

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: STA-2019-00002-7101

č. zhotovitele:

(dále souhrnně vše jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na stavební akci s názvem:

Stavba budovy ČMI Ol Olomouc

Smluvní strany

Obchodní firma: Český metrologický institut
Právní forma: státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR čj.521 385/92-44 ze dne 21.12.1992 ve znění upravené zřizovací listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 16/2009, č.j. 1313/09/02700/1000 ze dne 10.3.2009;
Sídlo: Okružní 31, Brno PSČ 638 00
Jednající: RNDr. Pavel Klenovský, generální ředitel - statutární orgán
Ondej Kebrle, odborný ředitel pro ekonomiku – statutární orgán
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 198139621/0710
IČ: 00177016
DIČ: CZ00177016
Datová schránka: 65msw6w
Dále jen „objednatel“

Obchodní firma: OHL ŽS
Právní forma: akciová společnost
Sídlo: Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno
Jednající: Ing. Jaromír Pelinka, MBA, ředitel Divize M - Morava
Bankovní spojení: Československá obchodní banka
Číslo účtu: 8010-503087443/0300
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
Datová schránka: xbicgdt
Dále jen „zhotovitel“

Preambule

Smluvní strany prohlašují, že smlouva je uzavřena na základě pravomocného rozhodnutí o výběru dodavatele k veřejné zakázce „Stavba budovy ČMI Ol Olomouc – výběr zhotovitele“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele:

- a) novostavbu budovy Českého metrologického institutu, Oblastního inspektorátu Olomouc, na ulici I. P. Pavlova, Olomouc, parc. číslo 1081/98, k.ú. Slavonín včetně připojení na technickou infrastrukturu, terénních úprav, zpevněných ploch a ploch zeleně a dalších prací podle projektové dokumentace zpracované firmou ABC projekce a realizace staveb s.r.o., která je nedílnou součástí této smlouvy – viz příloha č. 1, a podle dokumentů Vysvětlení zadávacích podmínek 1 až 8 (viz příloha č. 4), které výše uvedenou projektovou dokumentaci korigují či upřesňují.
- b) zpracování dokumentace skutečného provedení díla dle ustanovení § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- c) provedení veškerých zkoušek a předání dokladů, nezbytných pro užívání díla (revize, prohlášení o shodě, atesty apod.) a další činnosti vymezené ve výkazu výměr a soupisu prací a dodávek,

dále jen „Dílo“ nebo „plnění veřejné zakázky“.

Objednatel se zavazuje při provedení díla poskytnout součinnost, řádně provedené dílo převzít a za provedené dílo zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných.

- 2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo svým jménem, bez vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí dle dokumentace pro provedení stavby.
- 3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce podzhotovitelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené podzhotoviteli. Zhotovitel provede dílo s využitím klíčových pracovníků vlastních i podzhotovitelů uvedených v příslušné části smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit klíčové pracovníky pouze ze závažných důvodů a s předchozím souhlasem objednatele.

Objednatel si vyhrazuje právo být informován o všech podzhotovitelích, kteří se budou na realizaci díla podílet, a to nejpozději 7 dní před jejich nástupem na realizaci dané části díla. Tuto informační povinnost má zhotovitel pro všechny podzhotovitele, kteří budou vykonávat práce v celkové hodnotě překračující 500 000 Kč bez DPH.

- 4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provedení díla.
- 5. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínu stanovenými smlouvou.
- 6. Objednatel je oprávněn změnit rozsah díla. Zhotovitel se zavazuje souhlasit s jakýmkoliv úpravami v předmětu smlouvy učiněnými objednatelem, tj. omezením či rozšířením předmětu smlouvy, dle konkrétních požadavků objednatele, především s ohledem na schválený rozpočet Českého metrologického institutu, a to i v průběhu zhotovování díla. Tyto vícepráce, případně méněpráce budou oběma smluvními stranami sjednány písemnými změnami smlouvy. Pokud taková změna předmětu plnění bude mít vliv na termín plnění, jsou smluvní strany povinny sjednat v příslušné změně smlouvy i změnu termínu plnění. Zhotovitel se zavazuje uzavřít změnu smlouvy do 30 dnů od předložení návrhu objednatelem. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 7. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
- 8. Zhotovitel se zavazuje provést rovněž úkony spojené s výkonem dodavatelské inženýrské činnosti, zejména vyřizování veškerých povolení (kromě stavebního povolení), překopů, záborů, objížďek, uzavírek, souhlasů a oznámení souvisejících s provedením díla a jeho kolaudací.
- 9. Zhotovitel se zavazuje vystavit, v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a předpisů souvisejících, prohlášení o shodě, dále zajistit atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti k vybraným

druhům materiálů, strojů a zařízení zabudovaným do stavby a dodaným zhotovitelem, které předá v jednom vyhotovení objednateli současně s předáním díla.

10. Zhotovitel se zavazuje zaznamenávat veškeré dohodnuté změny oproti předanému projektu provedení díla – stavby a vypracovat dokumentaci skutečného provedení stavby.
11. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli výkresovou dokumentaci skutečného stavu v elektronickém formátu *.dxf nebo *.dwg (Autocad), ve formátu *.pdf a ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě.

II. Místo plnění

1. Místem plnění je pozemek parc. číslo 1081/98, k.ú. Slavonín, na ulici I. P. Pavlova v Olomouci
2. Místem pro předání veškeré dokumentace a dokladů je ČMI, Oblastní inspektorát Olomouc, Pekařská 9, 772 00 Olomouc.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s časovým harmonogramem postupu provedení díla, který je součástí smlouvy. Časový harmonogram prací je přílohou č. 3 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště nejpozději 5 pracovních dní před datem zahájení stavebních prací.
3. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci stavby dle časového harmonogramu prací.
4. V případě, že nebude možné zahájit práce v termínu dle časového harmonogramu prací z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel povinen zahájit práce v novém termínu, na kterém se obě strany dohodnou, nejpozději však do 3 měsíců ode dne, kdy mu byla možnost zahájení provádění díla prokazatelně oznámena. V takovém případě se termín pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivé termíny stanovené časovým harmonogramem postupu provedení díla, prodlouží o tolik dnů, o kolik se prodloužil termín zahájení díla. Zhotovitel je v takovém případě povinen upravit v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla.
5. V časovém harmonogramu postupu provedení díla jsou stanoveny časově i věcně veškeré významné uzlové body postupu provedení díla.
6. Předpokladem splnění termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla je řádné a plynulé financování díla objednatelem.
7. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušit provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla. Za přerušit díla z důvodů na straně objednatele se nepovažují:
 - přerušit kvůli vážným nedostatkům zjištěným objednatelem při kontrole BOZP
 - přerušit kvůli organizačnímu či dodavatelskému pochybení zhotovitele
8. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Každé takové přerušit provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od přerušit provádění díla. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušit, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu

pozastavení provádění díla. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla.

9. Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla.
10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě prodloužení trvání díla déle než 7 kalendářních dní oproti časovému harmonogramu postupu provedení díla z důvodů na straně zhotovitele, zajistí na stavbě nepřetržitý 16-hodinový pracovní režim 7 dnů v týdnu, a to do doby, než bude prokazatelně dosaženo souladu s časovým harmonogramem postupu provedení díla, pokud nebude s objednatelem dohodnuto jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
12. V případě dlouhotrvajících velkých mrazů, při kterých by realizace stavby nemohla probíhat podle správných technologických postupů, je možno upravit časový harmonogram - prodloužit termín plnění. Vždy na základě odsouhlasení obou stran a na základě podepsaného Dodatku ke smlouvě.

IV. Staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu uvedeném ve smlouvě (viz Časový harmonogram prací). O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště.
2. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest a vstupů na stavbu,
 - b) určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení použitých při provedení stavebních prací,
 - c) napojovací body médií.
3. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení staveniště, nezbytné pro provedení díla.
4. Bude-li nezbytné v souvislosti se zahájením provedení díla na staveništi umístit nebo přemístit dopravní značení, provede tyto práce zhotovitel. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými veřejnými orgány a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení.
5. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a uvést do náležitého stavu staveniště v termínu uvedeném ve smlouvě (viz Časový harmonogram prací).
7. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Staveniště zhotovitel dále označí informačními tabulemi s označením stavby dle pokynů objednatele.
8. Zhotovitel není oprávněn umístit na staveniště jakákoli firemní označení, informační nápisy, reklamní plochy či jiné obdobné věci s výjimkou označení dle odstavce 7 nebo po předchozím písemném svolení objednatele.

V. Cena díla

1. Objednatel se za podmínek uvedených v této smlouvě zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla.
2. Celková cena díla bez DPH je 22 957 061,51 Kč (slovy: dvacet dva milionů devět set padesát sedm tisíc šedesát jedna korun českých padesát jedna haléřů). DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

3. Celková smluvní cena díla je stanovena dle položkového rozpočtu naceněného zhotovitelem ze dne 3.10.2019 a zhotovitel zaručuje jeho úplnost. Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze při splnění podmínek článku VI. smlouvy.
5. Celková smluvní cena díla obsahuje všechny přímé i nepřímé náklady nezbytné k řádnému provedení, předání, kolaudaci a užívání díla zejména:
 - a) veškeré náklady na úplné, kvalitní a provozuschopné provedení díla,
 - b) veškeré náklady na dodávku, uskladnění, správu, zabudování, montáž a zprovoznění veškerých dílů, součástí, celků a materiálů nezbytných k provedení díla,
 - c) veškeré náklady na dopravu, stavbu, skladování, montáž a správu veškerých technických zařízení a mechanismů nezbytných k provedení díla,
 - d) veškeré běžné i mimořádné provozní náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla,
 - e) veškeré náklady na dopravu a ubytování pracovníků zhotovitele,
 - f) veškeré náklady na zábory veřejného prostranství mimo vlastní pozemek stavby pro účely zřízení zařízení staveniště nezbytného k provedení díla, nájemné za dočasné zábory dle uzavřených nájemních smluv
 - g) veškeré náklady, které vyplynou ze zvláštností provedení díla nezbytných k provedení díla,
 - h) veškeré náklady na zřízení, rozvody, spotřebu, správu a provoz přípojek vody, energií a telekomunikací nezbytných k provedení díla,
 - i) veškeré náklady na vytyčení staveniště a inženýrských sítí za účasti jejich správců včetně provedení nezbytných výkopů,
 - j) veškeré náklady na pochůzky po úřadech a schvalovací řízení, které nese zhotovitel,
 - k) veškeré náklady na provedení veškerých příslušných a normami či vyhláškami stanovených zkoušek materiálů a dílů včetně předávacích zkoušek,
 - l) veškeré náklady spojené s celní manipulací a náklady na proclení,
 - m) veškeré náklady na běžné i mimořádné pojištění odpovědnosti zhotovitele a pojištění díla,
 - n) veškeré daně a poplatky spojené s provedením díla,
 - o) veškeré náklady na provedení nutných, potřebných či úřady stanovených opatření nezbytných k provedení díla,
 - p) veškeré náklady na zařízení odečtů měřidel příslušnými organizacemi, a to před započtením a po skončení provedení díla,
 - q) veškeré náklady na ostrahu díla,
 - r) náklady na dokumentaci skutečného provedení.

VI. Změna smluvní ceny díla

1. Celková smluvní cena bude vždy upravena odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu nebo smlouvy.
2. Celková smluvní cena bude vždy upravena započtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle veškerých odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo smlouvy.

Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle položkového rozpočtu, bude provedeno za využití standardizovaných ceníků (RTS).

3. Veškeré vícepráce a méněpráce budou dopředu projednány a odsouhlaseny mezi oběma smluvními stranami a zaprotokolovány ve Stavebním deníku a ve Změnových listech a následně v dodatku ke smlouvě.
4. Sjednává se, že v případě přerušení stavby na dobu delší jak jeden rok z důvodů na straně objednatele a současně za splnění podmínky, že míra inflace, přesněji statistické vyjádření inflace vycházející z měření čistých cenových změn pomocí indexů spotřebitelských cen vyjádřených přírůstkem indexu spotřebitelských cen ke stejnému měsíci předchozího roku stanoveného Českým statistickým úřadem (dále jen inflace), překročí 2,00 %, je dodavatel oprávněn požadovat navýšení smluvní ceny nedokončené části díla o odpovídající procento inflace za předmětné období. Pro případné dlouhodobější přerušení stavby se v následujících letech použije předchozí ujednání analogicky.

VII. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu, a to dílčím způsobem dle skutečného postupu provedení díla zhotovitelem. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v Kč.
2. Zhotovitel předloží nejpozději do 2 pracovních dnů od uplynutí příslušného měsíce zjišťovací protokol obsahující výčet veškerých v příslušném měsíci skutečně provedených prací na provedení díla, eventuelních víceprací a méněprací, s uvedením veškerých rozdílů od časového harmonogramu postupu provedení díla, prací provedených do konce předchozího účetního období a aktuální celkové ceny díla.
3. Úhrada bude prováděna na základě dílčích daňových účetních dokladů vystavených zhotovitelem vždy za kalendářní měsíc zpětně po schválení zjišťovacího protokolu objednatelem. Schválený zjišťovací protokol musí být k daňovému dokladu přiložen. Přičemž však nikdy nesmí být fakturováno více než bylo skutečně provedeno za příslušný měsíc. Rovněž nesmí být fakturovány vícepráce/méněpráce, pokud nebyly uzavřeny příslušné dodatky ke smlouvě. Objednatel se zavazuje vyžádat eventuelní zdůvodnění nebo vyjasnění pochybných či vadných částí zjišťovacího protokolu u zhotovitele nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho převzetí.

Zhotovitel je povinen doručit daňový doklad za plnění provedená v daném kalendářním měsíci nejpozději do 10. dne následujícího měsíce, a to do sídla objednatele.

Objednatel uhradí zhotoviteli ve lhůtě splatnosti každé dílčí faktury 90 % fakturované částky. Zbývajících 10 % z každé dílčí faktury tvoří pozastávku.

Pozastávky ze všech dílčích faktur budou uhrazeny společně po kumulativním splnění následujících podmínek:

- Dílo bude řádně dokončeno, bude podepsán předávací protokol.
- Budou odstraněny případné vady a nedodělky nebránící řádnému užívání díla uvedené v předávacím protokolu, případně vady zjištěné při kolaudačním řízení.
- Budou předány veškeré podklady potřebné pro úspěšnou kolaudaci.
- Dílo bude řádně zkolaudováno anebo důvodem neúspěšné kolaudace nebude pochybení na straně zhotovitele. Tato podmínka však platí pouze v případě, že kolaudační řízení k dílu začne do 2 měsíců od podpisu předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedodělků.

4. Splatnost veškerých daňových účetních dokladů je stanovena 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli. Dnem úhrady se rozumí den, kdy byla celková účtovaná částka prokazatelně odepsána z účtu objednatele.
5. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatele takové části díla odstranit vyjma případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
6. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.
7. Veškeré účetní daňové doklady musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Objednatel je oprávněn zaslat ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli takové daňové účetní doklady, které nebudou splňovat tyto náležitosti. Zhotovitel je povinen obratem objednateli doručit opravený daňový doklad, aby objednatel v případě přenesené daňové povinnosti včas stihl odvést DPH. Splatnost vadného dokladu není pro objednatele platná a počíná běžet znovu dnem doručení opraveného daňového účetního dokladu splňujícího výše uvedené náležitosti.
8. Zhotovitel se zavazuje průběžně vypracovávat a bezodkladně předkládat objednateli dokumenty umožňující zavedení účtovaného díla do účetnictví objednatele v souladu s ustanovením zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

VIII. Odpovědnost za vady a za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatelům v záručních lhůtách. Tyto vady je zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v odpovídajících záručních dobách, které jsou uvedeny v této smlouvě.
3. Záruční doby uvedené zhotovitelem ve smlouvě mají vyšší platnost než záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobci.
4. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po převzetí díla objednatelům doloženém podepsaným předávacím protokolem.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelům nebo zásahem vyšší moci.
6. Objednatel se zavazuje uplatnit nárok (dále též reklamace) na odstranění vady u zhotovitele písemně bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů poté, co závadu zjistil.
7. Zhotovitel se zavazuje, že v případě vady díla, která se vyskytla v záruční době, poskytne objednateli níže uvedená plnění plynoucí z odpovědnosti zhotovitele za vady:
 - a) bezplatně zahájí odstranění reklamované vady,
 - b) uhradí náklady na odstranění reklamovaných vad v případě, kdy tak neučiní sám v souladu s odst. 10 tohoto článku, se lhůtou splatnosti 21 dnů po předložení vyúčtování objednatelům
 - c) poskytne objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny díla odpovídající rozdílu ceny díla s vadou a bez vady v případě neodstranitelné vady nebo v jiných případech na základě dohody smluvních stran.
8. Zhotovitel se v případě uplatnění reklamace vady díla objednatelům zavazuje:
 - a) potvrdit objednateli bezodkladně e-mailem, faxem nebo telefonicky přijetí reklamace vady díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady, nejpozději však ve lhůtě 24 hodin od přijetí reklamace vady,

- b) uskutečnit prověrku k zjištění důvodnosti a charakteru vady, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od přijetí reklamace vady,
- c) zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od přijetí reklamace vady,
- d) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 15 kalendářních dnů od přijetí reklamace vady,
- e) odstranit vadu bránící užívání díla nebo části díla bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od přijetí reklamace vady.

Lhůty dle bodů a) až e) jsou platné, pokud nebudou s objednatelem dohodnuty jiné.

9. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady, které mají charakter havárie ve lhůtě do 12 hodin od jejich uplatnění objednatelem (pokud nebude s objednatelem dohodnuta jiná lhůta). Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u zhotovitele bezprostředně telefonicky, osobně nebo faxem.
10. Pokud nebude zhotovitel plnit ve sjednaných termínech je objednatel oprávněn odstranění sjednat se třetí osobou a příslušné náklady vyúčtovat zhotoviteli v souladu s čl. VIII. odst. 7 písm. b).
11. Z průběhu reklamačního řízení bude zhotovitelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním reklamované vady. V případě uznání vady bude zápis obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně zhotovitelem navrhovanou výši slevy za vadu.
12. V případě sporu o oprávněnost reklamace budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko společně stanoveného soudního znalce. Pokud se smluvní strany na společném znalci nedohodnou do sedmi dnů od uplatnění rozporného stanoviska zhotovitele, určí soudního znalce objednatel.
13. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na stavební práce záruční dobu v délce 120 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí díla.
14. Na dodávky, jež jsou součástí díla a u nichž je záruční doba dána výrobcem, se zhotovitel zavazuje poskytnout záruku nejméně stejnou, jaká je záruka poskytnutá výrobcem, minimálně však 24 měsíců, a to ode dne předání a převzetí díla.

IX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatele uzavřít pojistnou smlouvu pokrývající:
 - a) dílo jako takové včetně materiálu a zařízení určených k zabudování do díla, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě jakéhokoli poškození opraveno nebo znovu zhotoveno.
2. Zhotovitel je dále povinen, až na případy, které tato smlouva stanoví jinak, odškodnit objednatele za všechny ztráty a nároky uplatněné v souvislosti s:
 - a) úmrtím nebo zraněním jakékoliv osoby nebo
 - b) ztrátou nebo škodou na jakémkoliv cizím majetku a majetku objednatele kromě zhotovovaného díla,

kteřé mohou vzniknout v důsledku provádění nebo dokončování díla nebo v důsledku odstraňování vad a nedodělků; zhotovitel se zároveň zavazuje odškodnit objednatele v souvislosti s jakýmkoliv nároky, řízeními, škodami a náklady takto vzniklými.
3. Zhotovitel je dále povinen uzavřít pojistnou smlouvu ve prospěch objednatele i zhotovitele, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob činností prováděnou v souvislosti s plněním této smlouvy.

