pokutu. Dále v tomto případě zhotovitel provede zajištění stavby na své náklady.
- 9.9 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není řádně dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo skutečně nebylo dokončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč.
- 9.10 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 1.000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.



- 9.11 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.12 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty dohodnuté na jednání.
- 9.13 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny předmětu díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.14 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o poddodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každého neoznámeného poddodavatele.
- 9.15 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 13.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.16 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z ceny za dílo.
- 9.17 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.
- 9.18 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s Allianz Pojišťovnou, a.s. č. smlouvy 503555172 na hodnotu škody ve výši 13.000.000,- Kč a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli a musí být platná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.
- 9.19 Pokud objednatel bude nucen vrátit dotaci nebo grant, vázané na předmětné dílo, nebo zaplatit finanční postih z důvodů porušení smluvních povinností zhotovitelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši tohoto finančního postihu.

X.

Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník, jednoduchý záznam o stavbě) dle přílohy č.9 vyhl. č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, v platném znění. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa díla (staveniště), dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn sledovat obsah deníku díla a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník díla trvale přístupný a uložený v místě díla (na staveništi). Povinnost vést deník díla končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 10.3 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.



- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušování práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).
- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- ustanovení zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
 - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
 - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
 - ustanovením nařízením vlády č. 178/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - ustanovením zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
 - ustanovením vyhlášky č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
 - ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - ustanovení vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů
 - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány
 - požadavků stanovených v bodě 9.5 technické zprávy – Strojní část, vztahujících se ke 2. etapě akce.
- 10.7 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele (technický dozor objednatele) bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.8 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.7, odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.
- 10.9 Objednatel zavazuje zhotovitele stavby (předmětu díla) dle této Smlouvy k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby dle podmínek zákona 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Objednatel zavazuje zhotovitele stavby, aby tuto povinnost dále přenesl i na jím smluvené podzhotovitele (poddodavatele) předmětu díla dle této Smlouvy.
- 10.10 Zhotovitel se zavazuje, že prokazatelně předá koordinátorovi BOZP veškeré aktualizované podklady potřebné pro plnění služby koordinátora BOZP v rozsahu stavby dle této smlouvy o dílo, v opačném případě objednatel není odpovědný za důsledky vyplývající z neposkytnutí těchto informací. Způsob předání dokladů je zpravidla osobně na MěÚ Litvínov, případně elektronicky (datová schránka).
- 10.11 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny koordinátora BOZP a neprodleně (tj. v termínu určeném koordinátorem BOZP) odstraňovat koordinátorem BOZP zjištěné závady a nedostatky. Pokud tak zhotovitel neučiní, je koordinátor BOZP oprávněn prostřednictvím objednatele (technického dozoru objednatele) zastavit stavbu a to až do odstranění zjištěných závad a nedostatků. Dny zastavení stavby z důvodů dle tohoto odstavce se započítávají do celkové lhůty pro provedení díla.
- 10.12 Zhotovitel se zavazuje vydat koordinátorovi BOZP písemné oprávnění ke vstupu na staveniště, a to i bez určeného doprovodu. Písemné oprávnění provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku.



- 10.13 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních (montážních) prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.
- 10.14 Zhotovitel je povinen záměr veškerých změn týkajících se stavbyvedoucího nahlásit objednateli. Zhotovitel souhlasí, že v případě změny či nahrazení této osoby bude tato změna provedena na základě odsouhlasení objednatele.
- 10.15 V případě změny stavbyvedoucího či další osoby uvedené v čl. 1.4 musí nahrazující osoba splňovat min. úroveň kvalifikačních předpokladů požadovaných dle zadávací dokumentace pro osobu, kterou nahrazuje. Toto bude prokázáno předložením obdobných dokumentů, jaké byly předloženy do nabídky dodavatele (nyní zhotovitele) pro tuto nahrazovanou osobu.

XI. Předání a převzetí

- 11.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo přepraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveném zhotovitelem zahájit příjmací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 11.2 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).
- 11.3 Zhotovitel připraví před zahájením příjmacího řízení nezbytné doklady, zejména a případně:
- a)
 - protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - vyjádření správců sítí (kontrola před záhozem, vyjádření ke kolaudaci atp.)
 - deníky díla (stavební deníky, jednoduchý záznam o stavbě)
 - zkušební, záruční listy a dodací listy
 - prohlášení o vlastnostech (o shodě) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích.
 - doklad o uložení (likvidaci) odpadu a přepravě odpadu.
 - b)
 - 2x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. - přílohy 7 – PD skutečného provedení stavby
 - Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele.

Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel (technický dozor objednatele) povinen dílo převzít, objednatel však může zahájit příjemku díla nebo částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.

- 11.4 Objednatel (technický dozor objednatele) má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu 11.2 a) kdykoli v průběhu stavby. Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit placení faktur.
- 11.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 11.6 Objednatel je oprávněn při příjmacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.



XII.

Povinnosti zhotovitele při plnění podmínek dotace, poskytnuté na předmět díla

- 12.1 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MŽP ČR, OPŽP, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 12.2 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do konce roku 2030. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 12.3 Objednatel si vyhrazuje možnost jednostranně odstoupit od smlouvy z důvodu, že mu nebude poskytnuta dotace, a to až do doby doručení výzvy k zahájení díla.
- 12.4 Zhotovitel se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem a příjemcem dotace, povinnost zhotovitele umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu životního prostředí ČR, OPŽP, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem. Objednatel poskytne zhotoviteli neprodleně kopii rozhodnutí o přidělení dotace.

XIII.

Ostatní ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 13.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.
- 13.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 13.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu dle § 152 odst.3 (b,c) zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu, případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě umístit tabuli s údaji:
- označení stavby a stavebníka
 - způsob provádění stavby
 - kdo stavbu provádí
 - který orgán a kdy stavbu povolil
 - termín zahájení a dokončení stavby
- a dále vhodně spolupracovat s objednatel na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.
- 13.5 Zhotovitel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIV.

Závěrečná ujednání

- 14.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.



- 14.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 14.3 Odstoupení od smlouvy je uskutečněno dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy. V pochybnostech se má za to, že bylo řádně doručeno po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 14.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 14.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 14.6 Smlouva je vyhotovena v 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 14.7 V případě, že nebude zhotoviteli doručena výzva k zahájení prací ani do **31.8.2020**, smlouva se rozvažuje a v celém rozsahu zaniká bez nároku smluvních stran na náhradu škody.
- 14.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 14.9 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejich dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu včetně zveřejněna na profilu zadavatele - Města Litvínova.
- 14.10 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.
- 14.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.
- 14.12 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění, a dalších platných a účinných obecně závazných právních předpisů.

V Litvínově dne

V dne

Za objednatele :

Za zhotovitele :

**Zdeněk
Hába**

Digitální podpis Zdeněk Hába
DN: c=CZ, cn=Zdeněk Hába, st=Ústecký,
l=Lom, lučn=947, 43511, o=NLCZ
ENGINEERING s.r.o., ou=Ředitelství,
title=autorizovaný technik,
givenName=Zdeněk, sn=Hába,
serialNumber=ICA - 10304934
Datum: 2019.10.16 08:10:26 +02'00'

.....
Mgr. Kamila Bláhová
starostka města

.....
Zdeněk Hába
jednatel společnosti

Změnový list

č.

1

stavba:

Datum :

Vypracoval :

Popis změny a její účel :

Popis položky	MJ	počet MJ	Kč/MJ	cena celkem	Poznámka
cena celkem bez DPH				<input type="text"/>	
upravená cena bez DPH				<input type="text"/>	

Vypracoval :

Datum :

Kontroloval :

Datum :

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 19-024-150 NCI
Název dokumentace: H Zadávací výkaz výměr Celková rekapitulace dílčích rozpočtů	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese:	Sv. H
		Datum: 15.07.2019

REKAPITULACE PO SO:

název zařízení a materiálu			celková cena
SO 01 Vzduchotechnika kinosálu			1 838 363,65
SO 02 Vzduchotechnika společenského sálu			4 778 968,51
SO 03 Vzduchotechnika hudebního kllubu			1 633 402,88
SO 04 Vzduchotechnika zkušebny a cvičebního sálu			1 909 136,93
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			10 159 871,97

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ			celková cena
převod	kpl			10 159 871,97
zařízení staveniště	%	10 159 871,97	40 639,49	40 639,49
(% z ceny)	0,40			
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				10 200 511,46

CELKEM ZAKÁZKA:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
10 200 511,46	2 142 107,41	21	12 342 618,86	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 19-024-150 NCI
Název dokumentace: H zasedávací výkaz výměr Rekapitulace SO 01	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese:	Sv. H 01
		Datum: 15.07.2019

REKAPITULACE PO JEDNOTLIVÝCH ŘEMESLECH:

název zařízení a materiálu			celková cena
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			357 123,94
D.1.4.1 Vzduchotechnika			1 356 431,90
D.1.4.2 Silnoproudá elektrotechnika			96 807,80
D.1.4.3 Ústřední vytápění			28 000,00
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			1 838 363,65


CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ		celková cena
převod	kpl		1 838 363,65
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			1 838 363,65

CELKEM SO 01:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
1 838 363,65	386 056,37	21	2 224 420,01	

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Objednatel:	Město Litvínov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	SO 01 Vzduchotechnika kinosálu - D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	Projektant:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	IČ/DIČ:	
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Zhotovitel:	Dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	40
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	10.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	64 635,30	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	11 241,19
	Montáž	86 178,47	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	58 629,75	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	32 122,77			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		104 316,46				
ZRN celkem		345 882,75	DN celkem	0,00	NUS celkem	11 241,19
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	357 123,94
Základ 21%	357 123,94	DPH 21%	74 996,03	Celkem včetně DPH	432 119,97

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Doba výstavby:	Objednatel: Město Litvínov
Druh stavby: SO 01 Vzduchotechnika kinosálu - D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	Začátek výstavby:	Projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Lokalita: ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Konec výstavby:	Zhotovitel: Dle výběrového řízení
JKSO:	Zpracováno dne: 10.11.2017	Zpracoval:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
0							36 010,85	25 812,17	61 823,02			0,13
		001222303VD	Vstupní šachta do kanálu-začištění a zarovnání pro možnost instalace VZT 1 ;d.1.1.1.02;	kompl	1,00	4 235,02	2 823,35	1 411,67	4 235,02	0,00	0,00	
		001222304VD	Zakrytí výústí krycími deskami dle požadavku zadavatele 13 ;d.1.1.1.02;	kus	13,00	1 052,00	8 547,50	5 128,50	13 676,00	0,01	0,13	
		001222305VD	Zakrytí prostor kinosálu vč. sedadel, utěsnění dveří mezi sálem a strojovnou 1 ;d.1.1.1.02;	kompl	1,00	30 800,00	24 640,00	6 160,00	30 800,00	0,00	0,00	
		001222306VD	Čištění sedadel v kinosále 149 ;d.1.1.1.02;	kus	149,00	88,00	0,00	13 112,00	13 112,00	0,00	0,00	
31							361,31	406,60	767,91			0,34
		317940911RA0	Osazení válcovaných profilů dodatečně 2*2*17,9/1000 ;d.1.1.1.01;	t	0,07	10 725,00	361,31	406,60	767,91	4,73	0,34	RTS I / 2017
34							7 637,88	14 511,67	22 149,55			1,13
		342264051R00	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. 28,92 ;d.1.1.1.02;	m2	30,37	725,00	7 555,94	14 459,41	22 015,35	0,02	0,56	RTS I / 2017
		340239212R00	Zazdívkva otvorů pl.4 m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm 1*2 ;d.1.1.1.02;	m2	2,00	67,10	81,94	52,26	134,20	0,28	0,57	RTS I / 2017
42							218,53	115,87	334,40			0,21
		423321112R00	Zabetonování nosníků 2*0,16*0,25 ;d.1.1.1.01;	m3	0,08	4 180,00	218,53	115,87	334,40	2,62	0,21	RTS I / 2017
61							4 723,12	15 701,51	20 424,63			1,88
		612421321R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hladkých (9+5,5*2+3,7)*4,6;plocha stěn; -1,5*2;odečet dveří; ;d.1.1.1.02;	m2	106,02	171,60	4 454,49	13 738,54	18 193,03	0,02	1,68	RTS I / 2017
		612100020RA0	Začištění omítek kolem oken a dveří 1,6+2,2*2 ;d.1.1.1.02;	m	6,00	204,60	68,34	1 159,26	1 227,60	0,00	0,02	RTS I / 2017
		612420014RA0	Omítka stěn vnitřní vápenocementová hladká 1*2*2 ;d.1.1.1.02;	m2	4,00	251,00	200,30	803,70	1 004,00	0,04	0,18	RTS I / 2017
63							376,96	1 081,73	1 458,69			0,25
		632451221R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 20 mm 1,85*1,4*2;po vybouraných základech;	m2	5,18	281,60	376,96	1 081,73	1 458,69	0,05	0,25	RTS I / 2017

											0,00
	64	Výplně otvorů					14 046,60	6 053,40	20 100,00		0,19
13	642940022RA0	Dveře dvoukřídlové ocelové 150/197, zárubeň, kování, zámek 1	kus	1,00	20 100,00	14 046,60	6 053,40	20 100,00	0,19	0,19	
				1,00							
				0,00							
	713	Izolace tepelné					42 068,82	4 976,34	47 045,17		0,86
14	713100832R00	Odstr. tepelné izolace z min. desek 25,3; viz DTM obkladů;	m2	25,30	19,60	0,00	495,88	495,88	0,01	0,15	RTS I / 2017
				25,30							
15	713111111RV4	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně včetně dodávky min. vlny tl. 150 mm 28,92*3; 3 vrstvy po 50mm; ; d.1.1.1.02;	m2	86,76	281,60	21 713,39	2 718,22	24 431,62	0,01	0,57	RTS I / 2017
				86,76							
				0,00							
16	631509214	Deska akustická tl. 50 mm 86,76*1,05 ; pokládku krát ztratné;	m2	91,10	214,50	19 540,52	0,00	19 540,52	0,00	0,14	RTS I / 2017
				91,10							
				0,00							
17	713111231RK2	Montáž parozábrany stropů shora s přelepením spojů včetně dodávky 28,96*1,1 ; d.1.1.1.02 - krát ztratné;	m2	31,86	80,90	814,91	1 762,24	2 577,15	0,00	0,00	RTS I / 2017
				31,86							
				0,00							
	714	Izolace akustické a protiořesová opatření					352,68	2 278,52	2 631,20		0,15
18	714110801R00	Demontáž akust. obkladů, dřevěných panelů 5,5*4,6 ; d.1.1.1.01;	m2	25,30	104,00	352,68	2 278,52	2 631,20	0,01	0,15	RTS I / 2017
				25,30							
				0,00							
	766	Konstrukce truhlářské					0,00	4 268,59	4 268,59		0,94
19	766421812R00	Demontáž obložení podhledů panely nad 1,5 m2 28,92 ; d.1.1.1.01;	m2	28,92	109,10	0,00	3 155,17	3 155,17	0,02	0,71	RTS I / 2017
				28,92							
				0,00							
20	766421822R00	Demontáž podkladových roštů obložení podhledů 28,92 ; viz DMT podhledů;	m2	28,92	38,50	0,00	1 113,42	1 113,42	0,01	0,23	RTS I / 2017
				28,92							
				0,00							
	777	Podlahy ze syntetických hmot					11 581,22	9 446,51	21 027,73		0,33
21	771100010RA0	Vyrovnání podk.samoniv.hmotou 28,92 ; d.1.1.2.01;	m2	28,92	324,50	4 184,53	5 200,01	9 384,54	0,01	0,15	RTS I / 2017
				28,92							
				0,00							
22	777551450R00	Podlaha průmyslová 28,92 viz vyrovnání;	m2	28,92	402,60	7 396,70	4 246,50	11 643,19	0,01	0,18	RTS I / 2017
				28,92							
				0,00							
	783	Nátěry					3 832,85	5 092,02	8 924,87		0,04
23	783896210R00	Penetrace betonových podkladů 3,8*(1,2+1,25)*2+17*(0,65+1,25)*2+11*(0,65+1,25)*2*2 ; d.1.1.1.02;	m2	166,82	53,50	3 832,85	5 092,02	8 924,87	0,00	0,04	RTS I / 2017
				166,82							
				0,00							
	784	Malby					794,17	6 060,79	6 854,96		0,04
24	784433272R00	Malba kliš.2x, 1bar., pačok 2x, míst. do 5 m 106,02 ; viz oprava omítek;	m2	106,02	50,20	451,46	4 870,74	5 322,20	0,00	0,03	RTS I / 2017
				106,02							
				0,00							
25	784442002R00	Malba disperzní interiérová na SDK, výška do 5 m 28,92 ; viz SDK podhled;	m2	28,92	53,00	342,71	1 190,05	1 532,76	0,00	0,01	RTS I / 2017
				28,92							
				0,00							
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách					56,90	4 802,23	4 859,13		0,00
26	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m 28,96 ; d.1.1.1.02;	m2	28,96	117,80	49,41	3 362,08	3 411,49	0,00	0,00	RTS I / 2017
				28,96							
				0,00							
27	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m.čistíren, nádrží a pod. 3,8*1,2+17*0,65+11*0,65*2 ; d.1.1.1.02;	m2	29,91	48,40	7,49	1 440,15	1 447,64	0,00	0,00	RTS I / 2017
				29,91							
				0,00							
	96	Bourání konstrukcí					1 203,15	17 693,29	18 896,44		22,13
28	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm (6,7+2,15*2+2,52)*4,6 -(0,8*2*2+0,6*2*2); odečet otvorů; ; d.1.1.1.01;	m2	56,59	121,00	1 004,32	5 843,31	6 847,63	0,26	14,81	RTS I / 2017
				62,19							
				-5,60							
				0,00							

29	968071125R00	Vyvěšení kovových křídel dveří pl. 2 m2 3;800/1970mm; 2;600/1970mm; ;d.1.1.1.01;	kus	5,00 3,00 2,00 0,00	254,10	0,00	1 270,50	1 270,50	0,00	0,00	RTS I / 2017
30	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 0,8*1,97*2 0,6*1,97*2 ;d.1.1.1.01;	m2	5,52 3,15 2,36 0,00	308,00	167,49	1 531,44	1 698,93	0,08	0,43	RTS I / 2017
31	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého 1,85*1,4*0,5 1,85*1,4*0,5 ;d.1.1.1.01;	m3	2,59 1,30 1,30 0,00	3 223,00	0,00	8 347,57	8 347,57	2,00	5,18	RTS I / 2017
32	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC 1,6*2,2*0,25 ;d.1.1.1.01;	m3	0,88 0,88 0,00	831,60	31,34	700,46	731,81	1,95	1,72	RTS I / 2017
H99											
Ostatní přesuny hmot							0,00	5 478,04	5 478,04	0,00	
33	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m 5,22564 ;viz hmotnost;	t	5,23 5,23 0,00	1 048,30	0,00	5 478,04	5 478,04	0,00	0,00	RTS I / 2017
S											
Přesuny sutí							0,00	98 838,42	98 838,42	0,00	
34	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m 23,37324 ;viz hmotnost;	t	23,37 23,37 0,00	346,50	0,00	8 098,83	8 098,83	0,00	0,00	RTS I / 2017
35	979082212R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 50 m 23,37324 ;viz hmotnost;	t	23,37 23,37 0,00	461,00	0,00	10 775,06	10 775,06	0,00	0,00	RTS I / 2017
36	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP nošením 23,37324 ;viz hmotnost;	t	23,37 23,37 0,00	1 199,00	0,00	28 024,51	28 024,51	0,00	0,00	RTS I / 2017
37	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky 23,37324 ;viz hmotnost;	t	23,37 23,37 0,00	479,60	0,00	11 209,81	11 209,81	0,00	0,00	RTS I / 2017
38	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km 23,37324 ;viz hmotnost;	t	23,37 23,37 0,00	272,80	0,00	6 376,22	6 376,22	0,00	0,00	RTS I / 2017
39	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 23,37324*14 ;viz hmotnost - odvoz do celkem 15km;	t	327,23 327,23 0,00	16,20	0,00	5 301,05	5 301,05	0,00	0,00	RTS I / 2017
40	979999999R00	Poplatek za skládku 23,37324 ;viz hmotnost;	t	23,37 23,37 0,00	1 243,00	0,00	29 052,94	29 052,94	0,00	0,00	RTS I / 2017
						Celkem:		345 882,75			

Poznámka:

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: SO 01 - Vzduchotechnika kinosálu D.1.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: Projektant	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese: Zdeněk Hába	Sv. D.1.4.1.2A
		Datum: 14.11.2017

REKAPITULACE PO ZAŘÍZENÍCH:

název zařízení a materiálu	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
Zařízení č.01 - Vzduchotechnika kinosálu	952 668,00	183 313,96	1 135 981,96
Zařízení č. 02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby	31 192,00	53 614,56	84 806,56
Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování	0,00	55 979,00	55 979,00
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			1 276 767,52

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
převod - dodávka a montáž	kpl	983 860,00	292 907,52	1 276 767,52
náklad na dopravu dodávek (% z ceny dodávek)	% 5,00	49 193,00	0,00	49 193,00
náklad na dopravu pracovníků (% z ceny montáží)	% 6,50	0,00	19 038,99	19 038,99
zařízení staveniště (% z ceny montáží)	% 3,50	0,00	10 251,76	10 251,76
přesun strojů a zařízení(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,04	393,54	0,00	393,54
přesun VZT potrubí(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,08	787,09	0,00	787,09
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				1 356 431,90

CELKEM ZAKÁZKA:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
1 356 431,90	284 850,70	21	1 641 282,60	Zdeněk Hába



ROZPOČET
Budget

Vydání: 1
Revize: 0
Účinnost ŘD od: 16.1.2017
1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: SO 01 - Vzduchotechnika kinosálu D.1.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese: Zdeněk Hába	Sv. D.1.4.1.2A
		Datum: 14.11.2017

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže		cena
				jednotková	celková	jednotková	celková	celková

01 Zařízení č.01 - Vzduchotechnika kinosálu

01.01	Obousměrná VZT jednotka do vnitřního provedení, uspořádání nad sebou, přívod: 12000m3h-1, dp=350Pa, odvod:9800 m3h-1, dp=300Pa, ZZT rot 73%, ohřev 42 kW, vč. FM, M+R na IR čidlo CO2	1	ks	453 725,00	453 725,00	81 670,50	81 670,50	535 395,50
01.02	Kulisa tlumiče hluku 100x900x1000	17	ks	1 270,00	21 590,00	228,60	3 886,20	25 476,20
01.03	Divadelní diffuser pr. 100 mm (pro 80,5 m3h-1 při max. 0,2 ms-1)	149	ks	580,00	86 420,00	104,40	15 555,60	101 975,60
01.04	Elastická hluk tlumící regulační klapka s vytlačovacími segmenty průtočné plochy pr. 100 mm	149	ks	1 965,00	292 785,00	353,70	52 701,30	345 486,30
01.05	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - rovné	78	m2	412,00	32 136,00	115,36	8 998,08	41 134,08
01.06	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - tvarovky	64	m2	502,00	32 128,00	140,56	8 995,84	41 123,84
01.07	Spiro potrubí pr. 800 rovné a tvarovky s gumovým dvoubřítým těsněním	5	bm	1 940,00	9 700,00	543,20	2 716,00	12 416,00
01.08	Krycí mřížka kruhová pr. 800 na přírubu	1	ks	1 378,00	1 378,00	248,04	248,04	1 626,04
01.09	Kruhová příruba pr. 800	1	ks	1 180,00	1 180,00	212,40	212,40	1 392,40
01.10	Tepelná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 40 mm s AL polepem	22	m2	335,00	7 370,00	125,00	2 750,00	10 120,00
01.11	Tepelná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 60 mm s AL polepem	36	m2	396,00	14 256,00	155,00	5 580,00	19 836,00
	CELKEM:				952 668,00		183 313,96	1 135 981,96

02 Zařízení č. 02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby

02.01	nosníky, objímky, závitové tyče, podložky, šrouby, matice, samořezné šrouby, kotvy, nýty	1	kpl	15 200,00	15 200,00	2 736,00	2 736,00	17 936,00
02.02	těsnící materiál, spojovací materiál	1	kpl	4 020,00	4 020,00	723,60	723,60	4 743,60
02.03	sortiment hutních polotovarů pro pomocné OK	1	kpl	4 220,00	4 220,00	759,60	759,60	4 979,60
02.04	pojízdné pomocné plošiny a lešení	2	měs	3 200,00	6 400,00	576,00	1 152,00	7 552,00
02.05	zakrytí stávajících výustek na sále - lehčená PVC deska - tl. 5 mm - 400x700 - odstín RAL 2011	4	m2	338,00	1 352,00	60,84	243,36	1 595,36
02.06	Demontážní práce stávající VZT	240	HZS	0,00	0,00	200,00	48 000,00	48 000,00
CELKEM:					31 192,00		53 614,56	84 806,56

03 Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování

03.01	komplexní vyzkoušení	24	HZS	0,00	0,00	325,00	7 800,00	7 800,00
03.02	najetí, seřízení a zaregulování	32	HZS	0,00	0,00	312,00	9 984,00	9 984,00
03.03	seznámení pracovníků s obsluhou a jejich zaškolení	3	HZS	0,00	0,00	505,00	1 515,00	1 515,00
03.04	zpracování dodavatelské dokumentace	24	HZS	0,00	0,00	505,00	12 120,00	12 120,00
03.05	zpracování dokumentace skutečného provedení	32	HZS	0,00	0,00	505,00	16 160,00	16 160,00
03.06	zpracování provozních předpisů	16	HZS	0,00	0,00	505,00	8 080,00	8 080,00
03.07	zhotovení informačních štítků	8	ks	0,00	0,00	40,00	320,00	320,00
CELKEM:					0,00		55 979,00	55 979,00

CELKEM ZAKÁZKA

CELKEM BEZ DPH:					983 860,00		292 907,52	1 276 767,52
------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	-------------------	---------------------

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

JKSO:
Místo: Litvínov

CC-CZ:
Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:
SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430
DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:



IČ: 61341061
DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 61341061
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	96 807,80
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	96 807,80

DPH základní	21,00%	ze	96 807,80	20 329,64
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 117 137,44

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	96 807,80	117 137,44
SO 01	Vzduchotechnika kinosálu	96 807,80	117 137,44
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		96 807,80	117 137,44

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 01 - Vzduchotechnika kinosálu

JKSO:
Místo: Litvínov


CC-CZ:
Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:
SPORTaS, s.r.o.