4. Objednatel není odpovědný za škodu způsobenou pracovním úrazem na staveništi pracovníkovi zhotovitele nebo třetí osobě, pokud tato škoda nebyla způsobena činem nebo opomenutím objednatele nebo jeho pracovníků. Zhotovitel je povinen odškodnit objednatele za všechny nároky a náklady, které by mu vznikly v souvislosti s takovým pracovním úrazem.
5. Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu pokrývající rizika z pracovních úrazů svých zaměstnanců na celou dobu, po kterou budou tito pracovníci provádět práce na dokončení díla. Pokud se týče pracovníků podzhotovitelů, bude tato povinnost zhotovitele splněna, pokud podzhotovitel uzavře obdobnou pojistnou smlouvu týkající se jeho zaměstnanců. Za splnění této podmínky se má i skutečnost, že zhotovitel řádně platí povinné pojištění zaměstnanců dle zákona.
6. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před zahájením provádění díla na staveništi důkaz o tom, že byly uzavřeny pojistné smlouvy požadované výše a rozsahu a do 60 dní ode dne zahájení provádění díla předložit objednateli plné znění pojistných smluv. Zhotovitel musí uzavřít všechny pojistné smlouvy, které je povinen uzavřít za podmínek schválených objednatelem.
7. Zhotovitel je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze prováděného díla; v případě změn prováděného díla je povinen pojistitele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu provádění díla pojistné krytí požadované touto smlouvou. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen předložit objednateli doklad o změně pojistné smlouvy a o zaplacení pojistného.
8. V případě, že zhotovitel nesplní svou povinnost uzavřít a udržovat platnou pojistnou smlouvu v požadovaném rozsahu nebo nepředloží objednateli ve stanoveném termínu plné znění pojistných smluv, je objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojistné smlouvy vlastním jménem, zaplatit jakékoliv pojistné nezbytné k uzavření a udržování takových pojistných smluv a takové výdaje započíst na sjednané plnění zhotoviteli nebo vymáhat tyto částky po zhotoviteli přímo.
9. V případě, že objednatel nebo zhotovitel bude postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou, je povinen druhou stranu odškodnit za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek.

X. Způsob provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče, přičemž je povinen zejména:
 - a) dodržovat a postupovat zejména v souladu s:
 - právními předpisy a technickými normami ČR
 - technickými kvalitativními podmínkami staveb
 - směrnici pro dokumentaci staveb
 - projektovou dokumentací
 - b) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení díla řádným způsobem,
 - c) zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).

Pozici hlavního stavbyvedoucího bude vykonávat osoba, kterou zhotovitel uvedl ve své nabídce k veřejné zakázce. Pokud se v průběhu výstavby bude z nutných důvodů muset vyměnit osoba hlavního stavbyvedoucího, musí nový hlavní stavbyvedoucí splňovat minimálně takové technické kvalifikační předpoklady, jako měl jeho předchůdce. V opačném případě to bude posuzováno jako porušení podmínky stanovené zadavatelem k plnění veřejné zakázky ze strany dodavatele, na kterou se vztahují sankce dle článku XXVII. odst. 1 písm. k), nedohodnou-li se smluvní strany jinak,
 - d) omezit provádění díla na místo provádění díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,

- e) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele,
 - f) chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
 - g) získat jakákoli povolení či schválení, nutná pro provedení díla, včetně nezbytných dokumentů pro budoucí přezkoumání a případných změn stavebního povolení, a to na svůj náklad; tato povinnost se nevztahuje na výchozí stavební povolení, které je povinen získat objednatel,
 - h) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí,
 - i) účastnit se kontrolních dnů organizovaných zadavatelem
2. Vybrané činnosti ve výstavbě je zhotovitel povinen vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů.
 3. Při provedení díla nesmějí být bez písemného souhlasu objednatele nebo jeho zástupce učiněny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani pokud jde o materiály a technologie. Pokud se v průběhu provedení díla přestanou některé materiály či technologie vyrábět, případně se prokáže jejich škodlivost na lidské zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů nebo technologií, přičemž uvede důsledek jejich použití na výši ceny díla. Užití nově navržených materiálů či technologií je podmíněno změnou smlouvy.
 4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele nakládat s věcmi demontovanými v souvislosti s prováděním díla, při nakládání s těmito věcmi se řídí pokyny objednatele.
 5. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na místě provedení i na místech, která mohou být provedením díla dotčena. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot, jakož i likvidaci odpadů vznikajících při provedení díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími předpisy. Zhotovitel se zavazuje vést veškerou evidenci dokladů požadovanou příslušnými předpisy.
 6. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně krajiny a přírody, ve znění pozdějších předpisů, a za to, že při provedení díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě provedení díla, případně v místech provedením díla dotčených.
 7. Zhotovitel se zavazuje počínat si při provádění díla tak, aby nebyla ohrožena ochrana umělecky či historicky cenných prvků, a to i v případě, že během provedení díla zhotovitel na takové prvky neočekávaně narazí; v takovém případě je o této skutečnosti povinen bezodkladně písemně vyrozumět objednatele.
 8. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit opatření k nepřetržitému střežení staveniště a zabezpečení místa provedení díla proti vstupu neoprávněných osob a proti neoprávněnému počínání, zejména opatření ke kontrole osob vstupujících a vozidel vjíždějících do místa provedení díla a osob a vozidel opouštějících místo provedení díla. Objednatel je povinen taková opatření strpět a jednat v souladu s nimi.
 9. Zhotovitel odpovídá podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věcí (zařízení), jichž bylo při provedení díla užito.
 10. Případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením díla je vždy plně k tíži a na vrub zhotovitele, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení díla zavdala k postihu příčinu.
 11. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy týkající se práv k duševnímu vlastnictví, taková práva respektovat a odškodnit objednatele za jakékoliv nároky a náklady vzniklé v souvislosti s porušením práv k patentům, ochranným známkám nebo chráněnému názvu nebo obdobným chráněným právům v souvislosti se zařízením staveniště, prostředky zhotovitele, materiálům a zařízením určeným k zabudování do díla a za veškeré další náklady v této souvislosti vzniklé, pokud se nejedná o porušení takových práv majících svůj původ v projektové dokumentaci nebo specifikaci předané objednatelem.

XI. Pokyny k provedení díla

1. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k určení způsobu provedení díla; pokud tak objednatel neučiní, zhotovitel při provedení díla postupuje samostatně s odbornou péčí specialisty.
2. Zhotovitel se zavazuje upozornit objednatele na nevhodnou povahu pokynů k provedení díla, jestliže mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Jestliže nevhodné pokyny překážejí v řádném provedení díla, zhotovitel se zavazuje přerušit provedení díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů objednatele nebo do písemného sdělení, že objednatel trvá na provedení díla podle daných pokynů. O dobu, po kterou bylo nutno provedení díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro dokončení díla v příslušné části smlouvy. Zhotovitel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением díla z důvodu nevhodných pokynů objednatele.
3. Pokud objednatel trvá na provedení díla podle nevhodných pokynů podle odstavce 2, zhotovitel neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady díla způsobené nevhodnými pokyny objednatele. V případě nedokončení díla podle předchozí věty má zhotovitel právo na úhradu ceny za dílo sníženou o nedokončenou část díla.
4. Pokud zhotovitel neupozornil na nevhodnost pokynů objednatele, ačkoliv je k tomu dle odst. 2 povinen, odpovídá za vady díla, případně nemožnost dokončení díla, způsobené nevhodnými pokyny objednatele.

XII. Technický dozor objednatele

1. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“ nebo „TDI“) a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě smlouvy, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že objednatel technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení.
2. Pokud zhotovitel nesouhlasí s jakýmkoliv rozhodnutím osoby pověřené výkonem technického dozoru, může se svými námitkami obrátit přímo na objednatele, který rozhodnutí buď potvrdí, změní či zruší.
3. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do provádění díla a není oprávněn nahrazovat svou vůlí vůli objednatele kromě těch rozhodnutí, které mu přísluší dle jiných částí této smlouvy nebo písemného zmocnění objednatele. Technický dozor objednatele je však oprávněn dát pokyn k přerušení provedení díla, pokud:
 - a) je ohrožena bezpečnost prováděného díla,
 - b) je ohroženo zdraví nebo život osob podílejících se na provedení díla, případně jiných osob,
 - c) hrozí nebezpečí vzniku větší škody ve smyslu vymezení tohoto pojmu v § 138 odst. 1 zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Na nedostatky zjištěné v průběhu provedení díla upozorní technický dozor objednatele zápisem ve stavebním deníku a nedostatky budou projednány v rámci nejbližšího kontrolního dne.
5. Pokyny vydávané technickým dozorem budou v písemné formě s tou výjimkou, že technický dozor může být v nutném případě nucen vydat pokyny ústně a zhotovitel je povinen takovéto pokyny akceptovat.
6. Technický dozor má neomezenou pravomoc vznášet námitky a požadovat na zhotoviteli, aby odstranil okamžitě z účasti na provádění díla jakéhokoliv pracovníka zhotovitele, který se podle názoru technického dozoru nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru technického dozoru nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu technického dozoru. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.

7. Technický dozor je oprávněn požadovat po zhotoviteli předem, příp. i dodatečně, dokumenty obsahující technickou specifikaci materiálů a dílů (prohlášení o shodě, atesty, certifikáty, osvědčení o jakosti, typové listy apod.), které zhotovitel použije při realizaci stavby. Zhotovitel je povinen výše uvedené dokumenty technickému dozoru předložit do 14 kalendářních dnů od vyžádání, nedohodnou-li si jinou lhůtu.

XIII. Kontrola provedení díla

1. Objednatel kontroluje provedení díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě časového harmonogramu postupu provedení díla – **jednou týdně**. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně. Jednací místnost pro kontrolní den zajistí objednatel. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu a odborností.
2. O průběhu a závěrech kontrolního dnu se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Záznam podepíší přítomní zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Objednatel je navíc oprávněn kontrolovat provedení díla, a to kdykoli v průběhu jeho provedení. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které souvisejí s prováděním díla, a tak poskytnout možnost prověřit, zda dílo je prováděno řádně. Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele.
4. Objednatel sleduje průběh provedení díla, zejména jsou-li práce prováděny podle projektové dokumentace a dalších podkladů, smluvních podmínek, technických norem a dalších předpisů.
5. K odstranění vad zjištěných při kontrole stanoví objednatel zhotoviteli v rámci nejbližšího kontrolního dnu přiměřenou lhůtu, která se zapíše do zápisu z kontrolního dne. Jestliže zhotovitel vady neodstraní ve stanovené lhůtě, objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu podle příslušné části smlouvy a stanovit další lhůtu pro odstranění vad. Pokud zhotovitel neodstraní vady ani v písemně stanovené dodatečné lhůtě, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem a objednatel má právo od smlouvy v souladu s ustanovením příslušné části smlouvy odstoupit.
6. Zhotovitel se zavazuje u částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas objednatele nebo jeho TDI písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
7. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí díla, tyto části budou zakryty a zhotovitel může pokračovat v provedení díla. Objednatel je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotyčných částí díla za účelem dodatečné kontroly. Pokud objednatel nezjistí vady v odkryté části díla, je povinen zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené. Zjistí-li objednatel vady v odkryté části díla, náklady na jejich odstranění a náklady způsobené dodatečným odkrytím nese zhotovitel.
8. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.

XIV. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla. Po dokončení díla nebo jeho částí, na jejímž samostatném předání se strany dohodly, se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat k převzetí díla nebo jeho částí.

2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí:
 - a) provedení kompletního díla bez vad a nedodělků – ověřuje se prohlídkou na místě provedení díla včetně prověření funkčnosti díla
 - b) předání kompletní požadované dokumentace – ověřuje se kontrolou rozsahu a obsahu předávané dokumentace
3. Předání a převzetí díla musí předcházet:
 - a) realizace min. 14 ti denního zkušebního provozu klimatizačních jednotek, vzduchotechniky a výtahu
 - b) technické dílčí přejímky, čímž se rozumí technické kontroly díla včetně elektrotechnických a elektronických zařízení.
4. Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na díle, jež do této doby nesl zhotovitel.
5. Objednatel je povinen svolat přejímací řízení k předání a převzetí díla (dále jen „přejímací řízení“) nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele k převzetí díla nebo jeho části, jež je předmětem předání (dále jen „předávané dílo“). V případě, že je předávané dílo rozsáhlé nebo je tvořeno několika objekty a v důsledku toho nelze provést přejímací řízení v průběhu jediného dne, dohodnou smluvní strany časový průběh přejímacího řízení.
6. K přejímacímu řízení je zhotovitel povinen předložit alespoň:
 - a) projekt skutečného provedení předávaného díla dle čl. I., odst. 11 včetně geodetického zaměření,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto smlouvou,
 - c) zkušební protokoly o zkouškách prováděných zhotovitelem a jeho partnery,
 - d) zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno nebo to vyplývá z platných ČSN,
 - e) zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení díla,
 - f) seznam zařízení, případně strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu apod.,
 - g) návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů ve 2 vyhotoveních,
 - h) úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
 - i) zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení zařízení,
 - j) deník víceprací, odpočtů a změn oproti schválené projektové dokumentaci,
 - k) stavební a montážní deníky (originál),
 - l) doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - m) doklad o likvidaci odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby,
 - n) provozní dokumentaci potřebnou k řádné evidenci a užívání díla nebo jeho částí,
 - o) prohlášení zhotovitele dle vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů,
 - p) doklady požadované ke kolaudaci ve stavebním povolení a případně další nezbytné doklady vyžádané objednatelem.
7. Objednatel je oprávněn předávané dílo nepřevzít, pokud:
 - a) vykazuje vady a nedodělky, na které je povinen objednatel zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud vady jsou způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval,

- b) zhotovitel nepředá dokumentaci stanovenou v čl. XIV odst. 6 nebo některý doklad, jež má být její součástí.
8. V případě sporu o to, zda předávané dílo vykazuje vady a nedodělky, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě zhotovitel.
9. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatelem stanovené lhůtě.
10. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který musí obsahovat alespoň:
- a) popis předávaného díla,
 - b) zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c) soupis zjevných vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
 - d) způsob odstranění případných vad a nedodělků,
 - e) lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
 - f) výsledek přejímacího řízení,
 - g) podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
11. K vyhotovení protokolu je povinen zhotovitel, kopie protokolu musí být zaslána všem zúčastněným zástupcům obou smluvních stran.
12. Pokud objednatel odmítl převzít předávané dílo, pořídí se protokol, kde se jako výsledek přejímacího řízení uvede, že předávané dílo objednatel nepřevzal včetně vymezení důvodů, proč se tak stalo. Opakované přejímací řízení lze po dohodě smluvních stran provést toliko v nezbytném rozsahu, jež je vymezen důvody, pro které objednatel předávané dílo dříve nepřevzal. O opakovaném přejímacím řízení se sepíše protokol, který v případě přejímacího řízení v nezbytném rozsahu zahrnuje pouze výsledek přejímacího řízení, kde se uvede, že objednatel předávané dílo převzal; protokol musí být podepsán zástupci obou smluvních stran, kteří opakované přejímací řízení provedli a připojí se k předchozímu protokolu.
13. V případě, že objednatel oprávněně nepřevzal předávané dílo ani v opakovaném přejímacím řízení, opakuje se příští přejímací řízení v plném rozsahu.
14. Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců ohledně toho, zda dílo vykazuje vady, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě zhotovitel.
15. Zhotovitel se zavazuje provést pracovníkům určeným objednatelem školení ohledně provozu a údržby díla. Zhotovitel se zavazuje provést takové školení v termínu do převzetí díla objednatelem, nebo nejpozději do 21 kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel určí své pracovníky ke školení.
16. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se kolaudačního řízení, pokud jej o to objednatel požádá.

XV. Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to od samého počátku. Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem k provedení díla, které zhotovitel opatřil a dodal na místo provedení díla.
2. Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla, nese zhotovitel; tato nebezpečí přecházejí na objednatele po předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle odstavce 2, zejména zabezpečit střežení místa provedení díla.

XVI. Ochrana důvěrných informací

1. Zhotovitel je povinen zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s touto smlouvou a které se týkají činnosti druhé smluvní strany.
2. S informacemi, veškerými doklady a dokumentací, jež byly poskytnuty objednatelem za účelem splnění závazků zhotovitele ze smlouvy, je zhotovitel povinen nakládat jako s důvěrnými informacemi ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Za důvěrné informace se pro účel smlouvy nepovažují:
 - a) informace, které se staly obecně dostupnými jinak než v důsledku jejich zpřístupnění druhou smluvní stranou,
 - b) informace, které smluvní strana prokazatelně získá jako informace nikoli důvěrné z jiného zdroje než od druhé smluvní strany.
4. Smluvní strany jsou seznámeny se skutečností, že objednatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv, příp. na svém profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a poskytovat informace vztahující se k jeho působnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

XVII. Bezpečnost a ochrana zdraví

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Pracovníci zhotovitele i pracovníci dalších osob podílejících se na provedení díla jako podzhotovitelé musejí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu a ochranné přilby obchodní firmou zhotovitele, resp. podzhotovitele.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.
5. Zhotovitel se zavazuje před zahájením provedení díla seznámit se s riziky na místě provedení díla, případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel je následně povinen provést školení veškerých pracovníků, kteří se budou na provedení díla podílet, seznámit je se zjištěnými skutečnostmi a určit způsob ochrany a prevence úrazů a jiného poškození zdraví. Kopii záznamu o provedeném školení předá zhotovitel objednateli.
6. Zhotovitel se zavazuje na staveništi umístit informace o rizicích a řádně označit a zabezpečit staveniště.
7. V případě úrazu pracovníka zhotovitele, případně jeho podzhotovitele, vyšetří a sepíše záznam o úrazu podle platných předpisů zhotovitel, který je rovněž povinen provést veškeré úkony s úrazem související, případně úrazem vyvolané. Veškeré následky vyplývající ze skutečnosti, že došlo k úrazu, nese na svou odpovědnost a náklad zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o každém úrazu, pokud k němu dojde v souvislosti s provedením díla.
8. Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu této smlouvy zajistit prostřednictvím svého pracovníka dozor během a po skončení svářecích prací.

9. V případě opakovaného zjištění porušení BOZP pracovníků zhotovitele je zadavatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli sankci ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný a zdokumentovaný případ porušení.