IČ: 25005430
DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:


IČ: 61341061
DIČ:

Zpracovatel:


IČ: 61341061
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	78 227,80
Ostatní náklady	18 580,00
Cena bez DPH	96 807,80

DPH základní	21,00%	ze	96 807,80	20 329,64
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	117 137,44
-------------------	--------------	-------------------

Projektant
Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko

Objednavatel
Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 01 - Vzduchotechnika kinosálu

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	78 227,80
C21M - Elektromontáže	66 322,80
R5b - Rozváděč R5b	11 905,00
2) Ostatní náklady	18 580,00
Podružný materiál	3 500,00
PPV z C21M	1 850,00
GZS z C21M	3 230,00
Dokumentace RED PEN	5 000,00
Doprava	5 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	96 807,80

ROZPOČET

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 01 - Vzduchotechnika kinosálu

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

78 227,80 Kč

C21M - Elektromontáže

66 322,80 Kč

1	K	210201072	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 2 zdroje bez krytu	kus	5,00000	275,00	1 375,00
2	M	90555	Sví.zář. 2x54W AC IP66	ks	5,00000	863,00	4 315,00
3	M	591582	Trubice 54W/840 T5	ks	10,00000	74,00	740,00
4	M	RPS	Recyklační poplatek svítidlo	ks	5,00000	8,00	40,00
5	M	RPZ	Recyklační poplatek zdroj	ks	10,00000	2,80	28,00
6	K	210810054R	Montáž měděných kabelů 1-CXKH-R 5J16 B2ca,s1,d0 uložených pevně	m	65,00000	36,00	2 340,00
7	M	16073010	1-CXKH-R 5J16 B2ca,s1,d0	m	65,00000	251,00	16 315,00
8	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	150,00000	18,80	2 820,00
9	M	11110100	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	150,00000	12,20	1 830,00
10	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	10,00000	18,80	188,00
11	M	11110101	CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	10,00000	21,80	218,00
12	K	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených pevně	m	10,00000	24,10	241,00
13	M	11110082	CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	10,00000	32,30	323,00
14	K	210110021	Montáž nástěnný vypínač nn jednopólový pro prostředí venkovní nebo mokré	kus	1,00000	128,70	128,70
15	M	3558N-C01510 B	1 pólový vypínač č.1 IP54	ks	1,00000	106,50	106,50
16	K	210111051	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké	kus	1,00000	160,10	160,10
17	M	5518N-C02510 B	Zásuvka 230 V 16A IP54	ks	1,00000	106,60	106,60
18	K	210111024	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 3P+N+PE prostředí základní, vlhké	kus	1,00000	211,20	211,20
19	M	D4105	Zásuvka 16A/400V 5-pól. IP44	ks	1,00000	145,60	145,60
20	K	210010132	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 32 mm uložených pevně	m	30,00000	39,20	1 176,00
21	M	8595057690011	Trubka pevná 4032 pr.32 750N sv.šedá včetně příslušenství	m	30,00000	38,00	1 140,00
22	M	8595057617919	Přichytka 5332 KB/CL	ks	50,00000	6,20	310,00
23	M	8595057618510	Hmoždinka HN 6X70 natloukací	ks	50,00000	4,30	215,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	210020310	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 250 mm bez víka	m	10,00000	60,30	603,00
25	M	8595568903136	Žlab DZ 35x150 drátěný BF	m	10,00000	160,20	1 602,00
26	M	8595568902597	Spojka DZS/B pozink	ks	8,00000	25,90	207,20
27	M	8595568902665	Podpěra DZDS 150/B pozink	ks	9,00000	131,50	1 183,50
28	M	8595057691100	Kotva požárně odolná KPO 8X77 XX	ks	18,00000	20,80	374,40
29	K	DEM	Demontáže	hod	56,00000	315,00	17 640,00
30	K	PP	Požární prostup	ks	2,00000	2 620,00	5 240,00
31	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00

R5b - Rozváděč R5b

11 905,00



32	K	210190122	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 100 kg	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
33	M	101557	Rozvodnice BC-A-4/52-A na omítku, bez dveří, bez zadní stěny, 4 řady, 52 modulů	ks	1,00000	1 180,00	1 180,00
34	K	21012046R	Montáž spínače IS-63/4 nn do 63 A ve skříni	kus	1,00000	250,00	250,00
35	M	276277	Spínač IS-63/4 (Z-SE-63/4) 4TE	ks	1,00000	960,00	960,00
36	K	210121123	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 80 A ve skříni	kus	1,00000	250,00	250,00
37	M	286508	Chránič 40I/4/0,03 PF6	ks	1,00000	980,00	980,00
38	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříni	kus	2,00000	100,00	200,00
39	M	262674	Jistič 10B/1 PL7	ks	2,00000	250,00	500,00
40	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříni	kus	2,00000	100,00	200,00
41	M	262676	Jistič 16B/1 PL7	ks	2,00000	260,00	520,00
42	K	210120453	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříni	kus	2,00000	250,00	500,00
43	M	263389	Jistič 16B/3 PL7	ks	2,00000	540,00	1 080,00
44	K	210120469	Montáž jističů třípólových nn do 63 A ve skříni	kus	1,00000	305,00	305,00
45	M	263393	Jistič 40B/3 PL7	ks	1,00000	980,00	980,00
46	M	PMR5b	Podružný materiál	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
47	K	Pol18	Protokoly, zkoušky	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00



SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ
List of machines and equipment

Vydání: 1
Revize: 0
Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720 SO - 01 Vzduchotechnika kinosálu	Investor: Město Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: D.1.4.3 - Ústřední vytápění	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: 	Projektant profese: 	Sv. D.1.4.3.2
		Datum: 30.10.2017

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže		cena celková
				jednotková	celková	jednotková	celková	
01 Armatury								
01.01	Kulový kohout závitový DN32, PN16	1	ks	444,00	444,00	88,80	88,80	532,80
01.02	Kulový kohout závitový DN40, PN16	2	ks	530,00	1 060,00	106,00	212,00	1 272,00
01.03	Zpětná klapka DN32, PN16	1	ks	402,00	402,00	80,40	80,40	482,40
01.04	Filtr závitový DN40,PN16	1	ks	481,00	481,00	96,20	96,20	577,20
01.05	Vypouštěcí kulový kohout DN15	2	ks	174,00	348,00	34,80	69,60	417,60
01.06	Automatický odvodušňovací ventil 1/2", PN10, materiál: mosaz EN12165, uzávěr: silikonová pryž, pružina: nerez ocel	2	ks	189,00	378,00	37,80	75,60	453,60
CELKEM:				3 113,00		622,60		3 735,60
02 Potrubí								
ocelové trubky bezešvé černé, ČSN 425710								
02.01	trubka ø57,0x2,9, DN50, mat. 11353	1	m	232,00	232,00	46,40	46,40	278,40
02.02	trubka ø44,5x2,9, DN40, mat. 11353	21	m	191,00	4 011,00	38,20	802,20	4 813,20
CELKEM:				4 243,00		848,60		5 091,60

03 Izolace								
	Izolační pouzdro z kamenné vlny s hliníkovou fólií, OH: 65 nebo 90 kg/m³; MST: 620 °C							
03.01	d58mm, tl.izolačního pouzdra 50mm	1	m	150,70	150,70	80,00	80,00	230,70
03.02	d45mm, tl.izolačního pouzdra 40mm	21	m	121,10	2 543,10	80,00	1 680,00	4 223,10
CELKEM:				2 693,80		1 760,00		4 453,80
04 Nátěry								
04.01	Barva syntetická základová	2	kg	250,00	500,00	250,00	500,00	1 000,00
04.02	Ředidlo syntetické	1	l	140,00	140,00	130,00	130,00	270,00
CELKEM:				640,00		630,00		1 270,00
05 Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál								
05.01	Drobný montážní materiál (fitinky, objímky, konzole, spojky, příruby, závěsový materiál atp.)	15	ks	160,50	2 407,50	32,10	481,50	2 889,00
CELKEM:				2 407,50		481,50		2 889,00
06 Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování								
06.01	topná zkouška dle ČSN 060310	24	HZS	0,00	0,00	225,00	5 400,00	5 400,00
06.02	demontáže	16	HZS	0,00	0,00	225,00	3 600,00	3 600,00
06.03	napuštění a odvzdušnění	8	HZS	0,00	0,00	195,00	1 560,00	1 560,00
CELKEM:				0,00		10 560,00		10 560,00
CELKEM ZAKÁZKA								
CELKEM BEZ DPH:				13 097,30		14 902,70		28 000,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: H zadávací výkaz výměr Rekapitulace SO 02	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese:	Sv. H 02
		Datum: 14.11.2017

REKAPITULACE PO JEDNOTLIVÝCH ŘEMESLECH:

název zařízení a materiálu			celková cena
D.2.1 Architektonicko-stavební řešení			938 308,11
D.2.2 Stavebně konstrukční řešení			315 115,69
D.2.4.1 Vzduchotechnika			3 042 004,12
D.2.4.2 Silnoproudá elektrotechnika			483 540,60
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			4 778 968,51


CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ		celková cena
převod	kpl		4 778 968,51
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			4 778 968,51

CELKEM SO 02:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
4 778 968,51	1 003 583,39	21	5 782 551,90	

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Objednatel:	Město Litvínov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 Vzduchotechnika společenského sálu - D.2.1 Architektonicko-stavební řešení	Projektant:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	IČ/DIČ:	
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Zhotovitel:	Dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	48
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	10.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	124 234,15	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		29 535,12
	Montáž	297 210,87	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	131 854,18	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	102 031,32				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		253 442,46						
ZRN celkem		908 772,99	DN celkem		0,00	NUS celkem		29 535,12
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	938 308,11
Základ 21%	938 308,11	DPH 21%	197 044,70	Celkem včetně DPH	1 135 352,81

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Doba výstavby:	Objednatel: Město Litvínov
Druh stavby:	SO 02 Vzduchotechnika společenského sálu - D.2.1 Architektonicko-stavební řešení	Začátek výstavby:	Projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Konec výstavby:	Zhotovitel: Dle výběrového řízení
JKSO:		Zpracováno dne: 10.11.2017	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
							23 597,69	15 455,78	39 053,48		0,29	
		21	Pokládka geotextilie a folie									
1		213151121R00	Pokládka geotextilie 566,7;m.č. 2.01; 165,10+50;m.č. 2.03; ;d.2.1.1.03;	m2	781,80 566,70 215,10 0,00	15,30	327,98	11 633,56	11 961,54	0,00	0,03	RTS I / 2017
2		69366198	Geotextilie 781,9*1,1;ztratiné; ;viz pokládka;	m2	860,09 860,09 0,00	21,50	18 491,94	0,00	18 491,94	0,00	0,26	RTS I / 2017
3		001222307VD	Zakrytí podlah fólií 860;viz geotextilie;	m2	860,00 860,00	10,00	4 777,78	3 822,22	8 600,00	0,00	0,00	
							4 614,15	4 457,85	9 072,00		2,71	
		27	Základy									
4		275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30 0,6*0,6*0,45*6 ;d.2.1.1.06;	m3	0,97 0,97 0,00	3 360,00	2 964,48	301,44	3 265,92	2,53	2,45	RTS I / 2017
5		275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení 0,6*4*0,45*6 ;d.2.1.1.06;	m2	6,48 6,48 0,00	740,00	1 649,67	3 145,53	4 795,20	0,04	0,25	RTS I / 2017
6		275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění 6,48;viz zřízení; ;d.2.1.1.06;	m2	6,48 6,48 0,00	156,00	0,00	1 010,88	1 010,88	0,00	0,00	RTS I / 2017
							72 628,84	138 986,10	211 614,94		9,51	
		34	Stěny a příčky									
7		342264051R00	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. 439,17;viz bourání rabc. pohledů; 50;viz demontáž obložení podhledů; 489,17*0,05;ztratiné; ;d.2.1.1.04;	m2	513,63 439,17 50,00 24,46 0,00	412,00	72 628,84	138 986,10	211 614,94	0,02	9,51	RTS I / 2017
							3 398,05	1 305,95	4 704,00		2,70	
		38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů									
8		389381001R00	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí - otvory ve stropě 1*2,4*0,25+1,8*1*0,25 ;d.2.1.1.06;	m3	1,05 1,05 0,00	4 480,00	3 398,05	1 305,95	4 704,00	2,57	2,70	RTS I / 2017
							8 735,84	27 763,66	36 499,50		4,17	
		61	Úprava povrchů vnitřní									
9		612421321R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hladkých (21,5+26,5+21,5+5,5)*3,5;plocha stěn; ;d.2.1.1.02;	m2	262,50 262,50 0,00	135,00	8 676,72	26 760,78	35 437,50	0,02	4,15	RTS I / 2017
10		612100020RA0	Začištění omítek kolem oken a dveří 1,6+2,2*2 ;d.2.1.1.02;	m	6,00 6,00 0,00	177,00	59,12	1 002,88	1 062,00	0,00	0,02	RTS I / 2017
							7 230,21	6 176,04	13 406,25		0,14	
		62	Úprava povrchů vnější									
11		622311135RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.160 mm (předpoklad, tl. dle skutečnosti) 6,5*1,5	m2	9,75 9,75	1 375,00	7 230,21	6 176,04	13 406,25	0,01	0,14	RTS I / 2017

						0,00						
	63	Podlahy a podlahové konstrukce				745,41	2 139,07	2 884,48	0,54			
12	632451221R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 20 mm 1,5*0,25*9+1,1*3 1,65*1,25+1,5*1,1+0,8*1,1 ;d.2.1.1.02;	m2	11,27 6,68 4,59 0,00	256,00	745,41	2 139,07	2 884,48	0,05	0,54	RTS I / 2017	
	712	izolace střech (živičné krytiny)				4 561,85	3 237,06	7 798,91	0,11			
13	712300833R00	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° 0,75*0,75*6 ;d.2.1.1.05;	m2	3,38 3,38 0,00	31,30	0,00	105,64	105,64	0,01	0,05	RTS I / 2017	
14	712472101R00	Mont.povlakové krytiny střech do 30°fólií kotvením 4,5;viz tepelná izolace; 0,75*4*0,25*6+0,75*0,75*6;patky; ;d.2.1.1.06;	m2	12,38 4,50 7,88 0,00	204,70	0,00	2 533,16	2 533,16	0,00	0,00	RTS I / 2017	
15	28322012	Fólie ALKORPLAN 35176 tl. 1,5 mm š. 1050 mm 12,375*1,2;ztratiné; ;viz pokládka;	m2	14,85 14,85 0,00	236,50	3 512,03	0,00	3 512,03	0,00	0,03	RTS I / 2017	
16	712391171R00	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 4,5;viz tepelná izolace; ;d.2.1.1.06;	m2	4,50 4,50 0,00	42,40	0,00	190,80	190,80	0,00	0,00	RTS I / 2017	
17	69366198	Geotextilie Filtek 300g/m2 4,5*1,2;ztratiné; ;viz pokládka;	m2	5,40 5,40 0,00	50,20	271,08	0,00	271,08	0,00	0,00	RTS I / 2017	
18	712310901RZ1	Údržba krytiny střech do 10°, za studena ALP 4,5;viz tepelná izolace; ;d.2.1.1.06;	m2	4,50 4,50 0,00	13,20	40,85	18,55	59,40	0,00	0,00	RTS I / 2017	
19	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 4,5;viz tepelná izolace; ;d.2.1.1.06;	m2	4,50 4,50 0,00	98,00	52,09	388,91	441,00	0,00	0,00	RTS I / 2017	
20	62833154	Pás asfaltovaný těžký Glasbit G 200 S 40 4,0 mm 4,5*1,2;ztratiné; ;viz pokládka;	m2	5,40 5,40 0,00	127,00	685,80	0,00	685,80	0,00	0,03	RTS I / 2017	
	713	izolace tepelné				1 787,45	466,24	2 253,68	0,04			
21	713100813R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm 3,5;viz odstranění krytiny; ;d.2.1.1.05;	m2	3,50 3,50 0,00	39,60	0,00	138,60	138,60	0,00	0,01	RTS I / 2017	
22	713141327R00	Izolace tepelná střech do tl.300 mm,2vrstvy,kotvy 2,4*1,1+1,8*1 ;d.2.1.1.06;	m2	4,44 4,44 0,00	137,50	282,87	327,64	610,50	0,00	0,00	RTS I / 2017	
23	28375766.A	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 100 4,4*0,35 ;viz pokládka;	m3	1,54 1,54 0,00	977,00	1 504,58	0,00	1 504,58	0,02	0,03	RTS I / 2017	
	762	Konstrukce tesařské				66 492,09	30 493,20	96 985,29	9,28			
24	762511111VD	Pokládka OSB desek na podlahu 781,8;viz geotextílie; ;d.2.1.1.03;	m2	781,80 781,80 0,00	24,00	0,00	18 763,20	18 763,20	0,00	0,00		
25	60726014.A	Deska dřevoštěpková OSB 781,8*1,05;ztratiné; ;viz pokládka;	m2	820,89 820,89 0,00	81,00	66 492,09	0,00	66 492,09	0,01	9,28	RTS I / 2017	
26	762511112VD	Sejmutí OSB desek 782;viz montáž; ;d.21.1.03;	m2	782,00 782,00 0,00	15,00	0,00	11 730,00	11 730,00	0,00	0,00		
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				0,00	5 250,00	5 250,00	0,39			
27	767900020RA0	Demontáž obložení podhledů 50;prostor baru; ;d.2.1.1.03;	m2	50,00 50,00 0,00	105,00	0,00	5 250,00	5 250,00	0,01	0,39	RTS I / 2017	

	777	Podlahy ze syntetických hmot				55 195,22	44 603,98	99 799,20		3,39	
28	771100010RA0	Vyrovnaní podk.samoniv.hmotou 298,80 ;d.2.1.2.01;	m2	298,80 298,80 0,00	145,00	19 318,88	24 007,12	43 326,00	0,01	1,54	RTS I / 2017
29	777551450R00	Podlaha průmyslová 298,80 ;viz vyrovnání;	m2	298,80 298,80 0,00	189,00	35 876,34	20 596,86	56 473,20	0,01	1,86	RTS I / 2017
	784	Malby				3 817,58	17 980,85	21 798,43		0,26	
30	784433272R00	Malba kliš.2x, 1bar., pačok 2x, míst. do 5 m 262,5 ;viz oprava omítek;	m2	262,50 262,50 0,00	29,00	645,74	6 966,76	7 612,50	0,00	0,07	RTS I / 2017
31	784442002R00	Malba disperzní interiérová na SDK, výška do 5 m 489,17 ;viz SDK podhled;	m2	489,17 489,17 0,00	29,00	3 171,84	11 014,09	14 185,93	0,00	0,19	RTS I / 2017
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				286,51	35 919,62	36 206,13		0,05	
32	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 298,80;m.č. 01.44; 566,70;m.č. 2.01; 165,16+50;m.č. 2.03; 6*12;střecha;	m2	1 152,66 298,80 566,70 215,16 72,00	15,00	286,51	17 003,39	17 289,90	0,00	0,05	RTS I / 2017
33	998001011R00	Přesun hmot pro piloty betonované na místě	t	33,13	571,00	0,00	18 916,23	18 916,23	0,00	0,00	RTS I / 2017
	96	Bourání konstrukcí				2 894,91	35 352,42	38 247,33		70,60	
34	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm (17,5+13,2+4,1*6)*3,5 (9,8+1,1*4)*3,5 -(0,8*2*3+0,6*2*8);odečet otvorů; ;d.2.1.1.01;	m2	228,85 193,55 49,70 -14,40 0,00	78,00	2 618,04	15 232,26	17 850,30	0,26	59,88	RTS I / 2017
35	968071125R00	Vyvěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2 3;800/1970mm; 8;600/1970mm; ;d.2.1.1.01;	kus	11,00 3,00 8,00 0,00	190,00	0,00	2 090,00	2 090,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
36	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 0,8*1,97*3 0,6*1,97*8 ;d.2.1.1.01;	m2	14,18 4,73 9,46 0,00	198,00	276,87	2 531,57	2 808,43	0,08	1,09	RTS I / 2017
37	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého 1,5*0,25*0,5*9+1,1*0,25*3 1,65*1,25*0,5+1,5*1,1*0,5+0,8*1,1*0,5 ;d.2.1.1.01;	m3	4,81 2,51 2,30 0,00	3 223,00	0,00	15 498,60	15 498,60	2,00	9,62	RTS I / 2017
	962	Bourání				0,00	44 795,34	44 795,34		26,35	
38	962222239VD	Bourání podhledů rabicových včetně roštu 165;m.č. 2.03; (5,2+19,5+5,2+19,5+5,2+19,5)*(2,5+1,2);m.č. 2.01; ;d.2.1.1.03;	m2	439,17 165,00 274,17 0,00	102,00	0,00	44 795,34	44 795,34	0,06	26,35	
	98	Demolice				102,53	3 775,27	3 877,80		4,84	
39	981010020RAB	Demolice budov z cihel postupným rozebráním 4*2,8*1+2*1,3*1 ;d.2.1.1.05;	m3	13,80 13,80 0,00	281,00	102,53	3 775,27	3 877,80	0,35	4,84	RTS I / 2017
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	9 805,96	9 805,96		0,00	
40	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m 33,12825 ;viz hmotnost;	t	33,13 33,13 0,00	296,00	0,00	9 805,96	9 805,96	0,00	0,00	RTS I / 2017
	S	Přesuny sutí				0,00	224 720,27	224 720,27		0,00	
41	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m 102,22922 ;viz hmotnost;	t	102,23 102,23 0,00	277,00	0,00	28 317,49	28 317,49	0,00	0,00	RTS I / 2017

42	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m 102,22922 ;viz hmotnost;	t	102,23 102,23 0,00	186,00	0,00	19 014,63	19 014,63	0,00	0,00	RTS I / 2017
43	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením 102,22922/3 ;viz hmotnost;	t	34,08 34,08 0,00	362,00	0,00	12 335,66	12 335,66	0,00	0,00	RTS I / 2017
44	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením 102,22922/3*2 ;viz hmotnost;	t	68,15 68,15 0,00	611,00	0,00	41 641,37	41 641,37	0,00	0,00	RTS I / 2017
45	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky 102,22922 ;viz hmotnost;	t	102,23 102,23 0,00	321,00	0,00	32 815,58	32 815,58	0,00	0,00	RTS I / 2017
46	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 102,22922 ;viz hmotnost;	t	102,23 102,23 0,00	196,00	0,00	20 036,93	20 036,93	0,00	0,00	RTS I / 2017
47	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 102,22922*14 ;viz hmotnost - odvoz do celkem 15km;	t	1 431,21 1 431,21 0,00	13,80	0,00	19 750,69	19 750,69	0,00	0,00	RTS I / 2017
48	979999999R00	Poplatek za skládku 102,22922 ;viz hmotnost;	t	102,23 102,23 0,00	497,00	0,00	50 807,92	50 807,92	0,00	0,00	RTS I / 2017
							Celkem:	908 772,99			

Poznámka:

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Objednatel:	Město Litvínov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 Vzduchotechnika společenského sálu - D.2.2 Stavebně konstrukční část	Projektant:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	IČ/DIČ:	
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Zhotovitel:	Dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	7
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	10.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2 068,59	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		9 918,90
	Montáž	2 049,81	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	112 984,39	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	184 200,00				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		3 894,00						
ZRN celkem		305 196,79	DN celkem		0,00	NUS celkem		9 918,90
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	315 115,69
Základ 21%	315 115,69	DPH 21%	66 174,29	Celkem včetně DPH	381 289,98

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Doba výstavby:	Objednatel: Město Litvínov
Druh stavby:	SO 02 Vzduchotechnika společenského sálu - D.2.2 Stavebně konstrukční část	Začátek výstavby:	Projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Konec výstavby:	Zhotovitel: Dle výběrového řízení
JKSO:		Zpracováno dne: 10.11.2017	Zpracoval:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
							112 984,39	184 200,00	297 184,39			3,10
1		767995100VD	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické) Montáž kovových konstrukcí 3000 ;celková hmotnost - viz výkaz materiálu;	kg	3 000,00 3 000,00 0,00	61,40	0,00	184 200,00	184 200,00	0,00	0,00	
2		13487110	Tyč průřezu HEB 180 308/1000 ;viz výkaz materiálu;	t	0,31 0,31 0,00	37 378,00	11 512,42	0,00	11 512,42	1,00	0,31	RTS I / 2017
3		13486310	Tyč průřezu HEA 180 2315/1000 ;viz výkaz materiálu;	t	2,32 2,32 0,00	39 116,00	90 553,54	0,00	90 553,54	1,00	2,32	RTS I / 2017
4		13611248	Plech hladký tl. 20mm 112/1000 ;viz výkaz materiálu;	t	0,11 0,11 0,00	40 227,00	4 505,42	0,00	4 505,42	1,00	0,11	RTS I / 2017
5		553112214VD	Drobný a spojovací materiál, montážní úpravy 265/1000 ;viz výkaz materiálu;	t	0,27 0,27 0,00	24 200,00	6 413,00	0,00	6 413,00	1,38	0,37	
95 Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách							2 068,59	2 049,81	4 118,40			0,00
6		953981103R00	Kotvy do betonu, M 12 24 ;viz výkaz materiálu;	kus	24,00 24,00 0,00	171,60	2 068,59	2 049,81	4 118,40	0,00	0,00	RTS I / 2017
H767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)							0,00	3 894,00	3 894,00			0,00
7		998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m 3000/1000 ;viz hmotnost;	t	3,00 3,00 0,00	1 298,00	0,00	3 894,00	3 894,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
Celkem:									305 196,79			

Poznámka:

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: SO 02 - Vzduchotechnika společenského sálu D.2.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: Projektant	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese: Zdeněk Hába	Sv. D.2.4.1.2A
		Datum: 14.11.2017

REKAPITULACE PO ZAŘÍZENÍCH:

název zařízení a materiálu	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
Zařízení č.01 - Vzduchotechnika společenského sálu	2 205 748,00	435 930,74	2 641 678,74
Zařízení č. 02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby	44 860,00	112 760,80	157 620,80
Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování	160,00	65 851,00	66 011,00
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			2 865 310,54

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
převod - dodávka a montáž	kpl	2 250 768,00	614 542,54	2 865 310,54
náklad na dopravu dodávek (% z ceny dodávek)	% 5,00	112 538,40	0,00	112 538,40
náklad na dopravu pracovníků (% z ceny montáží)	% 6,50	0,00	39 945,27	39 945,27
zařízení staveniště (% z ceny montáží)	% 3,50	0,00	21 508,99	21 508,99
přesun strojů a zařízení(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,04	900,31	0,00	900,31
přesun VZT potrubí(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,08	1 800,61	0,00	1 800,61
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				3 042 004,12

CELKEM ZAKÁZKA:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
3 042 004,12	638 820,86	21	3 680 824,98	Zdeněk Hába



ROZPOČET
Budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: SO 02 - Vzduchotechnika společenského sálu D.2.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Projektant profese: Zdeněk Hába	Datum: 14.11.2017	
Vypracoval: Zdeněk Hába		

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže		cena celková
				jednotková	celková	jednotková	celková	celková

01 Zařízení č.01 - Vzduchotechnika společenského sálu

2.01.01	Obousměrná VZT jednotka do venkovního provedení, uspořádání vedle sebe, přívod: 12375m3h-1, dp=350Pa, odvod:13750 m3h-1, dp=300Pa, ZZT desk 85%, ohřev TČ 75,3 kW, chlazení 74,9 kW vč. FM, M+R na IR čidlo CO2, hmotnost do 4690 kg při půdorysné ploše min. 22,165 m2, nepřekročit požadovanou hladinu akustického výkonu (1 m),	1	ks	902 550,00	902 550,00	162 459,00	162 459,00	1 065 009,00
2.01.02	Kondenzační jednotka topný výkon 25 kW, chl. výkon 22,4 kW, SCOP 5,78, ESEER 7,55, hmotnost 242 kg , vč. DX-kitu 0-10V a PMV-ventilu	3	ks	257 850,00	773 550,00	46 413,00	139 239,00	912 789,00
2.01.03	Dýza s dalekým dosahem, napojení pr. 250 mm, pohyblivou čočkou pro 500 m3h-1	15	ks	3 624,00	54 360,00	652,32	9 784,80	64 144,80
2.01.04	Kruhová výústka - anemostat s perforováním radiálně do víru 315 vč. distribuční skříňě plenum boxem s regulací a montážní sadou	8	ks	9 682,00	77 456,00	1 742,76	13 942,08	91 398,08
2.01.05	Focusová ruční regulační klapka pr. 250 s odběrnými zátkami pro měření tlaku před a za	15	ks	2 479,00	37 185,00	446,22	6 693,30	43 878,30
2.01.06	Ruční regulační klapka 800x800	2	ks	2 180,00	4 360,00	392,40	784,80	5 144,80
2.01.07	Ruční regulační klapka 400x400	1	ks	1 290,00	1 290,00	232,20	232,20	1 522,20
2.01.08	Ruční regulační klapka 400x315	1	ks	1 202,00	1 202,00	216,36	216,36	1 418,36
2.01.09	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - rovné	212	m2	412,00	87 344,00	115,36	24 456,32	111 800,32
2.01.10	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - tvarovky	67	m2	502,00	33 634,00	140,56	9 417,52	43 051,52
2.01.11	Spiro potrubí pr. 630 rovné a tvarovky s gumovým dvoubřítým těsněním	10	bm	1 302,00	13 020,00	364,56	3 645,60	16 665,60