XVIII. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník ode dne zahájení díla až do jeho ukončení a předání díla dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace. Stavební deník bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele (TDI nebo pro účely kontrolního dne).
2. Stavební deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh.
3. Úvodní listy obsahují:
 - a) základní list, ve kterém jsou uvedeny název, sídlo a veškeré identifikační údaje objednatele, projektanta, zhotovitele a podzhotovitelů, jakož i jména jejich pověřených zástupců v místě provádění díla a změny těchto údajů,
 - b) identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace,
 - c) přehledný seznam smluv včetně jejich dodatků a změn,
 - d) přehledný seznam dokladů a úředních opatření týkajících se díla - stavby,
 - e) přehledný seznam dokumentace stavby, jejich veškerých změn a doplňků,
 - f) přehledný seznam zkoušek veškerých druhů.
4. Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se shodně očíslojí s listy pevnými. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, případně jeho zástupce, zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku technický dozor objednatele a pracovník pověřený projektantem výkonem autorského dozoru, dále orgány státního stavebního dohledu.
5. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
6. Zhotovitel se zavazuje uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel se zavazuje stavební deník chránit. Stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně po celou pracovní dobu zhotovitele.
7. Objednatel a zhotovitel jsou povinni prostřednictvím svých oprávněných osob reagovat na zápisy ve stavebním deníku, a to nejpozději do tří pracovních dnů od okamžiku jejich pořízení, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu písemně nebo faxem na adresu objednatele a od doručení začne plynout lhůta tří dnů. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.

XIX. Zkoušky

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a

kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí.

2. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatel a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
4. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
5. Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky potvrzující kvalitu provedeného díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

XX. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel, nad rámec obecné úpravy dle platných právních předpisů, je také oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
 - a) nezačíná realizaci stavby do 30 dnů od data plánovaného, resp. možného, zahájení stavby dle čl. III. odst. 3, resp. 4.
 - b) neodstraní v průběhu provedení díla vady zjištěné objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně stanovené písemně,
 - c) bezdůvodně přeruší provedení díla na dobu delší jak 15 dnů,
 - d) je v prodlení s termínem, jež je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako uzlový bod, po dobu delší než 21 dnů,
 - e) přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele.
 - f) v případech, kde je k úkonům zhotovitele nutný předchozí písemný souhlas objednatele a zhotovitel činí tyto úkony bez tohoto souhlasu.
2. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1, je zhotovitel povinen neprodleně předat objednateli místo provedení díla a věci, jež byly opatřeny k provedení díla a dopraveny na místo provedení díla.
3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1, není povinen v rámci vzájemného vypořádání uhradit zhotoviteli žádnou platbu, byť se podle smlouvy stala splatnou, a to až do dokončení díla náhradním zhotovitelem. Pokud náklady, které náhradním dokončením díla vzniknou objednateli, přesáhnou zůstatek ceny, kterou zbývá uhradit zhotoviteli, je objednatel oprávněn předmětný rozdíl vymáhat na zhotoviteli jako dluh.
4. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
 - a) je v prodlení s předáním místa (staveniště) po dobu delší než 12 měsíců,
 - b) pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 12 měsíců z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,
 - c) nezajistí vydání stavebního povolení na předmětnou stavbu do 12 měsíců od podpisu smlouvy.
5. Každá ze smluvních stran je také oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

- a) na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku druhé smluvní strany,
 - c) druhá smluvní strana vstoupí do likvidace,
 - d) nastane vyšší moc uvedená v příslušné části smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
6. Vznik skutečností uvedených v odstavci 5 je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
 7. Pokud odstoupí od smlouvy zhotovitel z důvodů uvedených v odstavci 4 nebo některá ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 5, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.
 8. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 4 a 5 se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
 9. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se smlouva ruší nikoliv od počátku, ale dnem doručení oznámení o odstoupení.
 10. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
 11. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy dle čl. XX. odst. 4, písm. a) a c) nemá zhotovitel nárok na náhradu škody, vzhledem k tomu, že ještě nezahájil provádění prací.

XXI. Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pro účel smlouvy považují okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, jež mají bezprostřední vliv na provedení díla.
2. Za vyšší moc se dále zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.
3. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 dnů, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou smlouvy nebo ukončení její platnosti.
4. V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

XXII. GDPR

1. Obě smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje za účelem plnění předmětného smluvního vztahu, v souladu se zákonem 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 (dále jen „GDPR“).
2. Osobní údaje budou smluvními stranami zpracovávány pouze v rozsahu nutném pro naplnění výše uvedeného účelu a pouze po dobu nutnou pro dosažení výše uvedených účelů, nejdéle však po dobu stanovenou příslušnými právními a interními předpisy a v souladu s nimi.
3. Každá ze smluvních stran je správcem ve smyslu ustanovení platných právních předpisů. K osobním údajům mají přístup pouze správce a osoby, které jsou ve vztahu k němu v pracovněprávním poměru nebo zpracovatel na základě smluvního vztahu se správcem a pouze za výše uvedenými účely zpracování. Přístup a nakládání s osobními údaji zpracovávanými každým ze správců podléhají interním předpisům daného správce.
4. Smluvní strany jsou povinny seznámit subjekty údajů (např. kontaktní osoby) s tím, že jejich osobní údaje mohou být zpracovány za účelem plnění předmětné smlouvy. Zároveň jsou povinny informovat subjekty údajů o možnosti uplatnění jejich práv u správce, a to na:
 - právo na přístup k osobním údajům, na jejich opravu nebo výmaz, právo na omezení zpracování a právo vznést námitku proti nezákonnému zpracování;
 - právo podat stížnost u dozorového úřadu.

XXIII. Úkony, doručování, počítání času

1. Úkony mezi smluvními stranami jsou oprávněny činit statutární (odpovědní) zástupci, případně osoby k těmto úkonům příslušnou smluvní stranou písemně zmocněné. Změny ve statutárních (odpovědných) zástupcích jsou smluvní strany povinny si navzájem oznámit a doložit aktuálním výpisem z obchodního rejstříku, jsou-li do něj zapsány, či jiným odpovídajícím způsobem.
2. Vyžaduje-li smlouva u některého úkonu smluvní strany písemnou formu, oznámení takového úkonu musí být druhé smluvní straně doručeno datovou schránkou, doporučenou poštou, doručovací službou nebo osobně proti podpisu. V případě, že je úkon učiněn faxem nebo emailem, považuje se za platný, pokud je nejpozději následující pracovní den potvrzen písemnou formou zaslanou datovou schránkou, doporučenou poštou, doručovací službou nebo osobně proti podpisu.
3. Smluvní strany se dohodly, že veškerá korespondence související s provedením díla podle smlouvy bude doručována na adresy uvedené ve smlouvě.
4. Oznámení o úkonu smluvní strany se považuje při osobním doručení za doručené ve chvíli, kdy je zanecháno na ve smlouvě určené adrese s tím, že stane-li se tak mimo běžnou pracovní dobu adresáta, považuje se za doručené následující pracovní den v 8:30 hodin.
5. Odmítne-li smluvní strana, jež je adresátem, převzít oznámení o úkonu druhé smluvní strany, považuje se oznámení za doručené dnem odmítnutí. V případě, že je oznámení o úkonu zasíláno poštou, považuje se za den doručení třetí den po podání oznámení k poštovní přepravě.
6. Pro účel stanovení běhu lhůt v souvislosti s plněním podle smlouvy se užije pravidla o počítání času podle § 605 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

XXIV. Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 345/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejich příloh v registru smluv podle zákona o registru smluv, a rovněž na profilu zadavatele, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel.

XXV. Celistvost smlouvy a navazující dokumentace

1. Smlouva obsahuje úplnou dohodu a vyjadřuje soulad mezi smluvními stranami a nahrazuje v plném rozsahu veškeré předcházející ústní nebo písemné dohody, ujednání nebo úmluvy ve vztahu k předmětu smlouvy. Žádná ze smluvních stran není oprávněna spoléhat na dohody nebo ujednání, které nejsou výslovně obsaženy ve smlouvě.
2. Jakékoli vzdání se práva plynoucího smluvní straně ze smlouvy nebude považováno za vzdání se práva na jakékoli následné porušení nebo nedodržení podmínek smlouvy.
3. Smluvní strany prohlašují, že neuzavírají smlouvu na základě zastoupení, záruk nebo jiných odměn ze strany jakýchkoli třetích osob, vyjma výslovně stanovených v této smlouvě.
4. V případě nesrovnalostí mezi jednotlivými částmi projektu provedení díla - stavby platí, že:
 - a) kóty napsané na výkresu platí, i když se liší od velikostí odměřených na stejném výkresu,
 - b) výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka, pořízenými ke stejnému datu,
 - c) textová určení (specifikace) mají přednost před výkresy,
 - d) úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních (specifikacích) mají přednost před znázorněním na výkresech.
5. Bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího data vydání vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

XXVI. Postoupení smlouvy

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

XXVII. Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) Objednatel se zavazuje zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky do jejího zaplacení.
 - b) Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 10.000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
 - c) Smluvní pokuta za každou oprávněnou reklamaci činí 10.000,- 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.
 - d) Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat zástupce objednatele ke kontrole zakrývaných prací činí 100.000,- Kč za každý případ.
 - e) Smluvní pokuta v případě, že dojde ke znečištění místa plnění veřejné zakázky a okolních pozemků odpady, a to ve výši 1.000,- za každý zjištěný případ,
 - f) Smluvní pokuta v případě, že dojde ke znečištění místa plnění veřejné zakázky lidskými výkaly a jinými odpady, a to ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ,
 - g) Smluvní pokuta v případě, že dojde k porušení zákazu požívání alkoholických nápojů a kouření v místě plnění, a to v minimální výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ,

- h) Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí stavby a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč,
 - i) Smluvní pokuta za prodlení sjednaného termínu řádného a bezvadného ukončení plnění veřejné zakázky, a to ve výši 50 000 Kč za každý den prodlení,
 - j) Smluvní pokuta v případě, že uchazeč vyzve zadavatele k příjemce provedených prací, které mají být zakryty a tato nebude provedena z důvodu nepřipravenosti na straně uchazeče, a to ve výši 3.000,- Kč za každou marně započatou hodinu přítomnosti technického dozoru na stavbě,
 - k) Smluvní pokuta v případě, že dojde k porušení jakékoliv podmínky stanovené zadavatelem k plnění veřejné zakázky, a to ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení a den trvání takového stavu.
2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.
 3. Celková výše smluvních pokut není omezena jakýmkoliv limitem a smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
 4. Uplatnění kterékoliv ze smluvních pokut nezbavuje objednatele práva k uplatnění případné náhrady vzniklé škody, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut do výše škody nezapočítává.
 5. Smluvní pokuta je splatná 30. den po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty objednatelem zhotoviteli. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo objednatele účtovat smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
 6. Objednatel má právo smluvní pokuty odečíst zhotoviteli z konečné faktury za dílo.
 7. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle, ustoupit.

XXVIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztahy mezi stranami se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, pokud smlouva nestanoví jinak.
2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové sankce podle smlouvy.
3. Smlouvu lze měnit písemně formou číslovaných změn podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatností smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
5. Zhotovitel se zavazuje nevydávat bez předchozího písemného souhlasu objednatele žádná stanoviska, komentáře či oznámení pro sdělovací prostředky nebo jiné veřejné distributory a zpracovatele informací.

6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby – Novostavba sídla ČMI zpracovaná společností ABC projekce a realizace staveb s.r.o., tř. Míru 127/14, 779 00 Olomouc v prosinci 2018, v 7/2019.

Příloha č. 2: Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

Příloha č. 3: Časový harmonogram prací

Příloha č. 4: Vysvětlení zadávacích podmínek 1 až 8

V Brně dne

V Olomouci dne

.....

Za objednatele

Ondřej Kebrle

odborný ředitel pro ekonomiku

.....

Za zhotovitele

Ing. Jaromír Pelinka, MBA

ředitel Divize M – Morava

Příloha č. 1

Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby – Novostavba sídla ČMI zpracovaná společností ABC projekce a realizace staveb s.r.o., tř. Míru 127/14, 779 00 Olomouc v prosinci 2018, v 7/2019

Tato dokumentace je uložena v elektronické formě v Národním elektronickém nástroji na adrese:

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatelu/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelem-408006001/SeznamZahajenychZadavacichPostupu-408006001/ZakladniInformaceOZadavacimPostupuM-453681804-408006000/ZadavaciDokumentace-453681804-408006000/>

Příloha č. 2

Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 181215A
Stavba: Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

KSO:
Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:
ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
ing.arch.Jiří Stránský

IČ: 738 19 522
DIČ:

Zpracovatel:
ing.arch. Jiří Stránský

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				22 957 061,51
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	22 957 061,51		4 820 982,92
DPH snížená	15,00%	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK		27 778 044,43
-------------------	----------	------------	--	----------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 181215A

Stavba: Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč:

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		22 957 061,51	27 778 044,43
SO 01	Novostavba ČMI- stavební část	13 907 245,68	16 827 767,27
SO 01-1	ZTI	407 084,80	492 572,61
SO 01-2	Vytápění	2 428 409,55	2 938 375,56
SO 01-3	Silnoproud	1 376 686,00	1 665 790,06
SO 01-4	MaR	486 149,50	588 240,90
SO 01-5	Vzduchotechnika	332 583,30	402 425,79
SO 02	Zpevněné plochy	1 075 055,67	1 300 817,36
SO 03	Sadové úpravy	102 276,80	123 754,93
SO 04	Oplocení	428 021,69	517 906,24
SO 05	Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky	1 773 548,52	2 145 993,71
001 - Splašková kana 002 - Dešťová kanali 003 - Dešťová kanali 004 - Vodovodní příp	001 - Splašková kanalizace	335 817,45	406 339,11
	002 - Dešťová kanalizace ...	660 041,84	798 650,63
	003 - Dešťová kanalizace ...	402 242,48	486 713,40
	004 - Vodovodní přípojka	57 893,79	70 051,49
005.1 - Vnitřní spla	005.1 - Vnitřní splašková...	98 784,15	119 528,82
005.2 - Vnitřní dešť	005.2 - Vnitřní dešťová k...	131 768,81	159 440,26
006 - VRN - Vedlejší	006 - VRN - Vedlejší rozp...	87 000,00	105 270,00
SO 09	Vedlejší rozpočtové náklady	640 000,00	774 400,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01 - Novostavba ČMI- stavební část

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 907 245,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 907 245,68	21,00%	2 920 521,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

16 827 767,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01 - Novostavba ČMI- stavební část

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

13 907 245,68

HSV - Práce a dodávky HSV

7 721 768,17

1 - Zemní práce	347 147,18
2 - Zakládání	1 386 416,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 272 900,08
4 - Vodorovné konstrukce	1 710 005,29
43 - Schodišťové konstrukce	33 443,00
61 - Úprava povrchů vnitřních	523 893,99
62 - Úprava povrchů vnějších	929 104,72
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	308 265,06
64 - Střecha zátěžový kačírek	106 248,41
8 - Trubní vedení	15 000,00
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	122 551,74
94 - Lešení a stavební výtahy	274 225,45
99 - Přesun hmot	692 567,08

PSV - Práce a dodávky PSV

5 222 907,51

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	209 716,03
712 - Povlakové krytiny	242 655,11
713 - Izolace tepelné	1 189 911,88
714 - Akustická a protiotřesová opatření	2 647,47
725 - Zdravotechnika - doplňky WC	46 119,15
762 - Konstrukce tesařské	32 354,59
763 - Konstrukce suché výstavby	37 598,27
764 - Konstrukce klempířské	283 313,56
766 - Konstrukce truhlářské	605 038,15
767 - Konstrukce zámečnické	1 108 914,63
768 - Plastové prvky	303 362,52
771 - Podlahy z dlaždic	286 255,98
776 - Podlahy povlakové	202 067,47
777 - Podlahy lité	30 261,74
781 - Dokončovací práce - obklady	116 093,74
783 - Dokončovací práce - nátěry	188 992,16
784 - Dokončovací práce - malby	136 445,82
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	201 159,24

M - Práce a dodávky M

962 570,00

33-M - Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh

569 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01 - Novostavba ČMI- stavební část