2.01.12	Krycí mřížka kruhová pr. 630 na přírubu	2	ks	1 140,00	2 280,00	205,20	410,40	2 690,40
2.01.13	Kruhová příruba pr. 630	2	ks	1 205,00	2 410,00	216,90	433,80	2 843,80
2.01.14	Protidešťová žaluzie Pozink plech se sítím proti hmyzu 1230x1840	2	ks	9 864,00	19 728,00	1 775,52	3 551,04	23 279,04
2.01.14	Protidešťová žaluzie Pozink plech se sítím proti hmyzu 1230x1840	2	ks	9 864,00	19 728,00	1 775,52	3 551,04	23 279,04
2.01.15	Spiro potrubí pr. 250 rovné s gumovým dvoubřítým těsněním	15	bm	358,00	5 370,00	100,24	1 503,60	6 873,60
2.01.16	Spiro potrubí pr. 315 rovné a tvarovky s gumovým dvoubřítým těsněním	16	bm	481,00	7 696,00	134,68	2 154,88	9 850,88
2.01.17	Ohebná hadice z Al laminátu tl. 0,074 mm - pr. 254 mm	15	bm	174,00	2 610,00	48,72	730,80	3 340,80
2.01.18	Ohebná hadice z Al laminátu tl. 0,074 mm - pr. 315 mm	8	bm	205,00	1 640,00	57,40	459,20	2 099,20
2.01.19	Teplná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 60 mm s AL polepem	225	m2	335,00	75 375,00	125,00	28 125,00	103 500,00
2.01.20	Teplná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 60 mm s AL oplechováním - venkovní	68	m2	1 220,00	82 960,00	355,00	24 140,00	107 100,00
	CELKEM:				2 205 748,00		435 930,74	2 641 678,74

02 Zařízení č. 02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby

2.02.01	nosníky, objímky, závitové tyče, podložky, šrouby, matice, samořezné šrouby, kotvy, nýty	1	kpl	15 400,00	15 400,00	4 312,00	4 312,00	19 712,00
2.02.02	těsnící materiál, spojovací materiál	1	kpl	4 200,00	4 200,00	1 176,00	1 176,00	5 376,00
2.02.03	sortiment hutních polotovarů pro pomocné OK	1	kpl	17 660,00	17 660,00	4 944,80	4 944,80	22 604,80
2.02.04	pojízdné pomocné plošiny a lešení	2	měs	3 800,00	7 600,00	1 064,00	2 128,00	9 728,00
2.02.05	jeřábové a zdvihací práce	12	HZS	0,00	0,00	2 050,00	24 600,00	24 600,00
2.02.06	Demontážní práce stávající VZT	240	HZS	0,00	0,00	315,00	75 600,00	75 600,00
	CELKEM:				44 860,00		112 760,80	157 620,80

03 Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování

2.03.01	komplexní vyzkoušení	40	HZS	0,00	0,00	325,00	13 000,00	13 000,00
2.03.02	najetí, seřízení a zaregulování	48	HZS	0,00	0,00	312,00	14 976,00	14 976,00
2.03.03	seznámení pracovníků s obsluhou a jejich zaškolení	3	HZS	0,00	0,00	505,00	1 515,00	1 515,00
2.03.04	zpracování dodavatelské dokumentace	24	HZS	0,00	0,00	505,00	12 120,00	12 120,00

2.03.05	zpracování dokumentace skutečného provedení	32	HZS	0,00	0,00	505,00	16 160,00	16 160,00
2.03.06	zpracování provozních předpisů	16	HZS	0,00	0,00	505,00	8 080,00	8 080,00
2.03.07	zhotovení informačních štítků	8	ks	20,00	160,00	0,00	0,00	160,00
CELKEM:					160,00		65 851,00	66 011,00
CELKEM ZAKÁZKA								
CELKEM BEZ DPH:					2 250 768,00		614 542,54	2 865 310,54

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:

SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430

DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ: 61341061

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 61341061

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 483 540,60

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 483 540,60

DPH základní	21,00%	ze	483 540,60	101 543,53
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 585 084,13

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	483 540,60	585 084,13
SO 02	Vzduchotechnika společenského sálu	483 540,60	585 084,13
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		483 540,60	585 084,13

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 02 - Vzduchotechnika společenského sálu

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:

SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430

DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ: 61341061

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 61341061

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	455 790,60
Ostatní náklady	27 750,00

Cena bez DPH	483 540,60
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	483 540,60	101 543,53
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	585 084,13
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 02 - Vzduchotechnika společenského sálu

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	455 790,60
C21M - Elektromontáže	442 084,60
VZT 1 - Rozvaděč VZT 1	13 706,00
2) Ostatní náklady	27 750,00
Podružný materiál	7 000,00
PPV z C21M	4 250,00
GZS z C21M	6 500,00
Dokumentace RED PEN	5 000,00
Doprava	5 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	483 540,60

ROZPOČET

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 02 - Vzduchotechnika společenského sálu

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

455 790,60

C21M - Elektromontáže

442 084,60

1	K	210810052	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6 mm ² uložených pevně	m	40,00000	26,20	1 048,00
2	M	11110084	CYKY 5J6 (5Cx6)	m	40,00000	92,00	3 680,00
3	K	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm ² uložených pevně	m	120,00000	18,90	2 268,00
4	M	11110082	CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	120,00000	32,30	3 876,00
5	K	210810054	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x16mm ² uložených pevně	m	80,00000	25,60	2 048,00
6	M	11187003	Kabel CYKY 5x16	m	80,00000	215,20	17 216,00
7	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	350,00000	18,80	6 580,00
8	M	11110100	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	350,00000	12,20	4 270,00
9	K	210020310	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 250 mm bez víka	m	10,00000	60,20	602,00
10	M	8595568903136	Žlab DZ 35x150 drátěný BF	m	10,00000	160,10	1 601,00
11	M	8595568902597	Spojka DZS/B pozink	ks	8,00000	25,90	207,20
12	M	8595568902665	Podpěra DZDS 150/B pozink	ks	9,00000	131,50	1 183,50
13	M	8595057691100	Kotva požárně odolná KPO 8X77 XX	ks	18,00000	20,80	374,40
14	K	210010132	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 32 mm uložených pevně	m	30,00000	39,20	1 176,00
15	M	8595057690011	Trubka pevná 4032 pr.32 750N sv.šedá včetně příslušenství	m	30,00000	38,00	1 140,00
16	M	8595057617919	Přichytka 5332 KB/CL	ks	50,00000	6,20	310,00
17	M	8595057618510	Hmoždinka HN 6X70 natloukácí	ks	50,00000	4,30	215,00
18	K	460680401	Vysekání kapes a výklenků ve zdvu z lehkých betonů, dutých cihel a tvárnic pro krabice 7x7x5 cm	kus	10,00000	98,60	986,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	10,00000	129,30	1 293,00
20	M	8595057600096	Krabice KU 68-1901	ks	10,00000	9,80	98,00
21	K	21015010R	Montáž aktor	kus	5,00000	308,00	1 540,00
22	M	172937	Aktor CSAU-01/01-10 RF spinací	ks	5,00000	5 318,00	26 590,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	210110041	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	kus	1,00000	159,50	159,50
24	M	125963	Tlačítko CTAA-01/03	ks	1,00000	3 283,50	3 283,50
25	M	117154	Ovladač 101-00001 BUS/RF tlačítka bílý	ks	1,00000	159,50	159,50
26	M	117322	Rámeček Original 101-76100 1-nás.	ks	1,00000	49,50	49,50
27	K	210110043	Montáž zapuštěný přepínač nn 5-sériový šroubové připojení	kus	2,00000	159,50	319,00
28	M	125964	Tlačítko CTAA-02/03	ks	2,00000	3 283,50	6 567,00
29	M	117160	Ovladač 101-00007 BUS/RF tlačítka bílý	ks	2,00000	159,50	319,00
30	M	117325	Rámeček Original 101-76800 2-nás. WHITE	ks	1,00000	49,50	49,50
31	K	210200118	Montáž svítidel	kus	39,00000	250,00	9 750,00
32	M	A	Svítilidlo R 26W LED 3000K CRI 80+, reflektor AI99,98%, předřadník s možností přepínání dvou výkon. úrovní	ks	23,00000	6 730,00	154 790,00
33	M	B	Svítilidlo R 37W LED 3000K CRI 80+, reflektor AI99,98%, předřadník s možností přepínání dvou výkon. úrovní	ks	16,00000	7 990,00	127 840,00
34	K	460680581	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm	m	40,00000	145,00	5 800,00
35	K	210810045-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	300,00000	71,50	21 450,00
36	K	210201060-D	Demontáž svítidel zářivkových vestavných	kus	32,00000	138,00	4 416,00
37	K	210201005-D	Demontáž svítidel zářivkových přisazených	kus	35,00000	138,00	4 830,00
38	K	Pol38	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
39	K	ÚH	Úprava hromosvodu u VZT	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
40	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,00000	9 000,00	9 000,00
41	K	Pol39	Měření osvětlení	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00

VZT 1 - Rozvaděč VZT 1

13 706,00

42	K	210190122	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 100 kg	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00
43	M	101557	Rozvodnice BC-A-4/52-A na omítku, bez dveří, bez zadní stěny, 4 řady, 52 modulů	ks	1,00000	1 390,00	1 390,00
44	K	21012046R	Montáž spínače IS-63/4 nn do 63 A ve skříni	kus	1,00000	325,00	325,00
45	M	276277	Spínač IS-63/4 (Z-SE-63/4) 4TE	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
46	K	210121123	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 80 A ve skříni	kus	1,00000	250,00	250,00
47	M	286508	Chránič 40/4/0,03 PF6	ks	1,00000	980,00	980,00
48	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříni	kus	2,00000	250,00	500,00
49	M	262676	Jistič 16B/1 PL7	ks	2,00000	250,00	500,00
50	K	210120453	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříni	kus	5,00000	250,00	1 250,00
51	M	263389	Jistič 16B/3 PL7	ks	5,00000	540,00	2 700,00
52	K	210120453	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříni	kus	1,00000	250,00	250,00
53	M	263391	Jistič 25B/3 PL7	ks	1,00000	801,00	801,00
54	M	PMVZT1	Podružný materiál	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	Pol18	Protokoly, zkoušky	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: H zadávací výkaz výměr Rekapitulace SO 03	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Projekant profese: Zdeněk Hába		Sv. H 03
		Datum: 14.11.2017

REKAPITULACE PO JEDNOTLIVÝCH ŘEMESLECH:

název zařízení a materiálu			celková cena
D.3.1 Architektonicko-stavební řešení			370 036,73
D.3.4.1 Vzduchotechnika			980 759,35
D.3.4.2 Silnoproudá elektrotechnika			245 467,20
D.3.4.3 Ústřední vytápění			37 139,60
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			1 633 402,88


CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ			celková cena
převod	kpl			1 633 402,88
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				1 633 402,88

CELKEM SO 03:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
1 633 402,88	343 014,60	21	1 976 417,48	

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Objednatel:	Město Litvínov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	SO 03 Vzduchotechnika hudebního klubu - D.3.1 Architektonicko-stavební řešení	Projektant:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	IČ/DIČ:	
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Zhotovitel:	Dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	31
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	10.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč


A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	46 499,44	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	11 647,65		
	Montáž	147 180,08	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	55 046,91	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00		
	Montáž	63 797,68			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		45 864,97						
ZRN celkem		358 389,08	DN celkem	0,00	NUS celkem	11 647,65		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem	0,00		
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	370 036,73
Základ 21%	370 036,73	DPH 21%	77 707,71	Celkem včetně DPH	447 744,44

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul. PKH, č.p. 1720	Doba výstavby:	Objednatel: Město Litvínov
Druh stavby:	SO 03 Vzduchotechnika hudebního klubu - D.3.1 Architektonicko-stavební řešení	Začátek výstavby:	Projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Lokalita:	ul. PKH čp. 1720, Litvínov	Konec výstavby:	Zhotovitel: Dle výběrového řízení
JKSO:		Zpracováno dne: 10.11.2017	Zpracoval: 

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
0							3 509,94	2 807,95	6 317,89			0,00
			Všeobecné konstrukce a práce									
1		001222307VD	Zakrytí podlah a pódia 22,86;m.č. 01.02; 147,46;m.č. 01.08; 13,28;m.č. 01.11; 77,47;m.č. 01.12; ;d.3.1.1.01;	m2	261,07 22,86 147,46 13,28 77,47 0,00	24,20	3 509,94	2 807,95	6 317,89	0,00	0,00	
34							38 842,12	74 230,20	113 072,33			3,03
2		342264051R00	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. 147,46;viz DMT rabic. podhledu; ;d.3.1.1.02;	m2	154,83 147,46 0,00	725,00	38 526,92	73 727,00	112 253,93	0,02	2,87	RTS I / 2017
3		340237212R00	Zazdívká otvorů pl.0,25m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm 1;otvor 200x500; 2;otvor 630x400; ;d.3.1.1.01;	kus	3,00 1,00 2,00 0,00	272,80	315,20	503,20	818,40	0,05	0,16	RTS I / 2017
61							232,83	2 021,67	2 254,49			0,15
4		612100020RA0	Začištění omítek (1+0,315)*2*2+(0,5+0,315)*2*1 ;d.3.1.1.02;	m	6,89 6,89 0,00	204,60	78,47	1 331,22	1 409,69	0,00	0,03	RTS I / 2017
5		612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 3;viz zazdívká; ;d.3.1.1.02;	kus	3,00 3,00 0,00	281,60	154,36	690,44	844,80	0,04	0,13	RTS I / 2017
714							47 398,22	16 043,43	63 441,65			0,76
6		714111301R00	Montáž akust. obklad. panelů (8,5+3)*4,6 ;d.3.1.1.02;	m2	52,90 52,90 0,00	361,90	3 101,08	16 043,43	19 144,51	0,00	0,07	RTS I / 2017
7		595908041	Cementotřísková deska s vyfrézovanými otvory a hladkým cementovým povrchem tl. 10 mm se zvukově izolačními vlastnostmi 52,9*1,05 ;viz montáž krát ztratiné;	m2	55,55 55,55 0,00	797,50	44 297,14	0,00	44 297,14	0,01	0,69	RTS I / 2017
762							709,10	18 166,90	18 876,00			0,70
8		762711820R00	Demontáž vázaných konstrukcí hraněných do 224 cm2 5,5*10 ;d.3.1.1.01;	m	55,00 55,00 0,00	45,10	226,79	2 253,71	2 480,50	0,01	0,56	RTS I / 2017

9	762714130R00	M.vázan.konstr.hraněných do 288 cm2 55 ;viz DMT;	m	55,00 55,00 0,00	298,10	482,30	15 913,20	16 395,50	0,00	0,14	RTS I / 2017
	766	Konstrukce truhlářské				0,00	2 587,15	2 587,15		0,57	
10	766421812R00	Demontáž obložení podhledů panely nad 1,5 m2 4,26+13,28 ;d.2.1.1.01;	m2	17,54 17,54 0,00	109,00	0,00	1 911,86	1 911,86	0,02	0,43	RTS I / 2017
11	766421822R00	Demontáž podkladových roštů obložení podhledů 17,54;viz DMT podhledů;	m2	17,54 17,54	38,50	0,00	675,29	675,29	0,01	0,14	RTS I / 2017
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				3 751,60	6 665,23	10 416,83		0,07	
12	767584502R00	Montáž podhledů kazetových na ocel.konstr.60x60 cm 17,54;viz DMT podhledu;	m2	17,54 17,54	388,30	145,55	6 665,23	6 810,78	0,00	0,00	RTS I / 2017
13	59595951.A	Kazeta 60x60cm 17,54*1,05 ;viz montáž krát ztratiné;	m2	18,42 18,42 0,00	195,80	3 606,05	0,00	3 606,05	0,00	0,06	RTS I / 2017
	784	Malby				3 187,99	20 334,97	23 522,96		0,14	
14	784433271R00	Malba klih.2x, 1bar.,pačok 2x, míst. do 3,8m (10+5,5+6,2+6,8+5,1+5,7+8,5+6+3,2+3,4+3,2+1,5)*3,5 (2+5,7)*2*3,5 (2,5+2,5+2,7+1,2)*3,5 ;d.3.1.1.02;	m2	312,90 227,85 53,90 31,15 0,00	50,20	1 384,05	14 323,53	15 707,58	0,00	0,08	RTS I / 2017
15	784442001R00	Malba disperzní interiérová na SDK, výška do 3,8 m 147,46;viz podhled; ;d.3.1.1.02;	m2	147,46 147,46 0,00	53,00	1 803,94	6 011,44	7 815,38	0,00	0,06	RTS I / 2017
	94	Lešení a stavební výtahy				3 433,00	5 045,94	8 478,94		0,26	
16	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m 147,46;viz SDK podhled; 17,54;viz kazetový podhled;	m2	165,00 147,46 17,54	50,40	3 433,00	4 883,00	8 316,00	0,00	0,26	RTS I / 2017
17	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného 0,2607 ;viz hmotnost;	t	0,26 0,26 0,00	625,00	0,00	162,94	162,94	0,00	0,00	RTS I / 2017
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				445,03	30 282,91	30 727,94		0,01	
18	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m 261,07;viz zakrytí podlah a pódia; ;d.1.1.1.02;	m2	261,07 261,07 0,00	117,70	445,03	30 282,91	30 727,94	0,00	0,01	RTS I / 2017
	962	Bourání				0,00	30 008,11	30 008,11		8,85	
19	962222239VD	Bourání podhledů rabicových včetně roštu 147,46 ;d.3.1.1.01;	m2	147,46 147,46 0,00	203,50	0,00	30 008,11	30 008,11	0,06	8,85	
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				36,52	196,23	232,76		0,24	
20	971033531R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC 1*0,315*2 ;d.3.1.1.01;	m2	0,63 0,63 0,00	258,50	27,42	135,44	162,86	0,27	0,17	RTS I / 2017
21	971033431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15cm, MVC 1 ;d.3.1.1.1.01;	kus	1,00 1,00 0,00	69,90	9,10	60,80	69,90	0,07	0,07	RTS I / 2017
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	4 365,79	4 365,79		0,00	
22	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m 4,16464 ;viz hmotnost;	t	4,16 4,16 0,00	1 048,30	0,00	4 365,79	4 365,79	0,00	0,00	RTS I / 2017
	S	Přesuny sutí				0,00	44 086,24	44 086,24		0,00	
23	979087312R00	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m - trámy	t	0,56	1 054,00	0,00	588,98	588,98	0,00	0,00	RTS I / 2017

		0,5588		0,56							
		;viz hmotnost;		0,00							
24	979991111VD	Dočasné uložení dřev. trámů pro zpětnou montáž	kompl	1,00	2 750,00	0,00	2 750,00	2 750,00	0,00	0,00	
		1		1,00							
		;d.3.1.1.01;		0,00							
25	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	9,66	238,70	0,00	2 306,02	2 306,02	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		9,66076		9,66							
		;viz hmotnost;		0,00							
26	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m	t	9,66	461,00	0,00	4 453,61	4 453,61	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		9,66076		9,66							
		;viz hmotnost;		0,00							
27	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	9,66	614,00	0,00	5 931,71	5 931,71	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		9,66076		9,66							
		;viz hmotnost;		0,00							
28	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	23,37	480,00	0,00	11 219,16	11 219,16	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		23,37324		23,37							
		;viz hmotnost;		0,00							
29	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	9,66	273,00	0,00	2 637,39	2 637,39	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		9,66076		9,66							
		;viz hmotnost;		0,00							
30	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	135,25	16,20	0,00	2 191,06	2 191,06	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		9,66076*14		135,25							
		;viz hmotnost - odvoz do celkem 15km;		0,00							
31	979999999R00	Poplatek za skládku	t	9,66	1 243,00	0,00	12 008,32	12 008,32	0,00	0,00 RTS I / 2017	
		9,66076		9,66							
		;viz hmotnost;		0,00							
Celkem:								358 389,08			

Poznámka:

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: SO 03 - Vzduchotechnika hudebního klubu D.3.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: Projektant	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese: Zdeněk Hába	Sv. D.3.4.1.2A
		Datum: 14.11.2017

REKAPITULACE PO ZAŘÍZENÍCH:

název zařízení a materiálu	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
Zařízení č.01 - Vzduchotechnika hudebního klubu	628 408,00	127 593,44	756 001,44
Zařízení č. 02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby	30 770,00	84 215,60	114 985,60
Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování	160,00	49 703,00	49 863,00
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			920 850,04

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
převod - dodávka a montáž	kpl	659 338,00	261 512,04	920 850,04
náklad na dopravu dodávek (% z ceny dodávek)	% 5,00	32 966,90	0,00	32 966,90
náklad na dopravu pracovníků (% z ceny montáží)	% 6,50	0,00	16 998,28	16 998,28
zařízení staveniště (% z ceny montáží)	% 3,50	0,00	9 152,92	9 152,92
přesun strojů a zařízení(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,04	263,74	0,00	263,74
přesun VZT potrubí(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,08	527,47	0,00	527,47
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				980 759,35

CELKEM ZAKÁZKA:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
980 759,35	205 959,46	21	1 186 718,81	Zdeněk Hába



ROZPOČET
Budget

Vydání: 1
Revize: 0
Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: SO 03 - Vzduchotechnika hudebního klubu D.3.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese: Zdeněk Hába	Sv. D.3.4.1.2A Datum: 14.11.2017

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže		cena
				jednotková	celková	jednotková	celková	celková

01 Zařízení č.01 - Vzduchotechnika hudebního klubu

3.01.01	Obousměrná VZT jednotka do vnitřního provedení, uspořádání nad sebou, přívod: 6950m3h-1, dp=350Pa, odvod:7500 m3h-1, dp=300Pa, ZZT rot 81%, ohřev 24 kW, vč. FM, M+R na IR čidlo CO2	1	ks	389 640,00	389 640,00	70 135,20	70 135,20	459 775,20
3.01.02	Kulisa tlumiče hluku 100x865x1000	10	ks	1 250,00	12 500,00	225,00	2 250,00	14 750,00
3.01.03	Kulisa tlumiče hluku 100x1195x1000	9	ks	1 740,00	15 660,00	313,20	2 818,80	18 478,80
3.01.04	Kulisa tlumiče hluku 100x310x1000	8	ks	602,00	4 816,00	108,36	866,88	5 682,88
3.01.05	Čtyřhranný pohledový přívodní anemostat v designovém provedení 600x600 mm se sférickým krycím plechem dvoubarevný vč. distribuční skříně s regulací, horizontální připojení pr. 250 mm, RAL dle objednatel	10	ks	4 966,00	49 660,00	893,88	8 938,80	58 598,80
3.01.06	Čtyřhranný drallový odvodní anemostat s pevnými lamelami 600x600 mm vč. distribuční skříně s regulací, horizontální připojení pr. 250 mm, RAL dle objednatel	10	ks	2 460,00	24 600,00	442,80	4 428,00	29 028,00
3.01.07	Kovový přívodní ventil lakovaný se zděří pr. 200 mm	2	ks	370,00	740,00	66,60	133,20	873,20
3.01.08	Ruční regulační klapka 1000x315	1	ks	1 402,00	1 402,00	252,36	252,36	1 654,36
3.01.09	Ruční regulační klapka 500x315	3	ks	1 050,00	3 150,00	189,00	567,00	3 717,00
3.01.10	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - rovné	138	m2	412,00	56 856,00	115,36	15 919,68	72 775,68
3.01.11	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - tvarovky	79	m2	502,00	39 658,00	140,56	11 104,24	50 762,24

3.01.12	Spiro potrubí pr. 250 rovné s gumovým dvoubřítým těsněním	3	bm	342,00	1 026,00	95,76	287,28	1 313,28
3.01.13	Spiro potrubí pr. 200 rovné a tvarovky s gumovým dvoubřítým těsněním	8	bm	365,00	2 920,00	102,20	817,60	3 737,60
3.01.14	Ohebná hadice z Al laminátu tl. 0,074 mm - pr. 254 mm	30	bm	166,00	4 980,00	46,48	1 394,40	6 374,40
3.01.15	Tepelná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 40 mm s AL polepem	64	m2	325,00	20 800,00	120,00	7 680,00	28 480,00
	CELKEM:				628 408,00		127 593,44	756 001,44

02 Zařízení č. 02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby

3.02.01	nosníky, objímky, závitové tyče, podložky, šrouby, matice, samořezné šrouby, kotvy, nýty	1	kpl	10 000,00	10 000,00	2 800,00	2 800,00	12 800,00
3.02.02	těsnící materiál, spojovací materiál	1	kpl	3 650,00	3 650,00	1 022,00	1 022,00	4 672,00
3.02.03	sortiment hutních polotovarů pro pomocné OK	1	kpl	9 800,00	9 800,00	2 744,00	2 744,00	12 544,00
3.02.04	pojízdné pomocné plošiny a lešení	2	měs	3 660,00	7 320,00	1 024,80	2 049,60	9 369,60
3.02.06	Demontážní práce stávající VZT	240	HZS	0,00	0,00	315,00	75 600,00	75 600,00
	CELKEM:				30 770,00		84 215,60	114 985,60

03 Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování

3.03.01	komplexní vyzkoušení	32	HZS	0,00	0,00	325,00	10 400,00	10 400,00
3.03.02	najetí, seřízení a zaregulování	24	HZS	0,00	0,00	312,00	7 488,00	7 488,00
3.03.03	seznámení pracovníků s obsluhou a jejich zaškolení	3	HZS	0,00	0,00	505,00	1 515,00	1 515,00
3.03.04	zpracování dodavatelské dokumentace	16	HZS	0,00	0,00	505,00	8 080,00	8 080,00
3.03.05	zpracování dokumentace skutečného provedení	32	HZS	0,00	0,00	505,00	16 160,00	16 160,00
3.03.06	zpracování provozních předpisů	12	HZS	0,00	0,00	505,00	6 060,00	6 060,00
3.03.07	zhotovení informačních štítků	8	ks	20,00	160,00	0,00	0,00	160,00
	CELKEM:				160,00		49 703,00	49 863,00

CELKEM ZAKÁZKA

	CELKEM BEZ DPH:				659 338,00		261 512,04	920 850,04
--	------------------------	--	--	--	-------------------	--	-------------------	-------------------

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:

SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430

DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ: 61341061

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 61341061

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 245 467,20

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 245 467,20

DPH základní	21,00%	ze	245 467,20	51 548,11
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 297 015,31

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		245 467,20	297 015,31
SO 03	Vzduchotechnika hudebního klubu	245 467,20	297 015,31
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		245 467,20	297 015,31

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 03 - Vzduchotechnika hudebního klubu

JKSO:
Místo: Litvínov

CC-CZ:
Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:
SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430
DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ: 61341061
DIČ:

Zpracovatel:

IČ: 61341061
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	223 167,20
Ostatní náklady	22 300,00

Cena bez DPH	245 467,20
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	245 467,20	51 548,11
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	297 015,31
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 03 - Vzduchotechnika hudebního klubu