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

13 907 245,68

D HSV

Práce a dodávky HSV

7 721 768,17

D 1

Zemní práce

347 147,18

1	K	111101103	Odstranění travin z celkové plochy přes 1 ha	ha	2,500	16 900,00	42 250,00
2	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	121,996	37,70	4 599,25
			vv 35,64*22,82*0,15		121,996		
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	128,631	150,00	19 294,65
			vv 19,94*13,79*0,25		68,743		
			vv 22,88*17,45*0,15		59,888		
			vv Součet		128,631		
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	64,316	18,00	1 157,69
			vv 128,631*0,5		64,316		
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	18,500	350,00	6 475,00
			vv "pro kanalizaci"18,50*1		18,500		
6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	9,250	25,00	231,25
			vv 18,50*0,5		9,250		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	343,658	190,00	65 295,02
			vv "pro podkladní beton"21,53*1		21,530		
			vv Mezisoučet		21,530		
			vv "výkopy pro pasy"				
			vv "garáž -				
			vv 2,13*(20,59*1,15+5,625*1,15+3,05*1,15+12,50*1,15*2+1,15*1,20*4+0,50*1,20*4+1,15*0,535)*0,95		67,393		
			vv "AB-střední pas-				
			vv 2,13*(17,855*2,04+2,40*0,30+12,13*1,60+1,71*0,28)*1,0		57,031		
			vv "AB"(18,97*1,225)*1,0		23,238		
			vv 18,971*1,60*1,0		30,354		
			vv 12,015*1,10*1,0		13,217		
			vv Mezisoučet		191,233		
			vv "vnitřní šikminy AB"(17,65*0,70*0,70)*0,5*2		8,649		
			vv (17,65*0,795*0,795)*0,5*2		11,155		
			vv (17,65*0,71*0,71)*0,5		4,449		
			vv (4,40*0,975*0,975)*0,5*1		2,091		
			vv (2,685*0,735*0,735)*0,5*1		0,725		
			vv (4,40*0,735*0,735)*0,5*1		1,188		
			vv (2,685*0,975+0,975)*0,5*1		1,796		
			vv Mezisoučet		30,053		
			vv "vnitřní šikminy garáže"(18,30+1,045*4)*1,045*1,045*0,5*1		12,274		
			vv (18,30+1,025*5)*1,025*1,025*0,5*1		12,305		
			vv (12,30*1,01*1,01)*0,5*1		6,274		
			vv (12,30*0,675*0,675)*0,5*1		2,802		
			vv Mezisoučet		33,655		
			vv "šikminy venkovní AB"(18,97*2+13,52)*1,01*1,01*0,5		26,247		
			vv "garáž"(20,59+17,44+16,72+2,92+6+0,50*8)*1,1*1,1*0,5		40,940		
			vv Mezisoučet		67,187		
			vv Součet		343,658		
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	171,830	25,00	4 295,75
			vv 343,66*0,5		171,830		
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	475,320	60,00	28 519,20
			vv "zemina na meziskládku"237,66*1		237,660		
			vv "zemina zpět na zásyp"237,66*1		237,660		
			vv Součet		475,320		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	253,110	150,00	37 966,50
			vv 253,11*1		253,110		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 265,550	19,80	25 057,89
	VV		253,11*5		1 265,550		
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	237,660	62,00	14 734,92
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	404,976	135,00	54 671,76
	VV		253,11*1,6		404,976		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	237,660	85,00	20 201,10
	VV		"vyrovnání terénu"475,32*0,5		237,660		
15	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	535,800	9,00	4 822,20
	VV		20,40*14,50		295,800		
	VV		20*12		240,000		
	VV		Součet		535,800		
16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	18,500	950,00	17 575,00
	VV		"podsyp a obsyp kanalizace"18,50*1		18,500		
	D	2	Zakládání				1 386 416,17
17	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	226,222	680,00	153 830,96
	VV		"pod deskou-od štěrkopísku po terén"(18,50*5,80)*0,50				
	VV		(18,5*4,0)*0,50		37,000		
	VV		"garáž"13*19*0,50		123,500		
	VV		Mezisoučet		160,500		
	VV		"šikminy kolem pasů"(19,00*0,50*1,0)*2		19,000		
	VV		18,30*0,60*0,60*0,5*2		6,588		
	VV		Mezisoučet		25,588		
	VV		18,50*0,90*0,325		5,411		
	VV		18,50*0,90*0,50		8,325		
	VV		18,50*0,90*0,65*2		21,645		
	VV		(4,0+5,70)*0,70*0,70*0,5*2		4,753		
	VV		Mezisoučet		40,134		
	VV		Součet		226,222		
18	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z štěrkopísku 16-32	m3	128,490	590,00	75 809,10
	VV		"pod deskou"(18,50*5,80)*0,30		32,190		
	VV		(18,5*4,0)*0,30		22,200		
	VV		"garáž"13*19*0,30		74,100		
	VV		Součet		128,490		
19	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	21,530	2 590,00	55 762,70
	VV		"pod pasy tl.100 mm"(20,08*2+12,50*2)*1,15*0,10		7,493		
	VV		(1,25*0,60*4+0,60*1,20*5+1,25*0,44*2)*0,10		0,770		
	VV		Mezisoučet		8,263		
	VV		(17,86*1,90+2,60*0,50)*0,10		3,523		
	VV		(17,86*1,60)*0,10		2,858		
	VV		17,86*2,04*0,10		3,643		
	VV		(12,01*1,10)*0,10		1,321		
	VV		(12,01*1,60)*0,10		1,922		
	VV		Mezisoučet		13,267		
	VV		Součet		21,530		
20	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	86,955	3 000,00	260 865,00
	VV		"P2- garáž"(19,85*13,86)*0,20		55,024		
	VV		"P1- adm."(19,37*10,99)*0,15		31,931		
	VV		Součet		86,955		
21	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	22,592	376,00	8 494,59
22	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	22,592	107,00	2 417,34
	VV		"P2- garáž"(19,85*2+13,86*2)*0,20		13,484		
	VV		"P1- adm."(19,37*2+10,99*2)*0,15		9,108		
	VV		Součet		22,592		
23	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	3,951	28 640,00	113 156,64
	VV		"deska garáže 2*KARI 6/100/100 mm"275,121*1,1*0,00444*2		2,687		
	VV		"AB"212,876*1,1*0,0054		1,264		
	VV		Součet		3,951		
24	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	106,289	3 000,00	318 867,00
	VV		"AD"19,92*1,05*0,65		13,595		
	VV		19,92*1,40*0,65		18,127		
	VV		17,855*1,84*0,65		21,355		
	VV		9,37*1,40*0,65		8,527		
	VV		9,37*0,90*0,65		5,481		
	VV		Mezisoučet		67,085		
	VV		"garáž"20,39*0,95*0,65		12,591		
	VV		14,40*0,95*0,65*2		17,784		
	VV		2,01*0,95*0,65		1,241		
	VV		4,67*0,95*0,65		2,884		
	VV		"rozšíření u patek"(0,50*2+1,15*2)*1,0*0,65		2,145		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,15*0,34*0,65		0,254		
	VV		1,15*1,0*0,65		0,748		
	VV		0,92*1,0*0,65		0,598		
	VV		1,15*0,50*0,65		0,374		
	VV		1,20*0,50*0,65		0,390		
	VV		0,50*0,60*0,65		0,195		
	VV		Mezisoučet		39,204		
	VV		Součet		106,289		
25	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	189,158	300,00	56 747,40
	VV		"administrativa- vnitřní"(2,925*2+17,86*2)*0,65		27,021		
	VV		(4,60*2+17,86*2)*0,65		29,198		
	VV		Mezisoučet		56,219		
	VV		"venkovní"(18,97*2+11,815)*0,65		32,341		
	VV		Mezisoučet		32,341		
	VV		"garáž- vnitřní"(12,70*2+18,49*2+1,15*4+0,92*2+1,15*2)*0,65		46,228		
	VV		"garáž				
	VV		venkovní"(14,40*2+20,39*2+0,506+0,50*3+5,62+6,0+0,22*2)*0,65		54,370		
	VV		Mezisoučet		100,598		
	VV		Součet		189,158		
26	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	189,158	60,30	11 406,23
27	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,943	31 640,00	61 476,52
	VV		"statika"1,9429*1		1,943		
28	K	274362021	Výztuž svařovaná síť KARI	t	0,719	28 640,00	20 592,16
	VV		"statika"0,71928*1		0,719		
29	K	279113155	Základová zeď tl do 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	138,729	1 690,00	234 452,01
	VV		"garáž"(19,88*2+13,88*2)*1,25		84,400		
	VV		"AD"(19,06*2+11,27)*1,10		54,329		
	VV		Součet		138,729		
30	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,313	31 640,00	9 903,32
	VV		"statika"0,31263		0,313		
31	K	278381166	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,360	7 320,00	2 635,20
	VV		1,20*1,0*0,30		0,360		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 272 900,08
32	K	311235161	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	111,862	1 290,00	144 301,98
	VV		"1.NP"(19,07-0,6)*3,02		55,779		
	VV		-0,90*2,05*4		-7,380		
	VV		-2,50*2,50		-6,250		
	VV		Mezisoučet		42,149		
	VV		"2:NP"(19,82-0,6-0,44)*2,87		53,899		
	VV		-0,90*2,05*3		-5,535		
	VV		-2,50*2,50		-6,250		
	VV		Mezisoučet		42,114		
	VV		"atika garáže"(19,808*1+13,72*2+5,25+2,70)*0,50		27,599		
	VV		Mezisoučet		27,599		
	VV		Součet		111,862		
33	K	311235181	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 380 mm	m2	376,941	1 570,00	591 797,37
	VV		"garáž- obvod.stěny"(19,82*1+13,060*2+5,63+3,0)*4,72		257,570		
	VV		-3,80*1,0		-3,800		
	VV		-4,260*4,10*2		-34,932		
	VV		-1,83*1,0		-1,830		
	VV		-3,85*1,0*2		-7,700		
	VV		-1,90*2,95		-5,605		
	VV		Mezisoučet		203,703		
	VV		" 1.NP-administrativa"(19,06*2+10,15)*(3,30-0,25)		147,224		
	VV		-3,0*1,50*2		-9,000		
	VV		-2,0*1,0		-2,000		
	VV		-2,0*3,80*1		-7,600		
	VV		-3,0*1,0*2		-6,000		
	VV		-4,0*2,50		-10,000		
	VV		-5,97*2,50		-14,925		
	VV		Mezisoučet		97,699		
	VV		"2.NP- obvod.plášť"(19,56*2+10,15)*(2,80-0,25)		125,639		
	VV		-3,0*1,50*4		-18,000		
	VV		-2,0*3,80		-7,600		
	VV		-2,0*1,0		-2,000		
	VV		-1,0*1,50		-1,500		
	VV		-4,0*1,50		-6,000		
	VV		-6,0*2,50		-15,000		
	VV		Mezisoučet		75,539		
	VV		Součet		376,941		
34	K	315321611	Atiková-půdní zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	10,760	3 520,00	37 875,20
	VV		"atika AB"(19,24*2+10,65*2)*0,36*0,50		10,760		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	315351121	Zřízení oboustranného bednění půdních nebo štítových nadzákladových zdí	m2	60,040	400,00	24 016,00
	VV		"atika AB"(19,24*2+18,88*2+10,65*2+11,27*2)*0,50		60,040		
36	K	315351122	Odstranění oboustranného bednění půdních nebo štítových nadzákladových zdí	m2	60,040	111,00	6 664,44
37	K	315361821	Výztuž půdních zdí betonářskou ocelí 10 505	t	1,022	31 640,00	32 336,08
	VV		10,76*0,095		1,022		
38	K	317168011	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1000 mm	kus	10,000	232,00	2 320,00
	VV		4+5		9,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		10,000		
39	K	317168023	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1500 mm	kus	7,000	389,00	2 723,00
	VV		4+3		7,000		
40	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	39,000	488,00	19 032,00
	VV		4*4		16,000		
	VV		5*3		15,000		
	VV		Mezisoučet		31,000		
	VV		4*2		8,000		
	VV		Mezisoučet		8,000		
	VV		Součet		39,000		
41	K	317168057	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2500 mm	kus	5,000	1 090,00	5 450,00
	VV		5*1		5,000		
42	K	317321611	Překlad ze ŽB tř. C 30/37	m3	7,725	3 710,00	28 659,75
	VV		"statika P21"6,64*0,38*0,80*1		2,019		
	VV		"P22a"3,50*0,38*0,56*2		1,490		
	VV		"P22b"3,50*0,38*0,56*2		1,490		
	VV		"P23"4,85*0,38*0,55*1		1,014		
	VV		"P24"4,75*0,38*0,55*1		0,993		
	VV		"P25"1,50*0,38*0,55*1		0,314		
	VV		"P26"3,0*0,30*0,45		0,405		
	VV		Součet		7,725		
43	K	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	55,431	560,00	31 041,36
	VV		"statika P21"5,93*0,60*1		3,558		
	VV		6,64*0,80*2		10,624		
	VV		"P22a"3,00*0,60*2		3,600		
	VV		3,55*0,55*2*2		7,810		
	VV		"P22b"3,50*0,60*2		4,200		
	VV		3,55*0,55*2*2		7,810		
	VV		"P23"3,91*0,60*1		2,346		
	VV		4,85*0,55*2		5,335		
	VV		"P24"5,03*0,60*1		3,018		
	VV		4,75*0,55*2		5,225		
	VV		"P26"3,0*0,45*0,30		0,405		
	VV		2,50*0,60*1		1,500		
	VV		Součet		55,431		
44	K	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	55,431	156,00	8 647,24
45	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	1,275	31 640,00	40 341,00
	VV		7,725*0,165		1,275		
46	K	317998114	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 90 mm	m	16,000	68,40	1 094,40
	VV		1,50*4		6,000		
	VV		1,50*3		4,500		
	VV		2,50*1		2,500		
	VV		1,50*2		3,000		
	VV		Součet		16,000		
47	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	0,166	31 640,00	5 252,24
	VV		0,01891+0,14747		0,166		
48	K	342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	56,676	647,00	36 669,37
	VV		"1.NP"(1,30+1,90+3,50+2,0+1,70)*(3,30-0,25)		31,720		
	VV		-0,80*2,02*4		-6,464		
	VV		-1,0*2,02*1		-2,020		
	VV		(1,20+2,80)*(3,30-0,25)		12,200		
	VV		4,07*0,50		2,035		
	VV		Mezisoučet		37,471		
	VV		"2.NP"(1,30+1,90+3,50+2,0*2)*(2,80-0,25)		27,285		
	VV		-0,80*2,02*5		-8,080		
	VV		Mezisoučet		19,205		
	VV		Součet		56,676		
49	K	342244221	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	301,176	699,00	210 522,02
	VV		"1.NP"(13,00+2,45*2)*4,85		86,815		
	VV		-0,90*2,02		-1,818		
	VV		-1,60*2,20*2		-7,040		
	VV		Mezisoučet		77,957		
	VV		"AD"(4,0*4+2,0+18,50+4,0*2)*(3,30-0,25)		135,725		
	VV		-1,0*2,20-2		-4,200		
	VV		-0,80*2,02*3		-4,848		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-2,50*2,20		-5,500		
	VV		1,70*3,30		5,610		
	VV		-0,90*2,20		-1,980		
	VV		Mezisoučet		124,807		
	VV		"2.NP"(4,0*3+18,56+1,70*2+4,0*3)*(2,80-0,25)		117,198		
	VV		-0,90*2,02*3		-5,454		
	VV		-0,90*2,20		-1,980		
	VV		-1,10*2,02		-2,222		
	VV		-4,15*2,20		-9,130		
	VV		Mezisoučet		98,412		
	VV		Součet		301,176		
50	K	342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	25,100	60,90	1 528,59
	VV		"1.NP"(1,30+1,90+3,50+2,0+1,70)		10,400		
	VV		(1,20+2,80)		4,000		
	VV		Mezisoučet		14,400		
	VV		"2.NP"(1,30+1,90+3,50+2,0*2)		10,700		
	VV		Mezisoučet		10,700		
	VV		Součet		25,100		
51	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	110,060	91,40	10 059,48
	VV		"1.NP"(13,00+2,45*2)		17,900		
	VV		Mezisoučet		17,900		
	VV		"AD"(4,0*4+2,0+18,50+4,0*2)		44,500		
	VV		1,70*1		1,700		
	VV		Mezisoučet		46,200		
	VV		"2.NP"(4,0*3+18,56+1,70*2+4,0*3)		45,960		
	VV		Mezisoučet		45,960		
	VV		Součet		110,060		
52	K	346244354R	Obezdvíčka WC ploch rovných tl 150 mm z pórobetonových přesných tvárcí	m2	11,900	790,00	9 401,00
	VV		(0,90*4+2,0+1,2+1,70)*1,40		11,900		
53	K	386381111	Jímka 600x600x600 mm ze ŽB	kus	2,000	4 240,00	8 480,00
	VV		"jímky na vybírání v garáži"2		2,000		
54	K	330321610	Sloupky nebo pilíře ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	0,973	3 980,00	3 872,54
	VV		"sloupky S11+S12+S21"(0,31*0,31)*(3,43+6,70)		0,973		
55	K	331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,16 m2	m2	12,561	719,00	9 031,36
	VV		"sloupky S11+S12+S21"(0,31*4)*(3,43+6,70)		12,561		
56	K	331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,16 m2	m2	12,561	142,00	1 783,66
D	4		Vodorovné konstrukce				1 710 005,29
57	K	411133904	Montáž stropních panelů z betonu předpjatého bez závěsných háků hmotnosti do 7 t budova v do 18 m	kus	16,000	1 960,00	31 360,00
	VV		"strop nad garáží"16*1		16,000		
58	M	59346865	panel stropní předpjatý SPIROLL 100x119x32 cm	m	216,000	1 690,00	365 040,00
	VV		13,50*16		216,000		
59	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	112,801	3 800,00	428 643,80
	VV		"strop 1.NP administ.budovy"19,24*11,27*0,20		43,367		
	VV		-2,50*2,10*0,20		-1,050		
	VV		6,20*1,50*0,20		1,860		
	VV		Mezisoučet		44,177		
	VV		"spodní průvlaky"(19,24*2+11,27*2)*0,50*0,45		13,730		
	VV		18,68*0,30*0,25		1,401		
	VV		Mezisoučet		15,131		
	VV		"strop +6,00"19,24*11,27*0,20		43,367		
	VV		6,20*1,50*0,20		1,860		
	VV		Mezisoučet		45,227		
	VV		"spodní průvlaky"(19,24*2+11,27*2)*0,45*0,25		6,865		
	VV		18,68*0,30*0,25		1,401		
	VV		Mezisoučet		8,266		
	VV		Součet		112,801		
60	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	540,808	410,00	221 731,28
	VV		"strop 1.NP administ.budovy"18,36*10,39		190,760		
	VV		(19,24*2+11,27*2)*0,20		12,204		
	VV		-2,50*2,10*0,20		-1,050		
	VV		(2,50*2+4,0*2)*0,20		2,600		
	VV		6,20*1,50		9,300		
	VV		(6,20+1,50*2)*0,20		1,840		
	VV		Mezisoučet		215,654		
	VV		"spodní průvlaky"(19,24*2+11,27*2)*0,50*2		61,020		
	VV		18,68*0,25*2		9,340		
	VV		Mezisoučet		70,360		
	VV		"strop +6,00"18,36*10,39		190,760		
	VV		(19,24*2+11,27*2)*0,20		12,204		
	VV		(1,40*2+0,70*2)*0,20		0,840		
	VV		6,20*1,50		9,300		
	VV		(6,20+1,50*2)*0,20		1,840		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		214,944		
	VV		"spodní průvlaky"(19,24*2+11,27*2)*0,25*2		30,510		
	VV		18,68*0,25*2		9,340		
	VV		Mezisoučet		39,850		
	VV		Součet		540,808		
61	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	540,808	108,00	58 407,26
62	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	424,715	162,00	68 803,83
	VV		"strop 1.NP administ.budovy"18,36*10,39		190,760		
	VV		6,20*1,50		9,300		
	VV		Mezisoučet		200,060		
	VV		18,68*0,25		4,670		
	VV		Mezisoučet		4,670		
	VV		"strop +6,00"18,36*10,39		190,760		
	VV		6,20*1,50		9,300		
	VV		Mezisoučet		200,060		
	VV		"spodní průvlaky"(19,24*2+11,27*2)*0,25		15,255		
	VV		18,68*0,25		4,670		
	VV		Mezisoučet		19,925		
	VV		Součet		424,715		
63	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	424,715	50,00	21 235,75
64	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	8,351	31 640,00	264 225,64
	VV		"1.NP-dle statiky"0,42213+4,31005		4,732		
	VV		"2.NP"0,38118+3,23822		3,619		
	VV		Součet		8,351		
65	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	1,443	28 640,00	41 327,52
	VV		"dle statiky 1.NP+2.NP"0,71631+0,72685		1,443		
66	M	411369999	D+M tepelně izolačních vložek ISOKORB K303	m	12,000	4 000,00	48 000,00
	VV		6,00*2		12,000		
67	M	411990001	D+M bednění kruhové v strop.desce	kus	10,000	600,00	6 000,00
68	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	17,971	4 200,00	75 478,20
	VV		"PG1"4,56*0,38*0,50		0,866		
	VV		"PG2"4,60*0,38*0,50*2		1,748		
	VV		"PG3"4,76*0,38*0,72*2		2,605		
	VV		Mezisoučet		5,219		
	VV		"VG1"39,40*0,38*0,25		3,743		
	VV		39,4*0,32*0,25		3,152		
	VV		"VG2"27,04*0,38*0,57		5,857		
	VV		Mezisoučet		12,752		
	VV		Součet		17,971		
69	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	113,013	353,00	39 893,59
	VV		"PG1"3,80*0,60		2,280		
	VV		4,50*0,50*2		4,500		
	VV		"PG2"3,85*0,60*2		4,620		
	VV		4,55*0,50*2*2		9,100		
	VV		"PG3"4,01*0,60*2		4,812		
	VV		4,01*0,72*2*2		11,549		
	VV		Mezisoučet		36,861		
	VV		"VG1"39,40*0,57*2		44,916		
	VV		"VG2"27,40*0,57*2		31,236		
	VV		Mezisoučet		76,152		
	VV		Součet		113,013		
70	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	113,013	81,40	9 199,26
71	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,969	31 640,00	30 659,16
	VV		"věnce a pžeklady"0,1977+0,77141		0,969		
D	43		Schodišťové konstrukce				33 443,00
72	M	43-1	D+M schodišťové konstrukce B C25/30 komplet vč.betonu=2,573m3,bednění 14,142 m2	soubo r	1,000	27 098,00	27 098,00
	VV		1		1,000		
73	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505- v.č.D.1.2.B09- statika	t	0,141	45 000,00	6 345,00
	VV		0,02534+0,1155		0,141		
D	61		Úprava povrchů vnitřních				523 893,99
74	K	611131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	262,000	45,00	11 790,00
	VV		2,50*4,0		10,000		
	VV		4*1,90		7,600		
	VV		Mezisoučet		17,600		
	VV		"garáž"13*16,35		212,550		
	VV		13*2,45		31,850		
	VV		Mezisoučet		244,400		
	VV		Součet		262,000		
75	K	611131125	Penetrační disperzní nátěr vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený ručně	m2	12,950	45,00	582,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"schodiště"2,50*1,10		2,750		
	VV		2,50*2,90		7,250		
	VV		2,50*0,60		1,500		
	VV		Mezisoučet		11,500		
	VV		2,90*0,25*2		1,450		
	VV		Mezisoučet		1,450		
	VV		Součet		12,950		
76	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	1 238,890	45,00	55 750,05
	VV		1138+100,89		1 238,890		
77	K	611181001R	Vyspravení nerovností stěrka tl.do 1 mm vnitřních rovných stropů	m2	262,000	143,00	37 466,00
78	K	611181005R	Stěrka tl.do 3 mm vnitřních schodišťových konstrukcí	m2	12,950	179,00	2 318,05
79	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	100,890	211,00	21 287,79
	VV		"1.NP-104"(1,70*2+2,10*2-0,70)*2,0		13,800		
	VV		"106"(2,10*2+2,0*2-0,90)*2,0		14,600		
	VV		"107"(2,10*2+1,90*2-0,70*3)*2,0		11,800		
	VV		"108"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		"109"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		Mezisoučet		55,000		
	VV		"2.NP-202"(1,70+3,50+0,60*2)*0,60		3,840		
	VV		"204"(1,30*2+2,0*2-0,70*2)*1,50		7,800		
	VV		"205"(1,0*2+2,0*2-0,70)*2,0		10,600		
	VV		"206"(1,90*2+2,10*2-0,70*3)*1,5		8,850		
	VV		"207"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		"208"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		Mezisoučet		45,890		
	VV		Součet		100,890		
80	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1 137,790	288,00	327 683,52
	VV		"garáž"(16,35*2+13,00*2+5,0*2+2,85*2+4,85*2+2,45*6)*4,50		444,600		
	VV		Mezisoučet		444,600		
	VV		"odpočet otvorů"-4,0*4,0*2		-32,000		
	VV		-4,45*1,0		-4,450		
	VV		-2,0*1,0		-2,000		
	VV		-4,0*1,0*2		-8,000		
	VV		-1,60*2,20*4		-14,080		
	VV		-0,90*2,02*3		-5,454		
	VV		-1,0*2,02*2		-4,040		
	VV		-1,90*3,90*1		-7,410		
	VV		Mezisoučet		-77,434		
	VV		"přípočet ostění"(4,0*3)*0,20*2		4,800		
	VV		(4,45+1,0*2)*0,20		1,290		
	VV		(2,0+1,0*2)*0,20		0,800		
	VV		(4,0+1,0*2)*0,20*2		2,400		
	VV		(1,90+3,0*2)*0,30		2,370		
	VV		(1,0+2,02*2)*0,40*3		6,048		
	VV		Mezisoučet		17,708		
	VV		"AB-1.NP"(6,15*2+4,07*2)*2,7		55,188		
	VV		(2,50*2+6,0*2)*2,70		45,900		
	VV		(1,30*2+1,70*2)*2,70		16,200		
	VV		(1,70*2+2,10*2)*2,70		20,520		
	VV		(2,0*2+1,30*2)*2,70		17,820		
	VV		(2,0*2+2,10*2)*2,70		22,140		
	VV		(2,10*2+1,90*2)*2,70		21,600		
	VV		(1,30*2+0,90*2)*2,70*2		23,760		
	VV		(1,70*2+12,26*2)*2,70		75,384		
	VV		(4,90*2+4,0*2)*2,70		48,060		
	VV		(1,90*2+4,0*2)*2,7		31,860		
	VV		(5,16*2+4,0*2)*2,70		49,464		
	VV		(1,20*2+2,75*2)*2,70		21,330		
	VV		(4,90*2+4,07*2)*2,7		48,438		
	VV		(7,21*2+4,0*2)*2,70		60,534		
	VV		Mezisoučet		558,198		
	VV		"odpočet otvorů"-0,70*2,2*8		-12,320		
	VV		-0,80*2,02*12		-19,392		
	VV		-0,90*2,02*7		-12,726		
	VV		-1,80*2,20*2		-7,920		
	VV		"okna 1.NP"-49,525*1		-49,525		
	VV		Mezisoučet		-101,883		
	VV		"přípočet ostění oken"28,393*1		28,393		
	VV		(0,90+2,02*2)*0,20*4		3,952		
	VV		Mezisoučet		32,345		
	VV		"AB 2.NP"(2,50*2+6,0*2)*2,55		43,350		
	VV		(3,50*2+1,70*2)*2,55		26,520		
	VV		(1,0*2+2,0*2)*2,55		15,300		
	VV		(1,30*2+2,0*2)*2,55		16,830		
	VV		(1,0*2+2,0*2)*2,55		15,300		
	VV		(2,20*2+1,90*2)*2,55		20,910		
	VV		(0,90*2+1,30*2)*2,55*2		22,440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV		(12,26*2+1,70*2)*2,55		71,196
			VV		(4,90*2+4,0*2)*2,55		45,390
			VV		(5,50*2+4,0*2)*2,55		48,450
			VV		(3,50*2+4,0*2)*2,55		38,250
			VV		(7,55*2+4,0*2)*2,55		58,905
			VV		Mezisoučet		422,841
			VV		"odpočet otvorů"-0,70*2,02*8		-11,312
			VV		-0,80*2,02*12		-19,392
			VV		-0,90*2,02*2		-3,636
			VV		-2,50*2,20*2		-11,000
			VV		"okna"-42,50*1		-42,500
			VV		Mezisoučet		-87,840
			VV		"ostění"28,393*1		28,393
			VV		(0,90+2,02)*0,20*3		1,752
			VV		Mezisoučet		30,145
			VV		"odpočet pod obklady"-100,89*1		-100,890
			VV		Mezisoučet		-100,890
			VV		Součet		1 137,790
81	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 137,790	58,90	67 015,83
	D	62	Úprava povrchů vnějších				929 104,72
82	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	269,261	608,00	163 710,69
			VV		"zateplení garáže"		
			VV		"stěny garáže"(5,73+13,88*2+19,88+2,88)*5,48		308,250
			VV		Mezisoučet		308,250
			VV		"odpočet otvorů"-4,0*4,0*2		-32,000
			VV		-4,45*1,0		-4,450
			VV		-2,0*1,0		-2,000
			VV		-4,0*1,0*2		-8,000
			VV		-2,0*2,05		-4,100
			VV		Mezisoučet		-50,550
			VV		"přípočet ostění"(4,0*3)*0,22*2		5,280
			VV		(4,45+1,0*2)*0,22		1,419
			VV		(2,0+1,0*2)*0,22		0,880
			VV		(4,0+1,0*2)*0,22*2		2,640
			VV		(2,0+2,05*2)*0,22		1,342
			VV		Mezisoučet		11,561
			VV		Součet		269,261
83	K	622211051	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 240 mm	m2	293,988	633,00	186 094,40
			VV		"fasáda admin.budovy"(19,06*2+11,27)*6,83		337,334
			VV		11,27*1,8		20,286
			VV		Mezisoučet		357,620
			VV		"odpočet otvorů"-3,0*1,50*2		-9,000
			VV		-3,0*1,0*2		-6,000
			VV		-2,0*3,80		-7,600
			VV		-2,0*1,0*1		-2,000
			VV		-4,0*2,50		-10,000
			VV		-5,97*2,50		-14,925
			VV		Mezisoučet		-49,525
			VV		"otvory 2.NP"-3,0*1,50*4		-18,000
			VV		-2,0*1,0		-2,000
			VV		-1,0*1,50		-1,500
			VV		-4,0*1,50		-6,000
			VV		-6,0*2,50		-15,000
			VV		Mezisoučet		-42,500
			VV		"ostění"(3,0+1,50*2)*0,25*2		3,000
			VV		(3,0+1,0*2)*0,25*2		2,500
			VV		(2,0+3,80*2)*0,25		2,400
			VV		(2,0+1,0*2)*0,25		1,000
			VV		(4,0+2,50*2)*0,25		2,250
			VV		(5,97+2,50*2)*0,25		2,743
			VV		(0,20*4)*2,50		2,000
			VV		(3,0+1,50*2)*0,25*4		6,000
			VV		(2,0+1,0*2)*0,25		1,000
			VV		(1,0+1,50*2)*0,25		1,000
			VV		(4,0+1,50*2)*0,25		1,750
			VV		(6,0+2,50*2)*0,25		2,750
			VV		Mezisoučet		28,393
			VV		Součet		293,988
84	M	28376082	deska EPS grafitová fasadní λ=0,031 tl 220mm	m2	299,868	384,00	115 149,31
			VV		293,988*1		293,988
			VV		293,988*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		299,868
85	M	28376079	deska EPS grafitová fasadní λ=0,031 tl 160mm	m2	274,646	279,00	76 626,23
			VV		269,261*1		269,261
			VV		269,261*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		274,646
88	K	621251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	119,200	23,00	2 741,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	563,249	14,20	7 998,14
	VV		269,261+293,988		563,249		
90	K	621211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 40 mm- atika	m2	66,654	656,00	43 725,02
	VV		"na atice"(67,40+60,78)*0,52		66,654		
91	K	621211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm- atika	m2	52,554	673,00	35 368,84
	VV		"boky atiky"(67,4+60,78)*0,41		52,554		
92	M	28375932	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	68,034	52,10	3 544,57
	VV		66,7*1		66,700		
	VV		66,7*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		68,034		
93	M	28375934	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 60mm	m2	54,060	78,20	4 227,49
	VV		53*1		53,000		
	VV		53*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		54,060		
94	K	621111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších podhledů betonových nebo železobetonových	m2	23,936	255,00	6 103,68
	VV		"balkon"6,20*1,50*2		18,600		
	VV		(6,20+1,50*2)*0,29*2		5,336		
	VV		Součet		23,936		
95	K	621131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený ručně	m2	23,936	61,00	1 460,10
96	K	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty	m2	23,936	220,00	5 265,92
97	K	621521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů- jen podhled balkonu	m2	23,936	254,00	6 079,74
98	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	269,261	238,00	64 084,12
	VV		269,261*1		269,261		
99	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	293,988	238,00	69 969,14
	VV		293,988*1		293,988		
100	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty	m2	164,616	193,00	31 770,89
101	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	164,631	556,00	91 534,84
	VV		99,93+64,701		164,631		
104	M	6229900011	Nástřik barevný na fasádě- LOGO firmy ČMI v barevnosti dle loga investora	m2	3,900	3 500,00	13 650,00
	VV		2,40*1,0		2,400		
	VV		1,50*1,0		1,500		
	VV		Součet		3,900		
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				308 265,06
105	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	24,190	195,00	4 717,05
	VV		403,16*0,06		24,190		
106	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	2,394	28 640,00	68 564,16
	VV		403*0,0054*1,1		2,394		
107	K	632450123	Vyrovnávací cementový potěr tl do 40 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	42,312	490,00	20 732,88
	VV		"parapety oken"(3,85*2+1,835+3,80)*0,53		7,068		
	VV		"parapety oken AB - 1.NP"(3+3+5,93+4,03+1,91+2+3,0*2)*0,60		15,522		
	VV		"2.NP"(3,0*6+5,93+4,03+1+1,91+2,0)*0,6		19,722		
	VV		Součet		42,312		
108	K	632450134R	Vyrovnávací cementový potěr tl do 60 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	403,160	520,00	209 643,20
	VV		"AB tl.60 mm"214,81*1		214,810		
	VV		"2.NP"15+6,11+2+2,59+2+3,99+1,17+1,17+21,84+19,6+28,84+6,34+22+14+30,2+11,5		188,350		
	VV		Součet		403,160		
109	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	2,760	297,00	819,72
	VV		(6,20+1,50*2)*0,30		2,760		
110	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	2,760	75,20	207,55
111	K	63245103R	Vyrovnávací potěr tl 60-80 mm z MC 15 provedený v ploše VE SPÁDU	m2	9,300	385,00	3 580,50
	VV		"BALKON"6,20*1,50		9,300		
D	64		Střecha zátěžový kačírek				106 248,41
112	K	637121111R	Násyp z kačírku tl 50 mm	m2	445,944	198,00	88 296,91
	VV		"AB"18,58*10,50		195,090		
	VV		"garáž"13,12*19,12		250,854		
	VV		Součet		445,944		
113	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	512,900	35,00	17 951,50
	VV		446*1,15		512,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	8	Trubní vedení				15 000,00
114	M	8-1	D+M prostupů v základech	soudo r	1,000	15 000,00	15 000,00
	D	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				122 551,74
115	K	953943125	Osazování výrobků do 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	7,000	526,00	3 682,00
116	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	429,612	97,70	41 973,09
	VV		19,06*11,27*2		429,612		
117	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	275,934	83,50	23 040,49
	VV		19,88*13,88		275,934		
118	K	952901411	Vyčištění ostatních objektů - pod lešením	m2	300,600	43,60	13 106,16
	VV		(19,88+13,68*2+2,88+5,73+2,50*4)*2,5		164,625		
	VV		(19,06*2+11,27+2,50*2)*2,50		135,975		
	VV		Součet		300,600		
119	M	952900001	D+M protipožární prostupy	soudo r	1,000	35 000,00	35 000,00
120	M	952900002	D+M hasičích přístrojů- Ost-1	kus	5,000	1 150,00	5 750,00
	D	94	Lešení a stavební výtahy				274 225,45
121	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	846,600	67,10	56 806,86
	VV		"garáž"(20+13,9*2+5,8+3,0+1,50*8)*6,0		411,600		
	VV		"AB"(20*2+12+1,50*4)*7,50		435,000		
	VV		Součet		846,600		
122	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	447,300	63,20	28 269,36
	VV		"garáž- stěny"(13,00*2+16,35*2+2,45*6+13*2)*4,5		447,300		
123	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	11 182,500	1,01	11 294,33
	VV		447,3*25		11 182,500		
124	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	447,300	35,00	15 655,50
125	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	33 860,000	1,21	40 970,60
	VV		846,5*40		33 860,000		
126	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	846,600	40,80	34 541,28
127	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	376,000	47,80	17 972,80
	VV		188*2		376,000		
128	K	949101112R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 4,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	250,000	65,00	16 250,00
	VV		"garáž"250*1		250,000		
129	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	10,000	63,60	636,00
	VV		"schodiště"2,50*4		10,000		
299	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	172,800	114,00	19 699,20
	VV		"zdění garáže"(19*2+13*2)*(4,50-1,80)		172,800		
300	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	1 728,000	1,41	2 436,48
	VV		172,80*10		1 728,000		
301	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	172,800	68,90	11 905,92
130	K	944311112	Montáž záchytného ohrazení trubkového/dílcového na vnějších stranách objektů hl pádu do 6 m	m	116,790	47,90	5 594,24
	VV		19,80*2+13,90*2+19,06*2+11,27		116,790		
131	K	944311211	Příplatek k záchytnému ohrazení na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	m	4 671,600	1,06	4 951,90
	VV		116,79*40		4 671,600		
132	K	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	116,790	62,00	7 240,98
	D	99	Přesun hmot				692 567,08
133	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2 347,685	295,00	692 567,08
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 222 907,51
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				209 716,03
134	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	214,806	10,50	2 255,46
	VV		"AB"19,06*11,27		214,806		
135	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	48,935	13,60	665,52
	VV		"garáž"(13,88*2+2*19,89)*0,50		33,770		
	VV		"AB"(19,06*2+2*11,27)*0,25		15,165		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		48,935		
136	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,082	57 750,00	4 735,50
	VV		234,285714285714*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,082		
137	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	214,806	107,10	23 005,72
138	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svisle NAIP	m2	48,935	128,10	6 268,57
139	M	62836110	pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou	m2	367,260	157,50	57 843,45
	VV		215*1,15		247,250		
	VV		49*1,20		58,800		
	VV		Součet		306,050		
	VV		306,05*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		367,260		
140	M	711-1	D+M hydroizolační stěrky vodorovně	m2	24,220	255,00	6 176,10
	VV		"WC+sprchy"3,4+3,52+4,2+1,15+1,03		13,300		
	VV		2,59+2+3,99+1,17+1,17		10,920		
	VV		Součet		24,220		
141	M	711-2	Dtto,svislé pod obklad	m2	100,890	245,00	24 718,05
	VV		"1.NP-104"(1,70*2+2,10*2-0,70)*2,0		13,800		
	VV		"106"(2,10*2+2,0*2-0,90)*2,0		14,600		
	VV		"107"(2,10*2+1,90*2-0,70*3)*2,0		11,800		
	VV		"108"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		"109"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		Mezisoučet		55,000		
	VV		"2.NP-202"(1,70+3,50+0,60*2)*0,60		3,840		
	VV		"204"(1,30*2+2,0*2-0,70*2)*1,50		7,800		
	VV		"205"(1,0*2+2,0*2-0,70)*2,0		10,600		
	VV		"206"(1,90*2+2,10*2-0,70*3)*1,5		8,850		
	VV		"207"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		"208"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		Mezisoučet		45,890		
	VV		Součet		100,890		
142	M	711-3	Izolace detailní prostupů izolací-chránička PVC DN 300 mm,dl.26 mb	soubo r	1,000	8 925,00	8 925,00
143	M	711-4	D+M folie pod desku-garáže- Stafol 1 mm	m2	268,990	212,10	57 052,78
303	M	711-5	D+M geotextilie pod folii PE 250 g/m2	m2	295,900	36,70	10 859,53
	VV		269*1,1		295,900		
144	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	1,962	3 675,00	7 210,35
	D	712	Povlakové krytiny				242 655,11
145	K	712361702	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií přilepenou bodově	m2	627,380	126,00	79 049,88
	VV		"střecha vč.atik"				
	VV		"AB"18,88*10,50		198,240		
	VV		"garáž"14,94*19,4		289,836		
	VV		Mezisoučet		488,076		
	VV		(18,88*2+10,50*2)*1,10		64,636		
	VV		(14,54*2+19,40*2)*1,10		74,668		
	VV		Mezisoučet		139,304		
	VV		Součet		627,380		
146	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC, tl. 1,5 mm š 1300 mm šedá	m2	722,200	220,50	159 245,10
	VV		628*1		628,000		
	VV		628*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		722,200		
147	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	1,661	2 625,00	4 360,13
	D	713	Izolace tepelné				1 189 911,88
148	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	383,950	21,90	8 408,51
	VV		"P1"195,60*1		195,600		
	VV		"P3"188,35*1		188,350		
	VV		Součet		383,950		
149	M	28372319	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 160mm	m2	199,512	295,00	58 856,04
	VV		"podlaha P1"195,60*1,02		199,512		
150	M	28372305	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 50mm	m2	192,117	98,20	18 865,89
	VV		"P3"188,35*1,02		192,117		
151	K	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	m	400,000	16,10	6 440,00
152	M	63140273	pásek okrajový izolační minerální plovoucích podlah š 80 mm tl 12 mm	m	408,000	12,10	4 936,80
	VV		400*1		400,000		
	VV		400*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		408,000		
153	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek vč.hmoždinek	m2	164,631	165,00	27 164,12
	VV		"garáž"(19,88*2+13,88*2)*1,48		99,930		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"AD"(19,06*2+11,27)*1,31		64,701		
	VV		Součet		164,631		
297	M	BCL.0001345.URS	deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	104,927	986,00	103 458,02
	VV		99,93*1,05		104,927		
298	M	28376408	deska z polystyrénu XPS s pevností 500 kPa, hrana polodrážková $\lambda=0,035$ m3	m3	14,946	6 170,00	92 216,82
	VV		64,701*0,22*1,05		14,946		
155	K	713141111	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek (199+290)*2	m2	978,000	142,80	139 658,40
	VV				978,000		
156	M	28375914	deska EPS 150 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3000 kg/m2) tl 100mm	m2	498,780	220,50	109 980,99
	VV		(199+290)*1,02		498,780		
157	M	28376385	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch m3	m3	97,615	2 835,00	276 738,53
	VV		"spádová vrstva AD"198,24*0,20		39,648		
	VV		"garáž"289,836*0,20		57,967		
	VV		Součet		97,615		
158	K	713141181	Montáž izolace tepelné střeš plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 20 m	m2	489,000	252,00	123 228,00
159	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	384,000	33,80	12 979,20
160	M	28329230	fólie paropropustná membrána	m2	422,400	34,10	14 403,84
	VV		384*1		384,000		
	VV		384*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		422,400		
161	M	713-1	D+M parozábrany	m2	628,000	273,00	171 444,00
162	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	9,584	2 205,00	21 132,72
	D	714	Akustická a protiotřesová opatření				2 647,47
163	K	714451011	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže celoplošně lepených vodorovně	m2	3,073	267,00	820,49
	VV		1,250*1,050		1,313		
	VV		(1,20*2+1,0*2)*0,40		1,760		
	VV		Součet		3,073		
164	M	27245010	deska antivibrační recyklovaná pryž 650kg/m3 tl 24mm černá	m2	2,303	774,00	1 782,52
	VV		2,193*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,303		
165	K	998714102	Přesun hmot tonážní pro akustická a protiotřesová opatření v objektech v do 12 m	t	0,039	1 140,00	44,46
	D	725	Zdravotnicka - doplňky WC				46 119,15
166	K	725291511	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové dávkovač tekutého mýdla na 350 ml	soubor	3,000	771,00	2 313,00
167	K	725291521	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník toaletních papírů	soubor	4,000	991,00	3 964,00
168	K	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	soubor	5,000	1 040,00	5 200,00
169	K	725291712	Doplňky zařízení koupelen a záchodů smaltované madlo krakorcové dl 834 mm	soubor	1,000	802,00	802,00
170	K	725291722	Doplňky zařízení koupelen a záchodů smaltované madlo krakorcové sklopné dl 834 mm	soubor	2,000	969,00	1 938,00
171	M	725-1	WC štětka	kus	4,000	350,00	1 400,00
172	M	725-2	Odpadkový koš	kus	4,000	1 050,00	4 200,00
173	M	725-3	D+M háčky	kus	4,000	125,00	500,00
174	M	725-4	Držák hyg.sáčků	kus	4,000	450,00	1 800,00
175	M	725-5	D+M zrcadel	kus	4,000	2 500,00	10 000,00