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	223 167,20
C21M - Elektromontáže	223 167,20
2) Ostatní náklady	22 300,00
Podružný materiál	6 000,00
PPV z C21M	2 850,00
GZS z C21M	3 450,00
Dokumentace RED PEN	5 000,00
Doprava	5 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	245 467,20

ROZPOČET

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 03 - Vzduchotechnika hudebního klubu

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

223 167,20

C21M - Elektromontáže

223 167,20

1	K	Pol1	Úprava zapojení stávajícího rozváděče VZT	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00
2	K	Pol35	Úprava stávajícího rozváděče	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
3	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	150,00000	18,80	2 820,00
4	M	11110100	CYKY 3J1,5 (3Cx1,5)	m	150,00000	12,20	1 830,00
5	K	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm ² uložených pevně	m	250,00000	18,80	4 700,00
6	M	11110087	CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)	m	250,00000	21,80	5 450,00
7	K	210810052	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6 mm ² uložených pevně	m	25,00000	24,10	602,50
8	M	11110084	CYKY 5J6 (5Cx6)	m	25,00000	92,20	2 305,00
9	K	21015010R	Montáž aktor	kus	5,00000	283,80	1 419,00
10	M	172937	Aktor CSAU-01/01-10 RF spinací	ks	5,00000	5 317,40	26 587,00
11	K	210110041	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	kus	1,00000	136,40	136,40
12	M	125963	Tlačítko CTAA-01/03	ks	1,00000	3 087,00	3 087,00
13	M	117154	Ovladač 101-00001 BUS/RF tlačítka bílý	ks	1,00000	159,50	159,50
14	M	117322	Rámeček Original 101-76100 1-nás.	ks	1,00000	52,80	52,80
15	K	210110043	Montáž zapuštěný přepínač nn 5-sériový šroubové připojení	kus	2,00000	136,40	272,80
16	M	125964	Tlačítko CTAA-02/03	ks	2,00000	3 087,20	6 174,40
17	M	117160	Ovladač 101-00007 BUS/RF tlačítka bílý	ks	2,00000	159,50	319,00
18	M	117325	Rámeček Original 101-76800 2-nás. WHITE	ks	1,00000	52,80	52,80
19	K	748151110	Montáž modulový osvětlovací systém - nosná soustava stropní přisazená	m	50,00000	250,00	12 500,00
20	M	7511-X	Lišta 3-fázová pro svítidla	m	50,00000	1 056,00	52 800,00
21	M	7511-X.0	Koncovka lišty	ks	10,00000	122,00	1 220,00
22	M	7511-X.1	Přichytka montážní pro lišty	ks	60,00000	62,00	3 720,00
23	K	74815320R.01	Montáž modulový osvětlovací systém - konektor napájecí	kus	6,00000	250,00	1 500,00
24	M	7511-X.2	Konektor napájecí	ks	6,00000	126,50	759,00
25	K	74815320R.02	Montáž modulový osvětlovací systém - konektor L/T/FLEX	kus	14,00000	250,00	3 500,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	7511-X.3	Konektor L/T/FLEX	ks	14,00000	361,00	5 054,00
27	K	74815320R.03	Montáž modulový osvětlovací systém - konektor propojovací	kus	10,00000	125,00	1 250,00
28	M	7511-X.4	Konektor propojovací pro spojení lišt	ks	10,00000	217,00	2 170,00
29	K	748123127	Montáž svítidlo LED přisazené stropní reflektorové lištový systém	kus	8,00000	250,00	2 000,00
30	M	742-261A-X	Svítidlo 230-3000lm-4000K na lištu	ks	8,00000	1 595,00	12 760,00
31	K	748123127	Montáž svítidlo LED přisazené stropní reflektorové lištový systém	kus	12,00000	175,00	2 100,00
32	M	742-161A-X	Svítidlo 230-2000lm-4000K na lištu	ks	12,00000	1 408,00	16 896,00
33	K	748123141	Montáž svítidlo LED vestavné podhledové bodové	kus	5,00000	250,00	1 250,00
34	M	239-250BN-X	Svítidlo -Led do podhledu	ks	5,00000	504,00	2 520,00
35	K	DEM	Demontáže	hod	80,00000	315,00	25 200,00
36	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00



SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ
List of machines and equipment

Vydání: 1
Revize: 0
Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720 SO - 03 Vzduchotechnika hudebního klubu	Investor: Město Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: D.3.4.3 - Ústřední vytápění	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: 	Projektant profese: 	Sv. D.3.4.3.2
		Datum: 30.10.2017

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže		cena celková
				jednotková	celková	jednotková	celková	
01 Armatury								
01.01	Kulový kohout závitový DN25, PN16	3	ks	365,00	1 095,00	73,00	219,00	1 314,00
01.02	Zpětná klapka DN25, PN16	1	ks	184,00	184,00	36,80	36,80	220,80
01.03	Filtr závitový DN25,PN16	1	ks	236,00	236,00	47,20	47,20	283,20
01.04	Vypouštěcí kulový kohout DN15	2	ks	174,00	348,00	34,80	69,60	417,60
01.05	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", PN10, materiál: mosaz EN12165, uzávěr: silikonová pryž, pružina: nerez ocel	2	ks	189,00	378,00	37,80	75,60	453,60
CELKEM:					2 241,00		448,20	2 689,20
02 Potrubí								
02.01	ocelové trubky bežešvé černé, ČSN 425710 trubka ø31,8x2,6, DN25, mat. 11353	49	m	158,00	7 742,00	31,60	1 548,40	9 290,40
CELKEM:					7 742,00		1 548,40	9 290,40
03 Izolace								
03.01	Izolační pouzdro z kamenné vlny s hliníkovou folií, OH: 65 nebo 90 kg/m³; MST: 620 °C d32mm, tl.izolačního pouzdra 25mm	49	m	90,00	4 410,00	80,00	3 920,00	8 330,00
CELKEM:					4 410,00		3 920,00	8 330,00

04 Nátěry								
04.01	Barva syntetická základová	3	kg	250,00	750,00	250,00	750,00	1 500,00
04.02	Ředidlo syntetické	1	l	140,00	140,00	130,00	130,00	270,00
CELKEM:					890,00		880,00	1 770,00
05 Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál								
05.01	Drobný montážní materiál (fitinky, objímky, konzole, spojky, příruby, závěsový materiál atp.)	25	ks	160,00	4 000,00	20,00	500,00	4 500,00
CELKEM:					4 000,00		500,00	4 500,00
06 Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování								
06.01	topná zkouška dle ČSN 060310	24	HZS	0,00	0,00	225,00	5 400,00	5 400,00
06.02	demontáže	16	HZS	0,00	0,00	225,00	3 600,00	3 600,00
06.03	napuštění a odvzdušnění	8	HZS	0,00	0,00	195,00	1 560,00	1 560,00
CELKEM:					0,00		10 560,00	10 560,00
CELKEM ZAKÁZKA								
CELKEM BEZ DPH:					19 283,00		17 856,60	37 139,60

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: H zadávací výkaz výměr Rekapitulace SO 04	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese:	Sv. H 04
		Datum: 15.07.2019

REKAPITULACE PO JEDNOTLIVÝCH ŘEMESLECH:

název zařízení a materiálu			celková cena
D.4.4.1 Vzduchotechnika			1 571 109,23
D.4.4.2 Silnoproudá elektrotechnika			282 299,90
D.4.4.3 Ústřední vytápění			55 727,80
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			1 909 136,93

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ			celková cena
převod	kpl			1 909 136,93
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				1 909 136,93

CELKEM SO 04:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
1 909 136,93	400 918,76	21	2 310 055,69	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Recap budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 19-024-150 NCI
Název dokumentace: SO 04 - Vzduchotechnika zkušební a cvičebního sálu D.4.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: Projektant	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: Zdeněk Hába	Projektant profese: Zdeněk Hába	Sv. D.4.4.1.2A
		Datum: 14.07.2019

REKAPITULACE PO ZAŘÍZENÍCH:

název zařízení a materiálu	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
Zařízení č.01 - Vzduchotechnika zkušební	561 439,00	125 343,32	686 782,32
Zařízení č.02 - Vzduchotechnika cvičebního sálu	504 611,00	110 486,48	615 097,48
Zařízení č.03 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby	35 000,00	85 400,00	120 400,00
Zařízení č.04 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování	160,00	54 695,00	54 855,00
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			1 477 134,80

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
převod - dodávka a montáž	kpl	1 101 210,00	375 924,80	1 477 134,80
náklad na dopravu dodávek (% z ceny dodávek)	% 5,00	55 060,50	0,00	55 060,50
náklad na dopravu pracovníků (% z ceny montáží)	% 6,50	0,00	24 435,11	24 435,11
zařízení staveniště (% z ceny montáží)	% 3,50	0,00	13 157,37	13 157,37
přesun strojů a zařízení(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,04	440,48	0,00	440,48
přesun VZT potrubí(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,08	880,97	0,00	880,97
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				1 571 109,23

CELKEM ZAKÁZKA:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
1 571 109,23	329 932,94	21	1 901 042,17	



ROZPOČET
Budget

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP Rozpočet

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720	Investor: Město Litvínov, Nám. Míru 341, 436 01 Litvínov	Číslo zakázky: 19-024-150 NCI
Název dokumentace: SO 04 - Vzduchotechnika zkušebny a cvičebního sálu D.4.4.1 - Vzduchotechnika	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Projektant profese: Zdeněk Hába	Datum: 14.07.2019	Sv. D.4.4.1.2A
Vypracoval: Zdeněk Hába		

pozi ce	název zaříze ní a materiálu	počet	MJ	cena do dávk y		cena mo ntá že		cena
				jednotková	celková	jednotková	celková	celková
01	Zaříze ní č.01 - Vzduchotechnika zkušebny							
4.01.01	Obousměrná VZT jednotka do vnitřního provedení, uspořádání nad sebou, přívod: 2400m3h-1, dp=400Pa, odvod 2400 m3h-1, dp=400Pa, ZZT rot 77%, ohřev 8,5 kW, vč. FM, M+R na IR čidlo CO2, vestavěné tlumiče hluku	1	ks	308 446,00	308 446,00	55 520,28	55 520,28	363 966,28
4.01.03	Tlumič hluku do kruhového potrubí pr. 315/900 mm	2	ks	4 640,00	9 280,00	835,20	1 670,40	10 950,40
4.01.04	Čtyřhranný pohledový přívodní anemostat lamelový čtvercový 600x600 mm vč. distribuční skříně s regulací, horizontální připojení pr. 250 mm, RAL dle objedntele	5	ks	3 440,00	17 200,00	619,20	3 096,00	20 296,00
4.01.05	děrovaná čtvercová vyúst' 600x600 mm vč. distribuční skříně s regulací, horizontální připojení pr. 250 mm, RAL dle objedntele	5	ks	3 210,00	16 050,00	577,80	2 889,00	18 939,00
4.01.06	Čtyřhranný pohledový přívodní anemostat lamelový čtvercový 300x300 mm vč. distribuční skříně s regulací, horizontální připojení pr. 160 mm, RAL dle objedntele	1	ks	2 002,00	2 002,00	360,36	360,36	2 362,36
4.01.07	děrovaná čtvercová vyúst' 300x300 mm vč. distribuční skříně s regulací, horizontální připojení pr. 160 mm, RAL dle objedntele	1	ks	1 868,00	1 868,00	336,24	336,24	2 204,24
4.01.08	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - rovné	228	m2	412,00	93 936,00	115,36	26 302,08	120 238,08
4.01.09	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - tvarovky	86	m2	502,00	43 172,00	140,56	12 088,16	55 260,16
4.01.10	Spiro potrubí do pr. 315 rovné a tvarovkys gumovým dvoubýtým těsněním	65	bm	444,00	28 860,00	124,32	8 080,80	36 940,80
4.01.11	Tepelná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 40 mm s AL polepem	125	m2	325,00	40 625,00	120,00	15 000,00	55 625,00

	CELKEM:				561 439,00		125 343,32	686 782,32

02 Zařízení č.02 - Vzduchotechnika cvičebního sálu

4.01.02	Obousměrná VZT jednotka do vnitřního provedení, uspořádání nad sebou, přívod:2000m3h-1, dp=350Pa, odvod 2000 m3h-1, dp=300Pa, ZZT rot 80%, ohřev 7,9 kW, vč. FM, M+R na IR čidlo CO2	1	ks	301 666,00	301 666,00	54 299,88	54 299,88	355 965,88
4.01.12	Kulisa tlumiče hluku 100x310x1000	8	ks	745,00	5 960,00	134,10	1 072,80	7 032,80
4.01.13	Čtyřhranný pohledový přívodní anemostat lamelový čtvercový 600x600 mm vč. distribuční skříň s regulací, horizontální připojení pr. 250 mm, RAL dle objedntele	5	ks	3 440,00	17 200,00	619,20	3 096,00	20 296,00
4.01.14	děrovaná čtvercová vyúst' 600x600 mm vč. distribuční skříň s regulací, horizontální připojení pr. 250 mm, RAL dle objedntele	5	ks	3 210,00	16 050,00	577,80	2 889,00	18 939,00
4.01.15	kovový talířový ventil přívodní bílý pr. 160 se zděří pro sádrokarton	1	ks	260,00	260,00	46,80	46,80	306,80
4.01.16	kovový talířový ventil odvodní bílý pr. 160 se zděří pro sádrokarton	1	ks	260,00	260,00	46,80	46,80	306,80
4.01.17	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - rovné	205	m2	412,00	84 460,00	115,36	23 648,80	108 108,80
4.01.18	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. dle ON 120405 z pozinkovaného plechu - tvarovky	70	m2	502,00	35 140,00	140,56	9 839,20	44 979,20
4.01.19	Spiro potrubí do pr. 250 rovné a tvarovkys gumovým dvoubřítým těsněním	16	bm	390,00	6 240,00	109,20	1 747,20	7 987,20
4.01.20	Tepelná izolace VZT potrubí z minerální vaty, tl. 40 mm s AL polepem	115	m2	325,00	37 375,00	120,00	13 800,00	51 175,00
	CELKEM:				504 611,00		110 486,48	615 097,48