176	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	26,600	390,00	10 374,00
	VV		7,40+0,3+6,3*3		26,600		
177	K	721173317	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 160	m	6,300	567,00	3 572,10
178	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,081	692,00	56,05
	D	762	Konstrukce tesařské				32 354,59
179	K	762341026	Bednění střeš rovných z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	66,219	427,00	28 275,51
	VV		"atika"(14,12*2+20,12+2,28+5,78)*0,49		27,646		
	VV		(19,82*2+10,17*2-6,19)*0,64		34,426		
	VV		6,19*0,67		4,147		
	VV		Součet		66,219		
180	K	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olištování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	66,219	39,80	2 635,52
181	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,956	1 510,00	1 443,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 763			Konstrukce suché výstavby				37 598,27
182	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD- zelený	m2	33,690	646,00	21 763,74
	VV		"1.NP- sociálky odk.T1"3,50+2,60+4,24+4,03+1,22+1,03		16,620		
	VV		"2.NP- sociálky odk.T1"4,06+2,0+2,59+2,04+3,99+1,18+1,21		17,070		
	VV		Součet		33,690		
183	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	33,690	28,00	943,32
184	M	28343110	parozábrana PE-LD 195g/m2	m2	37,059	44,00	1 630,60
	VV		33,69*1		33,690		
	VV		33,69*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		37,059		
185	M	763-1	D+M dvířek v podhledu SDK 300*300	kus	13,000	979,00	12 727,00
186	K	998763101	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	t	0,441	1 210,00	533,61
D 764			Konstrukce klempířské				283 313,56
187	K	764212633	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	49,400	412,50	20 377,50
	VV		"K104"49,4		49,400		
188	K	764212662	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	69,100	308,00	21 282,80
	VV		"k111"9,25*2		18,500		
	VV		18,50+6,2+6,7+19,2		50,600		
	VV		Součet		69,100		
189	K	764213614	Střešní dilatace z Pz s povrchovou úpravou jednodílná rš 330 mm	m	11,300	610,50	6 898,65
190	K	764213652R	Střešní výlez pro krytinu skládanou nebo plechovou z Pz s povrchovou úpravou 1600*1000 mm s poklopem	kus	1,000	14 500,00	14 500,00
191	K	764214608	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 750 mm	m	57,070	858,00	48 966,06
	VV		20,12+2*14,12+2,93+5,78		57,070		
192	K	764214611	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš přes 820mm	m2	59,980	1 012,00	60 699,76
	VV		"K5"11,41*2+18,58*2-6,40		53,580		
	VV		"K6"6,40		6,400		
	VV		Součet		59,980		
193	K	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch úprav rš přes400mm	kus	8,000	104,50	836,00
194	K	764216603	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	36,830	331,00	12 190,73
	VV		"110,111,113"5,93+18,5+6,2+6,2		36,830		
195	K	764216604	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	72,380	376,00	27 214,88
	VV		" otvory"3,05*2		6,100		
	VV		3,05*2		6,100		
	VV		2,05*1		2,050		
	VV		2,05*1		2,050		
	VV		4,05*1		4,050		
	VV		6,05*1		6,050		
	VV		Mezisoučet		26,400		
	VV		"otvory 2.NP"3,05*4		12,200		
	VV		2,05*1,0		2,050		
	VV		1,05*1		1,050		
	VV		4,05*1		4,050		
	VV		5,93*1		5,930		
	VV		6,05*1		6,050		
	VV		Mezisoučet		31,330		
	VV		"garáž"(4,5+4,05*2+2,05)		14,650		
	VV		Mezisoučet		14,650		
	VV		Součet		72,380		
196	M	764990001	D+M bezpečnostní přepad střecha vč.kotvení a těsnění odk. 101+102+103- započítáno v zám.oddile	kus	0,000		0,00
197	M	764990002	D+M - plechování -odvětrání kanalizace	kus	4,000	1 265,00	5 060,00
198	M	767990003	Lemovíni proniku střechy-prostupy na střechu- VZT	soudo r	1,000	10 000,00	10 000,00
199	K	764226441R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu rš 150 mm- tl.1 mm-lakované	m	13,325	380,00	5 063,50
	VV		"Z2-Z4a"3,80+1,835+3,835+3,855		13,325		
200	K	764226442R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu rš 200 mm tl.1 mm- lakované	m	30,820	490,00	15 101,80
	VV		"odk.Zú5 až Zú10"3,0*8		24,000		
	VV		2,0*1		2,000		
	VV		1,91*2		3,820		
	VV		1,0*1		1,000		
	VV		Součet		30,820		
201	K	764511414	Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 330 mm	m	8,300	1 210,00	10 043,00
	VV		8,30*1		8,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
202	K	764511465	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz plechu 400/120 mm	kus	1,000	1 210,00	1 210,00
203	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	6,000	671,00	4 026,00
204	K	764518422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm	m	26,600	404,80	10 767,68
	VV		7,40+0,3+6,30*3		26,600		
205	K	764518424	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 150 mm	m	6,300	572,00	3 603,60
206	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	1,566	3 494,00	5 471,60
	D	766	Konstrukce truhlářské				605 038,15
207	M	766-1	D+M kuch.linky 3530 mm vč.vybavení sporák,odsávač,lednička,dřez	m	3,530	21 686,00	76 551,58
	VV		3,53*1		3,530		
208	K	766121220	Montáž stěn plných s výplní v do 3,50 m	m2	9,750	407,00	3 968,25
	VV		"boky balkonu"1,50*3,25*2		9,750		
209	M	60514106R	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x40mm- hoblované	m3	0,162	42 460,00	6 878,52
	VV		(3,25*0,04*0,04*13*2)*1,2		0,162		
210	K	766231113	Montáž sklápěcích půdních schodů 1400*700 mm odk.OSF 4	kus	1,000	1 254,00	1 254,00
211	M	61233172	schody stahovací kovové a plechovým víkem s vnitřní protipožární,protihlukovou a zateplovací vložkou - 70(1100)x50(100) cm	kus	1,000	12 848,00	12 848,00
212	M	766990001	D+M dřev.madlo na zábradlí 40*20 mm	m	7,000	715,00	5 005,00
	VV		2,70*2+1,20+0,20*2		7,000		
213	M	766990002	D+M dveří vnitřních vč.zárubně jednokřídlové - povrchová úprava laminát	soubo r	27,000	9 593,00	259 011,00
	VV		1+9+3+1+1+10+1+1		27,000		
214	M	766990003	D+M dveří vnitřních vč.zárubně jednokřídlové - požární-povrchová úprava laminát	soubo r	3,000	16 328,00	48 984,00
215	M	766990004	D+M dveří vnitřních dvojkřídlových 1600*2200 mm odk.9	kus	2,000	32 937,00	65 874,00
216	M	766990005	D+M dveří atyp. (2500+1250)*2200 mm odk.15	kus	1,000	70 000,00	70 000,00
	VV		1		1,000		
217	M	766990006	D+M mřížky do dveří 475*80 mm	kus	27,000	605,00	16 335,00
	VV		27*1		27,000		
218	M	766990007	D+M vnitřní dveře 2400*2200 mm odk.10	kus	1,000	36 586,00	36 586,00
219	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	1,956	891,00	1 742,80
	D	767	Konstrukce zámečnické				1 108 914,63
220	M	767-1	D+M AL hliníková prosklená stěna vel.4,03*2,25+3,53*2,25 m + dvoukřídlové dveře 2000*2200 mm,samozavírač,paníková klika- odk.1	kus	1,000	230 000,00	230 000,00
	VV		1		1,000		
221	M	767-29	D+M venkovní vrata skládací vel. 4160*4,050 mm na el.motor s dálk.ovládáním- odk.T/17 ven otvírává	kus	2,000	190 000,00	380 000,00
	VV		2		2,000		
222	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	317,850	30,10	9 567,29
	VV		"překlad příček svařovaný U120*4,20*13,4		56,280		
	VV		2,20*3*13,4		88,440		
	VV		Mezisoučet		144,720		
	VV		"2.NP-průvlak-U120*4,50*13,4		60,300		
	VV		"sloup 2*U100*2,50*2*10,6		53,000		
	VV		Mezisoučet		113,300		
	VV		"plotánky"0,15*0,20*39,25*4		4,710		
	VV		Mezisoučet		4,710		
	VV		"rohový sloupek 2*U100*2,6*2*10,6		55,120		
	VV		Mezisoučet		55,120		
	VV		Součet		317,850		
223	M	13010818	ocel profilová UPN 120 jakost 11 375	t	0,343	24 100,00	8 266,30
	VV		0,318*1,08		0,343		
224	M	767-3	D+M venkovní zábradlí balkonu- dřevěná výpln+ kotvení	m2	10,800	4 850,00	52 380,00
	VV		(6,0+1,50*2)*1,2		10,800		
225	M	767-4	D+M vnitřní zábradlí schodištvé z jacklu 40*40*5 mm- nerez vč.kotvení+ tyčové prvky	m	7,000	3 500,00	24 500,00
	VV		1,20+2*2,70+0,20*2		7,000		
226	M	767-5	D+M čistící rohož vnitřní	m2	2,200	1 835,00	4 037,00
	VV		2,20*1,0		2,200		
227	M	767-6	D+M čistící rohož venkovní 2,4*1- odk.CZ1	m2	2,400	6 554,00	15 729,60
	VV		2,4*1		2,400		
228	M	767-9	D+M dveří AL dvojkřídlové 1900*3000 mm- odk.1/T	kus	1,000	65 000,00	65 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1		1,000		
229	M	767-10	Dtto,1600*2200 mm odk,2/T	kus	2,000	55 000,00	110 000,00
	VV		1+1		2,000		
230	M	767-11	D+M ocel.zárubní- zahrnuto v pol.č.213 a 214	kus	0,000		0,00
231	M	767-12	D+M ocel.žebříku na střeše- žár.zinkované dl.2300 mm - odk.Z11	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
232	M	767-13	D+M oceli.trojnosky na antenu- na strese- žár zinkované	kus	1,000	9 900,00	9 900,00
233	M	767-14	D+M schránky 240*320*60 mm	kus	1,000	534,00	534,00
234	M	767-15	D+M nápis ČMI nerez- v.č.13.ost/3	kus	1,000	60 000,00	60 000,00
	VV		1		1,000		
235	M	767-16	D+M bezpečnostní přepad 100*100 mm odk. K101-103 dl.550 mm včetně těsnění	kus	16,000	2 500,00	40 000,00
	VV		3+4+9		16,000		
302	M	767-17	D+M záchytný systém dvojlanový	soudbo r	1,000	60 000,00	60 000,00
236	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	10 894,100	1,79	19 500,44
	D	768	Plastové prvky				303 362,52
237	M	768-1	D+M plastových oken zasklené trojsklem	m2	80,854	3 686,00	298 027,84
	VV		"2"3,0*1,50*3		13,500		
	VV		"3"3,0*1,50*3		13,500		
	VV		"4"3,80*1,0*1		3,800		
	VV		"5"1,835*1,10*1		2,019		
	VV		"6"3,85*1,00*2		7,700		
	VV		"7"2,0*2,935*1		5,870		
	VV		"8"1,91*1,0*2		3,820		
	VV		"9"1,0*1,50*1		1,500		
	VV		"10"4,03*1,50*1		6,045		
	VV		Mezisoučet		57,754		
	VV		"11"6,0*2,40*1		14,400		
	VV		"12"3,0*1,450*1		4,350		
	VV		"13"3,0*1,450*1		4,350		
	VV		Mezisoučet		23,100		
	VV		Součet		80,854		
238	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	2 980,270	1,79	5 334,68
	D	771	Podlahy z dlaždic				286 255,98
239	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	120,000	113,00	13 560,00
240	K	771474133	Montáž soklíků z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	8,100	159,00	1 287,90
	VV		(0,45*18)		8,100		
241	M	59761009	sokl - podlahy (barevný) 30 x 8 x 0,8 cm l. j.	kus	430,000	163,00	70 090,00
	VV		390,909090909091*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		430,000		
242	K	771574131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	147,490	550,00	81 119,50
	VV		"1,NP"24,77+15,04+2,51+3,5+2,6+4,24+4,03+1,22+1,03+21,0		83,250		
	VV		1+3,30		1,260		
	VV		0,70*0,15*12		84,510		
	VV		Mezisoučet		61,090		
	VV		"2,NP"16,8+4,06+2+2,59+2,04+3,99+1,18+1,21+20,87+6,35		1,890		
	VV		0,70*0,15*18		62,980		
	VV		Mezisoučet		147,490		
	VV		Součet		147,490		
243	M	59761434	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné pro extrémní mechanické namáhání tmavé přes 9 do 12 ks/m2	m2	155,400	378,00	58 741,20
	VV		148*1,05		155,400		
244	K	771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	174,000	48,40	8 421,60
	VV		161+13		174,000		
245	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	174,000	48,60	8 456,40
246	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	144,000	36,60	5 270,40
247	K	771591171	Montáž profilu ukončujícího pro plynulý přechod (dlažby s kobercem apod.)	m	45,000	37,70	1 696,50
248	M	59054100	profil přechodový Al s pohyblivým ramenem 8 x 20mm	m	49,500	311,00	15 394,50
	VV		45*1		45,000		
	VV		45*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		49,500		
249	M	771-11	D+M schodišťová dlažba na stupních a podst. protiskluzová	m2	9,612	1 050,00	10 092,60
	VV		1,20*(0,184+0,261)*18		9,612		
250	M	771-12	D+M dlažby na balkoně	m2	9,300	1 050,00	9 765,00
	VV		6,20*1,50		9,300		
251	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	4,105	575,00	2 360,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 776			Podlahy povlakové				202 067,47
252	M	776-1	D+M povlaková krytina PVC vč.soklíků	m2	77,110	638,40	49 227,02
	VV		"1.NP"19,6+7,63+20,82+29,06		77,110		
253	M	776-2	D+M zátěžový koberec- čtverce vč.obvod.lišt	m2	131,310	756,00	99 270,36
	VV		"1.NP"15,99*1		15,990		
	VV		"2.NP"19,690+29,05+22,11+14,07+30,4		115,320		
	VV		Součet		131,310		
254	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	208,420	21,00	4 376,82
255	K	776121321	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah neředěná	m2	208,420	47,00	9 795,74
256	K	776141122	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	208,042	162,00	33 702,80
257	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	1 963,700	2,90	5 694,73
D 777			Podlahy lité				30 261,74
258	K	777111101	Zametení podkladu před provedením lité podlahy	m2	261,056	3,65	952,85
	VV		"garáž a sklady"212,92+12+12,35+7,09		244,360		
	VV		2,0*0,40		0,800		
	VV		1,60*0,20*2		0,640		
	VV		0,80*0,15		0,120		
	VV		1,10*0,40*3		1,320		
	VV		4,260*0,53*2		4,516		
	VV		Mezisosoučet		251,756		
	VV		9,30*1		9,300		
	VV		Mezisosoučet		9,300		
	VV		Součet		261,056		
259	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	261,060	12,10	3 158,83
260	K	777111123	Strojní broušení podkladu před provedením lité podlahy	m2	261,060	56,50	14 749,89
261	M	777-1	D+M metylakrylátová stěrka 2-3 mm	m2	9,300	1 200,00	11 160,00
	VV		"balkon"1,50*6,20		9,300		
262	K	998777202	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	%	300,210	0,80	240,17
D 781			Dokončovací práce - obklady				116 093,74
263	K	781414111	Montáž obkladaček vnitřních pravouhých pórovinových do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	100,368	450,00	45 165,60
	VV		"1.NP-104"(1,70*2+2,130*2-0,70)*2,0		13,920		
	VV		"106"(2,130*2+2,0*2-0,90)*2,0		14,720		
	VV		"107"(2,10*2+1,93*2-0,70*3)*2,0		11,920		
	VV		"108"(0,93*2+1,330*2-0,70)*2,0		7,640		
	VV		"109"(0,90*2+1,330*2-0,70)*2,0		7,520		
	VV		Mezisosoučet		55,720		
	VV		"2.NP-202"(2,58+0,60*2)*0,60		2,268		
	VV		"204"(1,30*2+2,0*2-0,70*2)*1,50		7,800		
	VV		"205"(1,03*2+2,0*2-0,70)*2,0		10,720		
	VV		"206"(1,930*2+2,10*2-0,70*3)*1,5		8,940		
	VV		"207"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		"208"(0,930*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,520		
	VV		Mezisosoučet		44,648		
	VV		Součet		100,368		
264	M	59761026	obkladačky keramické koupelnové (barevné) do 12 ks/m2	m2	110,407	342,00	37 759,19
	VV		100,37*1,0		100,370		
	VV		100,37*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		110,407		
265	K	781419191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za plochu do 10 m2	m2	49,088	67,80	3 328,17
	VV		"108"(0,93*2+1,330*2-0,70)*2,0		7,640		
	VV		"109"(0,90*2+1,330*2-0,70)*2,0		7,520		
	VV		Mezisosoučet		15,160		
	VV		"2.NP-202"(2,58+0,60*2)*0,60		2,268		
	VV		"204"(1,30*2+2,0*2-0,70*2)*1,50		7,800		
	VV		"206"(1,930*2+2,10*2-0,70*3)*1,5		8,940		
	VV		"207"(0,90*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,400		
	VV		"208"(0,930*2+1,30*2-0,70)*2,0		7,520		
	VV		Mezisosoučet		33,928		
	VV		Součet		49,088		
266	K	781419195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za spárování tmelem	m2	100,370	15,20	1 525,62
267	K	781419197	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za spárování silikonem	m	116,000	35,00	4 060,00
268	K	781494111	Nerez profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	96,000	151,00	14 496,00
269	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	100,368	48,60	4 877,88
270	K	781495141	Průnik obkladem kruhový do DN 30 bez izolace	kus	28,000	52,20	1 461,60
271	K	781495142	Průnik obkladem kruhový do DN 90 bez izolace	kus	16,000	62,60	1 001,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
272	K	781495153	Průnik obkladem hranatý o delší straně přes 90 mm bez izolace	kus	12,000	120,00	1 440,00
273	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	1,701	575,00	978,08
D 783			Dokončovací práce - nátěry				188 992,16
274	K	783213111	Napouštěcí jednonásobný syntetický biocidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	40,680	89,60	3 644,93
	VV		10,17*4		40,680		
275	K	783217101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	40,640	94,20	3 828,29
	VV		10,16*4		40,640		
276	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	40,640	197,00	8 006,08
277	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	240,268	61,40	14 752,46
	VV		4,003*36		144,108		
	VV		1,56*36		56,160		
	VV		"zárubně a ostatní"40*1		40,000		
	VV		Součet		240,268		
278	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	240,300	105,00	25 231,50
279	K	783314201	Základní antikorozi jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	240,300	114,00	27 394,20
280	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	240,300	106,00	25 471,80
281	K	783813131	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	255,424	62,90	16 066,17
282	K	783817121	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	255,424	86,90	22 196,35
283	K	783817421	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	255,424	166,00	42 400,38
	VV		"N2- nátěr omyvatelný-1.NP"(4,90*2+4,0*2)*3,10		55,180		
	VV		(5,16*2+4,0*2)*3,10		56,792		
	VV		(7,21*2+4,0*2)*3,10		69,502		
	VV		7,21*4,0		28,840		
	VV		Mezisoučet		210,314		
	VV		"N2- nátěr omyvatelný-2.NP"(2,50+6,0*2)*2,7		39,150		
	VV		-2,0*2,2		-4,400		
	VV		(1,0*2+2,0*2+0,90*2+1,30*4+0,90*2)*0,70		10,360		
	VV		Mezisoučet		45,110		
	VV		Součet		255,424		
D 784			Dokončovací práce - malby				136 445,82
284	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	609,000	4,83	2 941,47
	VV		420+189		609,000		
285	K	784171113	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 5,00 m	m2	247,000	6,85	1 691,95
	VV		49+43+155		247,000		
286	M	58124844	fólie pro malířské potřeby zakrývací, 25μ, 4 x 5 m	m2	898,800	3,92	3 523,30
	VV		856*1		856,000		
	VV		856*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		898,800		
287	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	1 011,437	20,80	21 037,89
	VV		1138-444,6+17,60+1,95+77,434+101,883+87,84+31,33		1 011,437		
288	K	784181113	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	694,600	21,60	15 003,36
	VV		"garáž"(16,35*2+13,00*2+5,0*2+2,85*2+4,85*2+2,45*6)*4,50		444,600		
	VV		"strop"250*1		250,000		
	VV		Součet		694,600		
289	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 011,437	50,00	50 571,85
290	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	694,600	60,00	41 676,00
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy				201 159,24
291	M	786-2	D+M venkovních zaluzí na daik.ovíadání- bez odk 10/0	m2	84,796	2 364,47	200 497,60
	VV		84,796*1		84,796		
292	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	2 004,970	0,33	661,64
D M			Práce a dodávky M				962 570,00
D 33-M			Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh				569 800,00
293	M	33-1	D+M mostový jeřáb nosnost 6,3 tun,EPKE, na rozpětí 13 m	kus	1,000	569 800,00	569 800,00
D 43-M			Montáž ocelových konstrukcí				392 770,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
294	M	43-99	<i>D+M ocelové konstrukce pro jeřáb</i>	kg	4 003,000	90,00	360 270,00
		VV	"dle statiky"4003*1		4 003,000		
295	M	43-990	<i>D+M nosné konstrukce pod tepel.čerpady</i>	kg	140,000	125,00	17 500,00
		VV	"dle statiky"140*1		140,000		
296	M	43-991	<i>Dopravné</i>	soubo r	1,000	15 000,00	15 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-1 - ZTI

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

407 084,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	407 084,80	21,00%	85 487,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

492 572,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-1 - ZTI

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

407 084,80

713 - Izolace tepelné

32 765,00

721 - Vnitřní kanalizace

71 306,53

722 - Vnitřní vodovod

97 649,80

725 - Zařizovací předměty

101 114,72

726 - Instalační prefabrikáty

51 795,75

ON - Ostatní náklady

52 453,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-1 - ZTI

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

407 084,80

D		713	Izolace tepelné	32 765,00			
1	K	722181214RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	41,000	52,90	2 168,90
2	K	722181214RT8	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	13,000	58,50	760,50
3	K	722181214RU1	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	49,000	58,50	2 866,50
4	K	722181214RV9	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	13,000	65,10	846,30
5	K	722181214RW6	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 50 mm	m	2,000	81,60	163,20
6	K	MONIZOL	Montáž izolace z minerální vaty s Al polepem	m	58,000	56,70	3 288,60
7	K	IZO020/30.AL	Izolace potrubní 20/30 s AL fólií	m	50,000	91,60	4 580,00
8	K	IZO025/30.AL	Izolace potrubní 25/30 s AL fólií	m	8,000	97,00	776,00
9	K	PASKAAL	Páska 48 mm x 50 m hliníková samolepící	kus	2,000	240,30	480,60
10	K	MONKAU	Montáž izolace ze syntetického kaučuku	m	44,000	52,90	2 327,60
11	K	IZKAU110/19	Izolace ze syntetického kaučuku 110/19, dešťová kanalizace v objektu	m	44,000	329,70	14 506,80

D		721	Vnitřní kanalizace	71 306,53			
12	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	7,000	229,30	1 605,10
13	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	7,000	248,10	1 736,70
14	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	2,000	326,30	652,60
15	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	4,000	762,90	3 051,60
16	K	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	6,000	599,80	3 598,80
17	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	19,000	631,80	12 004,20
18	K	28615443.AR	Kus čistící HTRE D 110 mm PP	kus	3,000	186,40	559,20
19	K	721177245R00	Potrubí zvuk tlumící dešťové D 110	m	44,000	950,40	41 817,60
20	K	286548792R	Kus čistící zvuk tlumící D 110 mm	kus	6,000	312,10	1 872,60
21	K	721273200RT3	Souprava ventilační střešní, souprava větrací hlavice PP D 110 mm	kus	1,000	556,80	556,80
22	K	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	3,000	71,70	215,10
23	K	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	8,000	82,70	661,60
24	K	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	3,000	114,70	344,10
25	K	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	114,000	22,10	2 519,40
26	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,168	661,50	111,13

D		722	Vnitřní vodovod	97 649,80			
27	K	722172331R00	Potrubí vodovodní plast. PP-R, D 20x3,4 mm	m	91,000	233,10	21 212,10
28	K	722172332R00	Potrubí vodovodní plast. PP-R, D 25x4,2 mm	m	21,000	277,80	5 833,80
29	K	722172333R00	Potrubí vodovodní plast. PP-R, D 32x5,4 mm	m	49,000	334,10	16 370,90
30	K	722172334R00	Potrubí vodovodní plast. PP-R, D 40x6,7 mm	m	13,000	498,30	6 477,90
31	K	722172335R00	Potrubí vodovodní plast. PP-R, D 50x8,3 mm	m	2,000	567,80	1 135,60
32	K	ZLAB20	Podpůrný žlab D 20mm	m	60,000	30,90	1 854,00
33	K	ZLAB25	Podpůrný žlab D 25mm	m	21,000	33,10	695,10
34	K	ZLAB32	Podpůrný žlab D 32mm	m	49,000	38,60	1 891,40
35	K	ZLAB40	Podpůrný žlab D 40mm	m	13,000	41,90	544,70
36	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	176,000	28,70	5 051,20
37	K	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	176,000	22,10	3 889,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	17,000	211,70	3 598,90
39	K	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	17,000	197,40	3 355,80
40	K	722237221R00	Kohout vod.kul.,2xvnitřní záv. DN 15	kus	2,000	143,30	286,60
41	K	722237222R00	Kohout vod.kul.,2xvnitřní záv. DN 20	kus	3,000	184,20	552,60
42	K	722237225R00	Kohout vod.kul.,2xvnitřní záv. DN 40	kus	1,000	551,30	551,30
43	K	722223131R00	Kohout vod.kul.vyp.,komplet, DN 15	kus	7,000	149,90	1 049,30
44	K	722254201RT3	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi, průměr 25/30, stálotvará hadice	kus	1,000	6 720,00	6 720,00
45	K	722259201R00	Montáž hydrantového systému D25	kus	1,000	823,60	823,60
46	K	734413143R00	Teploměr TP 120 A, D 100 / dl.jímky 75 mm	kus	1,000	448,80	448,80
47	K	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-0,6 MPa, D 100	kus	2,000	422,30	844,60
48	K	734421150R00.1	Tlakoměr deformační 0-1 MPa, D 100	kus	1,000	457,60	457,60
49	K	42234500R	Kohout tlakoměrový 121013 M20 x 1,5 mm zkušební	kus	3,000	1 226,00	3 678,00
50	K	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	3,000	496,10	1 488,30
51	K	CERCIRKUL	Cirkulační čerpadlo integrovaným uzavíracím, zpěným ventilem, časový spínač 25W,0,11A 230V	kus	1,000	4 361,50	4 361,50
52	K	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových	soubor	1,000	419,00	419,00
53	K	48466602R	Nádoba expanzní vodárenská s vakem 12/10	kus	1,000	1 426,60	1 426,60
54	K	732339101R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 12 l	soubor	1,000	220,50	220,50
55	K	PRUTARM	Průtočná armatura	kus	1,000	518,20	518,20
56	K	734255125R0X	Ventil pojistný DN 20 x 8,0 bar	kus	1,000	339,60	339,60
57	K	ZKLAPKADN20	Klapka zpětná třídy EA DN 20	kus	1,000	131,30	131,30
58	K	ZKLAPKADN25	Klapka zpětná třídy EA DN 25	kus	1,000	166,50	166,50
59	K	ZKLAPKADN32	Klapka zpětná třídy EA DN 32	kus	1,000	251,40	251,40
60	K	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	3,000	77,20	231,60
61	K	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	1,000	104,80	104,80
62	K	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4	kus	1,000	126,80	126,80
63	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,891	606,40	540,30

D 725

Zařizovací předměty

101 114,72

64	K	725980121R00	Dviřka z plastu, 150 x 150 mm	kus	9,000	104,00	936,00
65	K	725014161R00	Klozet závěsný včetně sedátka, hl.530 mm	soubor	2,000	2 441,00	4 882,00
66	K	725014141R00	Klozet závěsný ZTP + sedátko, bílý	soubor	1,000	5 491,00	5 491,00
67	K	725016125R00	Urínál odsávací, ovládání autom, bílý	soubor	1,000	8 637,00	8 637,00
68	K	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	1,000	4 471,00	4 471,00
69	K	725017153R00	Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé	soubor	1,000	4 189,00	4 189,00
70	K	725017163R00	Umyvadlo na šrouby, 60 x 49 cm, bílé	soubor	1,000	1 429,00	1 429,00
71	K	55231082R	Dřez nerez s odkládací plochou	kus	1,000	1 533,00	1 533,00
72	K	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	1,000	728,00	728,00
73	K	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	1,000	1 648,00	1 648,00
74	K	642938111X	Vanička sprch. keram. obdélník 1000x900 mm, bílá, v. 60 mm, odpad d 90 mm	kus	1,000	5 494,00	5 494,00
75	K	725860167R00	Zápachová uzávěrka pro pisoáry, D 32, 40 mm	kus	1,000	430,00	430,00
76	K	725860226R00	Sifon ke sprchové vaničce PP, D 40/50 mm	kus	1,000	750,00	750,00
77	K	725860202R00	Sifon dřezový, D 40, 50 mm, 6/4"	kus	1,000	132,00	132,00
78	K	725860251R0X	Sifon umyvadlový chromovaný	kus	5,000	756,00	3 780,00
79	K	725869204R00	Montáž uzávěrek zápach.dřez.jednoduchý D 40	kus	9,000	127,00	1 143,00
80	K	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství, standardní	kus	1,000	833,00	833,00
81	K	725823114RT1	Baterie umyv. stojánková ruční, bez otvír.odpadu, standardní	kus	4,000	761,00	3 044,00
82	K	55144202X	Baterie umyvadlová ZTP	kus	1,000	962,00	962,00
83	K	55145352X	Set sprchový hadice, růžice, držák	kus	1,000	275,00	275,00
84	K	55145041X	Baterie dřezová směšov stojánková	kus	1,000	1 533,00	1 533,00
85	K	55144223X	Baterie sprchová (výlevka)	kus	1,000	1 164,00	1 164,00
86	K	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	8,000	314,00	2 512,00
87	K	55141103R	Ventil rohový 1/2" x 3/8"	kus	12,000	171,00	2 052,00
88	K	721234101R00	Vtok střešní PP pro plochou střechu	kus	6,000	2 457,00	14 742,00
89	K	VPUST02	Podl. vpust 145x145 s max. průtokem 0,8 l/s, nerezová mřížka, izolační souprava	soubor	3,000	1 876,00	5 628,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	VPUST03	Podl. vpust 145x145 s max. průtokem 1,4 l/s, nerezová mřížka, izolační souprava	soubor	2,000	1 687,00	3 374,00
91	K	ZUVZT01	Kondenzační podomítkový sifon DN 32, pro klimatizační jednotky	soubor	9,000	711,00	6 399,00
92	K	RAM/ROST	Nerezový rám pro osazení do k-ce podlahy, Nerezový rošt pro zatížení C250	soubor	2,000	1 800,00	3 600,00
93	K	725534225R00	Ohřívač elek. zásob. závěsný 125, 2,2 kW 230 V, s ochranou proti legionele	soubor	1,000	9 176,00	9 176,00
94	K	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,233	634,00	147,72

D 726 Instalační prefabrikáty 51 795,75

95	K	726211111R00	Modul-umyvadlo	soubor	5,000	3 594,00	17 970,00
96	K	726211141R00	Modul-pisoár, h 109-127 cm	soubor	1,000	5 754,00	5 754,00
97	K	726211161R00	Modul-výlevka	soubor	1,000	6 189,00	6 189,00
98	K	726211121R00	Modul-WC, h 108 cm	soubor	3,000	7 282,00	21 846,00
99	K	998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,049	750,00	36,75

D ON Ostatní náklady 52 453,00

100	K	LES	Pronájem lešení	kpl.	1,000	7 166,00	7 166,00
101	K	90X3	Koordinace s ostatními profesemi	h	30,000	320,00	9 600,00
102	K	90X5	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, funkční zkouška	h	16,000	320,00	5 120,00
103	K	DOK	Předávací dokumentace skutečného provedení, 6 paré, 2x CD	kpl.	1,000	5 513,00	5 513,00
104	K	MAN6	Manžeta protipožární DN 20	kus	10,000	903,00	9 030,00
105	K	MAN4	Manžeta protipožární DN 32	kus	6,000	906,00	5 436,00
106	K	MAN7	Manžeta protipožární DN 75	kus	2,000	1 510,00	3 020,00
107	K	MAN8	Manžeta protipožární DN 110	kus	4,000	1 892,00	7 568,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-2 - Vytápění

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 428 409,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 428 409,55	21,00%	509 966,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 938 375,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-2 - Vytápění

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 428 409,55

713 - Izolace tepelné

220 070,05

732 - Strojovny

985 251,84

733 - Rozvod potrubí

490 879,40

734 - Armatury

438 643,00

735 - Otopná tělesa

122 987,26

ON - Ostatní náklady

170 578,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-2 - Vytápění

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří

Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří

Stránský

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

Náklady soupisu celkem

2 428 409,55

D 713		Izolace tepelné	220 070,05				
1	K	MONIZOL	Montáž izolace z minerální vaty s Al polepem	m	513,000	57,00	29 241,00
2	K	IZO015/20AL	Izolace potrubní 15/20 s AL fólií	m	106,000	72,00	7 632,00
3	K	IZO018/25AL	Izolace potrubní 18/25 s AL fólií	m	203,000	75,00	15 225,00
4	K	IZO022/25AL	Izolace potrubní 22/25 s AL fólií	m	73,000	78,00	5 694,00
5	K	IZO028/30AL	Izolace potrubní 28/30 s AL fólií	m	63,000	97,00	6 111,00
6	K	IZO035/40AL	Izolace potrubní 35/40 s AL fólií	m	34,000	128,00	4 352,00
7	K	IZO048/40AL	Izolace potrubní 48/40 s AL fólií	m	34,000	141,00	4 794,00
8	K	PASKAAL	Páska 48 mm x 50 m hliníková samolepící	kus	15,000	251,00	3 765,00
9	K	713411121R00	Izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem, 1vrstvá	m2	5,670	970,00	5 499,90
10	K	PASALML-3.60	Lamelový pás ze skelné vlny na Al fólii 60 mm	m2	4,650	453,00	2 106,45
11	K	PASALML-3.100	Lamelový pás ze skelné vlny na Al fólii 100 mm	m2	1,020	525,00	535,50
12	K	713491111R00	Izolace - montáž oplechování pevného potrubí	m2	10,450	193,00	2 016,85
13	K	FeZn0,55	Plech FeZn 0,55 mm	m2	10,450	463,00	4 838,35
14	K	MONKAU	Montáž izolace ze syntetického kaučuku	m	346,000	53,00	18 338,00
15	K	AKUKAU	Izolace ze syntetického kaučuku tl. 25 mm, pro zaizolování tlakové nádoby o objemu 1,9 m3	kpl.	2,000	12 007,00	24 014,00
16	K	AKUIZO	Tep. izolace pro zaizolovanou tl. nádobu o objemu , tep. izolace z minerální vlny Al fólií o tl. 60 mm	kpl.	2,000	5 843,00	11 686,00
17	K	IZKAU35/25	Izolace ze syntetického kaučuku 35/25	m	83,000	159,00	13 197,00
18	K	IZKAU42/25	Izolace ze syntetického kaučuku 42/25	m	68,000	161,00	10 948,00
19	K	IZKAU50/25	Izolace ze syntetického kaučuku 50/25	m	138,000	212,00	29 256,00
20	K	IZKAU60/25	Izolace ze syntetického kaučuku 60/25	m	78,000	238,00	18 564,00
21	K	IZKAU76/25	Izolace ze syntetického kaučuku 76/25	m	8,000	282,00	2 256,00