03 Zařízení č.03 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby

4.02.01	nosníky, objímky, závitové tyče, podložky, šrouby, matice, samořezné šrouby, kotvy, nýty	1	kpl	10 800,00	10 800,00	3 024,00	3 024,00	13 824,00
4.02.02	těsnící materiál, spojovací materiál	1	kpl	3 600,00	3 600,00	1 008,00	1 008,00	4 608,00
4.02.03	sortiment hutních polotovarů pro pomocné OK	1	kpl	14 200,00	14 200,00	3 976,00	3 976,00	18 176,00
4.02.04	pojízdné pomocné plošiny a lešení	2	měs	3 200,00	6 400,00	896,00	1 792,00	8 192,00
4.02.05	Demontážní práce stávající VZT	240	HZS	0,00	0,00	315,00	75 600,00	75 600,00
	CELKEM:				35 000,00		85 400,00	120 400,00

04 Zařízení č.04 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování

4.03.01	komplexní vyzkoušení	32	HZS	0,00	0,00	325,00	10 400,00	10 400,00
---------	----------------------	----	-----	------	------	--------	-----------	-----------

4.03.02	najetí, seřízení a zaregulování	40	HZS	0,00	0,00	312,00	12 480,00	12 480,00
4.03.03	seznámení pracovníků s obsluhou a jejich zaškolení	3	HZS	0,00	0,00	505,00	1 515,00	1 515,00
4.03.04	zpracování dodavatelské dokumentace	16	HZS	0,00	0,00	505,00	8 080,00	8 080,00
4.03.05	zpracování dokumentace skutečného provedení	32	HZS	0,00	0,00	505,00	16 160,00	16 160,00
4.03.06	zpracování provozních předpisů	12	HZS	0,00	0,00	505,00	6 060,00	6 060,00
4.03.07	zhotovení informačních štítků	8	ks	20,00	160,00	0,00	0,00	160,00
CELKEM:					160,00		54 695,00	54 855,00

CELKEM ZAKÁZKA

CELKEM BEZ DPH:					1 101 210,00		375 924,80	1 477 134,80
------------------------	--	--	--	--	---------------------	--	-------------------	---------------------

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:

SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430

DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ: 61341061

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 61341061

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 282 299,90

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 282 299,90

DPH základní	21,00%	ze	282 299,90	59 282,98
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 341 582,88

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 13112017

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Místo: Litvínov

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	282 299,90	341 582,88
SO 04	Vzduchotechnika restaurace s kuchyní	282 299,90	341 582,88
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		282 299,90	341 582,88

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 04 - Vzduchotechnika restaurace s kuchyní

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2017

Objednatel:

SPORTaS, s.r.o.

IČ: 25005430

DIČ: CZ25005430

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ: 61341061

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 61341061

DIČ:

Poznímká:

Náklady z rozpočtu	258 130,90
Ostatní náklady	24 169,00
Cena bez DPH	282 299,90

DPH základní	21,00%	ze	282 299,90	59 282,98
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 341 582,88

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 04 - Vzduchotechnika restaurace s kuchyní

Místo:

Datum:

13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	258 130,90
C21M - Elektromontáže	221 257,90
R4 - Rozváděč VZT (R4)	36 873,00
2) Ostatní náklady	24 169,00
Podružný materiál	6 000,00
PPV z C21M	3 589,00
GZS z C21M	4 580,00
Dokumentace RED PEN	5 000,00
Doprava	5 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	282 299,90

ROZPOČET

Stavba: Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p. 1720

Objekt: SO 04 - Vzduchotechnika restaurace s kuchyní

Místo: Datum: 13. 11. 2017

Objednatel: SPORTaS, s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

258 130,90

C21M - Elektromontáže

221 257,90

1	K	210810052	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6 mm2 uložených pevně	m	75,00000	26,20	1 965,00
2	M	11110084	CYKY 5J6 (5Cx6)	m	75,00000	204,50	15 337,50
3	K	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených pevně	m	250,00000	24,10	6 025,00
4	M	11110082	CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	250,00000	32,40	8 100,00
5	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	400,00000	18,80	7 520,00
6	M	11110100	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	400,00000	12,20	4 880,00
7	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	100,00000	18,80	1 880,00
8	M	11110101	CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	100,00000	21,80	2 180,00
9	K	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	250,00000	18,80	4 700,00
10	M	11110087	CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)	m	250,00000	21,80	5 450,00
11	K	210110021	Montáž nástěnný vypínač nn jednopólový pro prostředí venkovní nebo mokré	kus	4,00000	128,70	514,80
12	M	3558N-C01510 B	1 pólový vypínač č.1 IP54	ks	4,00000	106,50	426,00
13	K	210111051	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké	kus	2,00000	160,20	320,40
14	M	5518N-C02510 B	Zásuvka 230 V 16A IP54	ks	2,00000	106,60	213,20
15	K	210111024	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 3P+N+PE prostředí základní, vlhké	kus	2,00000	211,20	422,40
16	M	D4105	Zásuvka 16A/400V 5-pól. IP44	ks	2,00000	145,50	291,00
17	K	210020310	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 250 mm bez víka	m	40,00000	60,30	2 412,00
18	M	8595568903136	Žlab DZ 35x150 drátěný BF	m	40,00000	160,20	6 408,00
19	M	8595568902597	Spojka DZS/B pozink	ks	28,00000	25,90	725,20
20	M	8595568902665	Podpěra DZDS 150/B pozink	ks	34,00000	131,50	4 471,00
21	M	8595057691100	Kotva požárně odolná KPO 8X77 XX	ks	68,00000	20,80	1 414,40
22	K	210201072	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 2 zdroje bez krytu	kus	40,00000	280,00	11 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	M	65460	Sví. LED 6400lm/ 840 IP66 PC	ks	40,00000	1 060,00	42 400,00
24	K	210010132	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 32 mm uložených pevně	m	70,00000	39,20	2 744,00
25	M	8595057690011	Trubka pevná 4032 pr.32 750N sv.šedá	m	70,00000	38,00	2 660,00
26	M	8595057617919	Přichytka 5332 KB/CL	ks	250,00000	61,60	15 400,00
27	K	210810109	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených pevně	m	60,00000	32,00	1 920,00
28	M	11183000	CYKY 4J25 (4Bx25)	m	60,00000	246,30	14 778,00
29	K	DEM	Demontáže	hod	180,00000	275,00	49 500,00
30	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00

R4 - Rozváděč VZT (R4)

36 873,00

31	K	210190122	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 100 kg	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
32	M	Pol6	BP-MF-600/15 - Montážní rám, ŠxV=600x1560	ks	1,00000	2 730,00	2 730,00
33	M	Pol12	BP-FLP-600-BL - Deska pro vstup kabelů, bez výřezů, šedá, Š=600	ks	1,00000	169,80	169,80
34	M	Pol7	BP-TBP-600-CE - Horní+dolní panel, s výřezy, šedý, Š=600	ks	1,00000	772,80	772,80
35	M	Pol9	BP-FLP-600-2K - Deska pro vstup kabelů, šedá, Š=600	ks	1,00000	343,20	343,20
36	M	Pol14	BP-SP-15 - Boční panel, šedá, V=1560	ks	1,00000	1 258,00	1 258,00
37	M	Pol17	BP-DS-600/15 - Dveře plech, otočný zámek, šedá, ŠxV=600x1500	ks	1,00000	1 632,00	1 632,00
38	M	Pol19	LAB-BAG_A4 - Schránka na dokumentaci A4	ks	1,00000	133,10	133,10
39	M	Pol21	BPZ-TSB-600 - Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600	ks	1,00000	113,30	113,30
40	M	Pol22	KT-3 - Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální	ks	2,00000	74,80	149,60
41	M	Pol23	KL-29 - Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm2	ks	3,00000	368,50	1 105,50
42	M	Pol24	BPZ-DINR24-600 - DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	ks	5,00000	67,10	335,50
43	M	Pol25	BPZ-BZM1/2-600-MV - Montážní sada pro BZM1/2, vertikálně, šedá, Š=600, V=300	ks	1,00000	704,00	704,00
44	M	Pol26	BPZ-TF/2 - Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár	ks	5,00000	58,30	291,50
45	M	Pol27	BPZ-FP-600/150-BL - Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=150	ks	2,00000	209,00	418,00
46	M	Pol33	BPZ-FP-600/150-45 - Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	ks	5,00000	218,90	1 094,50
47	M	Pol34	BPZ-FP-600/100-BL - Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=100	ks	1,00000	183,70	183,70
48	M	Pol40	NBP-1000 - Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	ks	3,00000	125,40	376,20
49	K	21012048R	Montáž jističů třípólových nn do 200 A ve skříní	kus	1,00000	424,00	424,00
50	M	Pol41	BZMB2-A200 - Jistič BZM 3pól, Icu=25kA, In=200A, šroubové svorky	ks	1,00000	3 880,00	3 880,00
51	K	210120469	Montáž jističů třípólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,00000	327,00	327,00
52	M	Pol42	PL7-B63/3 - Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks	1,00000	2 477,00	2 477,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	210120469	Montáž jističů třípólových nn do 63 A ve skříní	kus	2,00000	327,00	654,00
54	M	Pol43	PL7-B32/3 - Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	ks	2,00000	875,60	1 751,20
55	K	210120453	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,00000	243,10	486,20
56	M	Pol44	PL7-B16/3 - Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00000	643,50	1 287,00
57	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	3,00000	129,80	389,40
58	M	Pol45	PL7-B10/1 - Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	3,00000	174,90	524,70
59	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	3,00000	129,80	389,40
60	M	Pol46	PL7-B16/1 - Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	3,00000	151,80	455,40
61	K	210120425	Montáž jističů jednopólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,00000	164,00	164,00
62	M	Pol49	PL7-B32/1 - Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=32A	ks	1,00000	189,00	189,00
63	K	210121123	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 80 A ve skříní	kus	1,00000	257,40	257,40
64	M	Pol47	PF7-40/4/003-G - Chránič Ir=3kA, typ G, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	1,00000	2 350,00	2 350,00
65	M	PMVZT1	Podružný materiál	kpl	1,00000	1 556,60	1 556,60
66	K	Pol48	Protokoly, zkoušky	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00



SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ
List of machines and equipment

Vydání: 1
Revize: 0
Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení

Název zakázky: B1708 Modernizace vzduchotechniky objektu Citadela, ul.PKH, č.p.1720 SO - 04 Vzduchotechnika restaurace s kuchyní	Investor: Město Litvínov	Číslo zakázky: 17-084-150 NCI
Název dokumentace: D.4.4.3 - Ústřední vytápění	Hlavní projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.	Stupeň PD: DZS
Vypracoval: 	Projektant profese: 	Sv. D.4.4.3.2
		Datum: 30.10.2017

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže		cena
				jednotková	celková	jednotková	celková	celková
01	Armatury							
01.01	Kulový kohout závitový DN25, PN16	6	ks	365,00	2 190,00	73,00	438,00	2 628,00
01.02	Kulový kohout závitový DN32, PN16	1	ks	444,00	444,00	88,80	88,80	532,80
01.03	Kulový kohout závitový DN40, PN16	2	ks	745,00	1 490,00	149,00	298,00	1 788,00
01.04	Zpětná klapka DN25, PN16	2	ks	184,00	368,00	36,80	73,60	441,60
01.06	Filtr závitový DN25,PN16	2	ks	236,00	472,00	47,20	94,40	566,40
01.08	Vypouštěcí kulový kohout DN15	4	ks	174,00	696,00	34,80	139,20	835,20
01.09	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", PN10, materiál: mosaz EN12165, uzávěr: silikonová pryž, pružina: nerez ocel	4	ks	189,00	756,00	37,80	151,20	907,20
CELKEM:					6 416,00		1 283,20	7 699,20

02 Potrubí								
ocelové trubky bezešvé černé, ČSN 425710								
02.01	trubka ø31,8x2,6, DN25, mat. 11353	20	m	158,00	3 160,00	31,60	632,00	3 792,00
02.02	trubka ø44,5x3,2, DN40, mat. 11353	49	m	177,00	8 673,00	35,40	1 734,60	10 407,60
02.03	trubka ø76,0x3,2, DN65, mat. 11353	2	m	410,00	820,00	82,00	164,00	984,00
CELKEM:					12 653,00		2 530,60	15 183,60
03 Izolace								
Izolační pouzdro z kamenné vlny s hliníkovou folií, OH: 65 nebo 90 kg/m³; MST: 620 °C								
03.01	d32mm, tl.izolačního pouzdra 25mm	20	m	90,00	1 800,00	80,00	1 600,00	3 400,00
03.02	d45mm, tl.izolačního pouzdra 40mm	49	m	121,00	5 929,00	80,00	3 920,00	9 849,00
03.03	d76mm, tl.izolačního pouzdra 60mm	2	m	218,00	436,00	80,00	160,00	596,00
CELKEM:					8 165,00		5 680,00	13 845,00
04 Nátěry								
04.01	Barva syntetická základová	5	kg	250,00	1 250,00	250,00	1 250,00	2 500,00
04.02	Ředidlo syntetické	2	l	140,00	280,00	130,00	260,00	540,00
CELKEM:					1 530,00		1 510,00	3 040,00
05 Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál								
05.01	Drobný montážní materiál (fitinky, objímky, konzole, spojky, příruby, závěsový materiál atp.)	30	ks	160,00	4 800,00	20,00	600,00	5 400,00
CELKEM:					4 800,00		600,00	5 400,00
06 Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování								
06.01	topná zkouška dle ČSN 060310	24	HZS	0,00	0,00	225,00	5 400,00	5 400,00
06.02	demontáže	16	HZS	0,00	0,00	225,00	3 600,00	3 600,00
06.03	napuštění a odvzdušnění	8	HZS	0,00	0,00	195,00	1 560,00	1 560,00
CELKEM:					0,00		10 560,00	10 560,00
CELKEM ZAKÁZKA								
CELKEM BEZ DPH:					33 564,00		22 163,80	55 727,80