D 732		Strojovny	985 251,84				
22	K	TCZAR1	Tepelné čerpadlo vzduch voda - tepelný výkon 12,05 kW (při A15/W35) - chladicí výkon 14,88 kW (při A35/W7)	kus	2,000	313 558,00	627 116,00
23	K	TCZAR2	Regulace pro TČ	kus	1,000	55 367,00	55 367,00
24	K	TCZAR3	Oběhové čerpadlo pro kompaktní instalaci, UP 25/7,5 PCV	kus	2,000	7 886,00	15 772,00
25	K	TCZAR4	Montáž a uvedení do provozu TČ	hod	36,000	509,00	18 324,00
26	K	AKU1,9	Tlaková nádoba stojatá PN 16, objem 1,9 m3 - akumulace topné vody v zimním období - akumulace chladicí vody v letním období	kus	2,000	29 542,00	59 084,00
27	K	732219317R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 2500 l	soubor	2,000	6 946,00	13 892,00
28	K	ODLDN40	Odlučovač nečistot a kalů DN 40/ PN 10, s magnetickou vložkou	kus	1,000	5 515,00	5 515,00
29	K	DOPUV	Úpravna vody pro automatické douštění systému - s hlídáním doby dopouštění a počtu cyklů - se zpětným ventilem tříby B	kpl.	1,000	55 559,00	55 559,00
30	K	73242XXX1	Čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem s účinností dle směrnice EuP. 230 V, 50 W, m=1.5 m3/hod, p= 50 kPa	soubor	1,000	6 864,00	6 864,00
31	K	73242XXX5	Čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem s účinností dle směrnice EuP. 230 V, 190 W, m=3.2 m3/hod, p= 110 kPa	soubor	3,000	19 205,00	57 615,00
32	K	73242XXX6	Čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem s účinností dle směrnice EuP. 230 V, 460 W, m=8.8 m3/hod, p= 100 kPa	soubor	1,000	28 449,00	28 449,00
33	K	732429111XX1	Montáž čerpadel oběhových do DN 32	soubor	3,000	431,00	1 293,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	732429112XX2	Montáž čerpadel oběhových DN 40	soubor	1,000	607,00	607,00
35	K	48466212R	Nádoba expanzní membránová N 400/6	kus	2,000	11 902,00	23 804,00
36	K	732339109R00	Montáž nádoby expanzní tlakové	soubor	2,000	827,00	1 654,00
37	K	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	90,000	154,00	13 860,00
38	K	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,262	1 820,00	476,84

D 733

Rozvod potrubí

490 879,40

39	K	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	83,000	348,00	28 884,00
40	K	733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	68,000	455,00	30 940,00
41	K	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	92,000	536,00	49 312,00
42	K	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	60,000	635,00	38 100,00
43	K	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	8,000	841,00	6 728,00
44	K	733111317R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 40	m	80,000	746,00	59 680,00
45	K	733111318R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 50	m	18,000	945,00	17 010,00
46	K	733163102R00	Potrubí z měděných trubek D 15 x 1,0 mm	m	106,000	319,00	33 814,00
47	K	733163103R00	Potrubí z měděných trubek D 18 x 1,0 mm	m	244,000	366,00	89 304,00
48	K	733163104R00	Potrubí z měděných trubek D 22 x 1,0mm	m	73,000	439,00	32 047,00
49	K	733163105R00	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm	m	63,000	612,00	38 556,00
50	K	733163106R00	Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5 mm	m	34,000	813,00	27 642,00
51	K	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 65	m	895,000	20,00	17 900,00
52	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	3,800	1 378,00	5 236,40
53	K	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	303,000	50,00	15 150,00
54	K	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	8,000	72,00	576,00

D 734

Armatury

438 643,00

55	K	734.SV50	Ventil směšovací třicestný DN 50, Kvs40, včetně proporcionálního pohonu	kus	1,000	6 413,00	6 413,00
56	K	734.SV25	Ventil směšovací třicestný DN 25, Kvs10, včetně proporcionálního pohonu	kus	1,000	4 727,00	4 727,00
57	K	734209128R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 2	kus	1,000	130,00	130,00
58	K	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	1,000	105,00	105,00
59	K	734209123R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1/2	kus	1,000	479,00	479,00
60	K	734295214R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,000	3 566,00	3 566,00
61	K	734163117R00	Filtr přírubový, DN 65 s nav.přírub	kus	1,000	150,00	150,00
62	K	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet DN 15	kus	22,000	150,00	3 300,00
63	K	734295331R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet DN 20	kus	46,000	168,00	7 728,00
64	K	734273112R00	Šoupátko, vnitřní závit DN 20	kus	8,000	345,00	2 760,00
65	K	734273113R00	Šoupátko, vnitřní závit DN 25	kus	16,000	471,00	7 536,00
66	K	734273114R00	Šoupátko, vnitřní závit DN 32	kus	8,000	716,00	5 728,00
67	K	734273115R00	Šoupátko, vnitřní závit DN 40	kus	34,000	898,00	30 532,00
68	K	734153117R00	Šoupátko přírub. DN 65 s nav.přírub	kus	6,000	7 701,00	46 206,00
69	K	734235221R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 15	kus	37,000	145,00	5 365,00
70	K	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 15	kus	37,000	242,00	8 954,00
71	K	734245424R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 32	kus	1,000	320,00	320,00
72	K	734245425R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 40	kus	3,000	427,00	1 281,00
73	K	734193237R00	Klapka zpětná, motýl.mezipřir. DN 65	kus	1,000	2 406,00	2 406,00
74	K	734255122R00	Ventil pojistný DN 20 x 3,0 bar	kus	4,000	444,00	1 776,00
75	K	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrem nebo stonkem a jímkou	kus	56,000	198,00	11 088,00
76	K	734413143R00	Teploměr TP 120 A, D 100 / dl.jímký 75 mm	kus	16,000	260,00	4 160,00
77	K	734413143XX1	Teploměr TP 0 - 60 A, D 100 / dl.jímký 75 mm	kus	21,000	260,00	5 460,00
78	K	388MERQ10	Měřič tepla ultrazvukový Qn 10 DN 50 s M-Bus, vč. vyhodnocovací jednotky a sady čidel	kus	1,000	21 441,00	21 441,00
79	K	388MERQ15	Měřič tepla ultrazvukový Qn 15 DN 50 s M-Bus, vč. vyhodnocovací jednotky a sady čidel	kus	1,000	32 668,00	32 668,00
80	K	734419124R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 50	soubor	2,000	1 864,00	3 728,00
81	K	42234500R	Kohout tlakoměrový 121013 M20 x 1,5 mm zkušební	kus	8,000	1 099,00	8 792,00
82	K	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-0,6 MPa, D 100	kus	10,000	245,00	2 450,00
83	K	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	10,000	827,00	8 270,00
84	K	31946408R	Příruba přivařovací s srkem PN 16 DN 65 mm	kus	20,000	243,00	4 860,00
85	K	REG15	Regulační ventil DN 15	kus	2,000	1 601,00	3 202,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	REG25	Regulační ventil DN 25	kus	1,000	1 832,00	1 832,00
87	K	REG32	Regulační ventil DN 32	kus	1,000	2 313,00	2 313,00
88	K	REG40	Regulační ventil DN 40	kus	2,000	2 936,00	5 872,00
89	K	REG65	Regulační ventil DN 65, přírubový	kus	1,000	10 347,00	10 347,00
90	K	RV1	Regulační ventil s lineární charakteristikou, s možností nastavení průtoku do 0,5 m3/hod	kus	5,000	2 461,00	12 305,00
91	K	RV3	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil , s automatickým omezovačem průtoku 200 - 950 l/hod	kus	8,000	2 802,00	22 416,00
92	K	RV4	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil , s automatickým omezovačem průtoku 340 - 1750 l/hod	kus	3,000	3 569,00	10 707,00
93	K	MK25	Servisní ventil se zajištěním DN 25	kus	4,000	1 457,00	5 828,00
94	K	DV40	Dvoucestný ventil Kvs22, DN 40, vč. pohonu ON/OFF	kus	11,000	10 551,00	116 061,00
95	K	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	15,000	163,00	2 445,00
96	K	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	1,000	127,00	127,00
97	K	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,000	116,00	116,00
98	K	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	7,000	102,00	714,00
99	K	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	9,000	79,00	711,00
100	K	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	1,000	1 268,00	1 268,00

D 735

Otopná tělesa

122 987,26

101	K	735419126R00	Montáž konvektorů do 2040 mm	soubor	4,000	860,00	3 440,00
102	K	735159320R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1500 mm	kus	3,000	463,00	1 389,00
103	K	735159340R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 2820 mm	kus	1,000	607,00	607,00
104	K	735159220R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1500 mm	kus	3,000	397,00	1 191,00
105	K	735159240R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 2820 mm	kus	7,000	519,00	3 633,00
106	K	734KON1	Ventil term.axiální,vnitř.z. DN 15, Kvs0,8 , pro topné lavice bez termostatické hlavice	kus	4,000	473,00	1 892,00
107	K	734KON2	Prodlužovací kus k dorovnání výšky mezi šroubením, a termostativentilem v topné lavici	kus	4,000	158,00	632,00
108	K	734266422R00	Šroubení uz.dvoutř.s vyp.přímé DN15	kus	4,000	321,00	1 284,00
109	K	734266426R00	Šroubení uz.dvoutř.s vyp.rohov. DN15	kus	12,000	324,00	3 888,00
110	K	734266772R00	Šroubení svěrné na měď 15x1 mm	kus	32,000	68,00	2 176,00
111	K	735157681R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/ 500, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	1,000	2 356,00	2 356,00
112	K	735157684R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/ 800, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	1,000	2 939,00	2 939,00
113	K	735157669R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/1400, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	1,000	2 979,00	2 979,00
114	K	735157670R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/1600, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	5,000	3 227,00	16 135,00
115	K	735157672R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 600/2000, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	1,000	3 731,00	3 731,00
116	K	735157690R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 22 900/1600, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	1,000	4 487,00	4 487,00
117	K	735157772R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 600/2000, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	1,000	5 252,00	5 252,00
118	K	735157788R0X	Otopná těl.panel. Ventil Kompakt 33 900/1200, středové napojení, barva bílá RAL 9016	kus	3,000	5 188,00	15 564,00
119	K	KON1	Topná lavice, stojánkový model, cel. výška 300 mm , šířka 230 mm, délka 2000 mm. Topný výkon 990W.	kus	4,000	8 522,00	34 088,00
120	K	55137337R	Hlavice termostatická , pro veřejné budovy	kus	18,000	774,00	13 932,00
121	K	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	1,098	1 268,00	1 392,26

D ON

Ostatní náklady

170 578,00

122	K	90X1	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,000	320,00	23 040,00
123	K	90X2	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Chladící zkouška	h	72,000	320,00	23 040,00
124	K	90X3	Koordinace s ostatními profesemi	h	60,000	323,00	19 380,00
125	K	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	50,000	281,00	14 050,00
126	K	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	150,000	209,00	31 350,00
127	K	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	95,000	133,00	12 635,00
128	K	DOK	Předávací dokumentace skutečného provedení, 6 paré, 2x CD	kpl.	1,000	5 513,00	5 513,00
129	K	LES	Pronájem lešení	kpl.	1,000	7 166,00	7 166,00
130	K	PROP	Proplach potrubí	kpl.	1,000	3 859,00	3 859,00
131	K	NAP	Napuštění systému	kpl.	1,000	7 277,00	7 277,00
132	K	MAN1	Manžeta protipožární DN 65	kus	4,000	1 510,00	6 040,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
133	K	MAN2	Manžeta protipožární DN 50	kus	4,000	1 094,00	4 376,00
134	K	MAN3	Manžeta protipožární DN 40	kus	2,000	1 020,00	2 040,00
135	K	MAN4	Manžeta protipožární DN 32	kus	6,000	901,00	5 406,00
136	K	MAN5	Manžeta protipožární DN 25	kus	2,000	901,00	1 802,00
137	K	MAN6	Manžeta protipožární DN 20	kus	4,000	901,00	3 604,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-3 - Silnoproud

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 376 686,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 376 686,00	21,00%	289 104,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 665 790,06

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-3 - Silnoproud

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 376 686,00

1 - ROZVADĚČE	89 617,00
2 - SVÍTIDLA viz. příloha č.1 kniha svítidel	359 425,00
3 - PŘÍSTROJE (design dle investora)	146 793,00
4 - KABELY A VODIČE	392 212,00
5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	117 444,00
6 - Elektrické vyhřívání potrubí tepelných čerpadel	25 877,00
7 - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK) + DOMÁCÍ TELEFON (DT)	134 013,00
8 - BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ	60 345,00
9 - ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	20 600,00
10 - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY	30 360,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-3 - Silnoproud

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří

Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

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

Náklady soupisu celkem

1 376 686,00

D 1			ROZVADĚČE	89 617,00			
0	K	1.1	Rozvaděč RS1 dle výkresu	ks	1,000	42 800,00	42 800,00
0	K	1.2	Rozvaděč RS2 dle výkresu	ks	1,000	13 343,00	13 343,00
0	K	1.3	Rozvaděč RT dle výkresu	ks	1,000	18 150,00	18 150,00
0	K	1.4	Elektroměrový rozvaděč (RE1) s přípojkovou skříní (HDS) vedle sebe, do výklenku z termoplastu, RE1 pro dva dvoutarifní třífázové elektroměry a spínače HDO s jmenovitým prodem 63A, HDS se dvěma pojistkovými sadami vel. 00, standard ČEZ	ks	1,000	15 324,00	15 324,00

D 2			SVÍTIDLA viz. příloha č.1 kniha svítidel	359 425,00			
0	K	2.1	A - Svítidlo stropní přisazené	ks	10,000	3 192,00	31 920,00
0	K	2.3	B - Svítidlo stropní přisazené	ks	23,000	2 500,00	57 500,00
0	K	2.4	C - Svítidlo stropní přisazené	ks	2,000	3 081,00	6 162,00
0	K	2.5	D - Svítidlo stropní přisazené	ks	65,000	2 500,00	162 500,00
0	K	2.7	E - Svítidlo stropní přisazené/závěsné, 8ks včetně závěsu	ks	16,000	3 200,00	51 200,00
0	K	2.8	F - Svítidlo stropní přisazené	ks	1,000	3 192,00	3 192,00
0	K	2.9	G - Svítidlo stropní přisazené	ks	2,000	6 648,00	13 296,00
0	K	2.7.1	Nouzové svítidlo stropní podhledové s piktogramem svisle, zdroj LED, IP20, 2W	ks	5,000	1 614,00	8 070,00
0	K	2.8.1	Nouzové svítidlo nástěnné přisazené s piktogramem schody, zdroj LED, IP20, 2W	ks	1,000	1 408,00	1 408,00
0	K	2.8.2	Nouzové svítidlo stropní přisazené bez piktogramu, zdroj LED, IP20, 2W, optika OPENSACE	ks	10,000	1 921,00	19 210,00
0	K	2.9.1	Nouzové svítidlo stropní přisazené bez piktogramu, zdroj LED, IP20, 2W, optika CORRIDOR	ks	2,000	1 956,00	3 912,00
1	M	2-10	Venkovní svítidlo stropní přisazené zdroj.LED,IP44-dopřesní investor	kus	1,000	1 055,00	1 055,00

D 3			PŘÍSTROJE (design dle investora)	146 793,00			
0	K	3.1	Spínač jednopólový 10A/250V, řaz.1, IP20	ks	20,000	278,00	5 560,00
0	K	3.2	Přepínač střídavý 10A/250V,řaz. 6, IP20,	ks	4,000	293,00	1 172,00
0	K	3.3	Dvojitý přepínač střídavý 10A/250V,řaz. 6+6, IP20,	ks	8,000	369,00	2 952,00
0	K	3.4	Spínač sériový 10A/250V, řaz. 5, IP20,	ks	8,000	332,00	2 656,00
0	K	3.5	Spínač jednopólový s tahovým mechanismem a lankem, 10A/250V, řaz.1, IP20	ks	1,000	1 592,00	1 592,00
0	K	3.6	Spínač žaluziový 10A/250V,řaz. 1/1, IP20,	ks	4,000	370,00	1 480,00
0	K	3.7	Tlačítkový ovladač 10A/250V,řaz. 1/0, IP44,	ks	6,000	376,00	2 256,00
0	K	3.8	Zásuvka jednonásobná 16A/250V, IP20,	ks	110,000	306,00	33 660,00
0	K	3.9	Zásuvka jednonásobná 16A/250V s přep. ochranou, IP20,	ks	18,000	1 070,00	19 260,00
0	K	3.10	Zásuvka jednonásobná 16A/250V, IP44,	ks	8,000	338,00	2 704,00
0	K	3.8.1	Zásuvka jednonásobná 16A/250V, profil 45x45	ks	4,000	219,00	876,00
0	K	3.9.1	Podlahová krabice 6x modul 45x45	ks	1,000	2 560,00	2 560,00
0	K	3.11	Zásuvka třífázová 16A/400V, IP44	ks	1,000	322,00	322,00
0	K	3.12	Vypínač třífázový pro nástěnnou montáž, 32A/400V, IP44	ks	1,000	1 273,00	1 273,00
0	K	3.13	Tlačítkový ovladač s aretací s ochranou proti náhodnému zapnutí 10A/250V,řaz. 1/0, IP20, s nápisem TOTAL STOP	ks	1,000	958,00	958,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	3.14	Prostorový termostat 230V/10A, rozsah min. -5°C až 10°C	ks	1,000	1 528,00	1 528,00
0	K	3.14.1	Pohybový senzor nástěnný, 230V/10A, úhel 180°, IP20	ks	2,000	1 058,00	2 116,00
0	K	3.15	Pohybový senzor stropní vestavný, 230V/10A, úhel 360°, IP20	ks	8,000	1 175,00	9 400,00
0	K	3.16	Siréna nástěnná 230V, IP20	ks	1,000	1 779,00	1 779,00
0	K	3.15.1	Plastová krabice s přepětovou ochranou, 1+2.stupeň, I _{max} =60kA, čtyřpólová	ks	3,000	9 847,00	29 541,00
0	K	3.16.1	Plastová krabice s přepětovou ochranou, 1+2.stupeň, I _{max} =60kA, dvoupólová	ks	4,000	5 602,00	22 408,00
0	K	3.16.2	Svorkovnice HOP - EPS2 s krytem	ks	1,000	740,00	740,00

D 4 KABELY A VODIČE 392 212,00

0	K	4.1	Kabel CYKY-O 2x1,5 mm ²	m	220,000	27,00	5 940,00
0	K	4.2	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	250,000	34,00	8 500,00
0	K	4.3	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2 850,000	34,00	96 900,00
0	K	4.4	Kabel CYKY-J 5x1,5 mm ²	m	180,000	46,00	8 280,00
0	K	4.5	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	4 300,000	46,00	197 800,00
0	K	4.6	Kabel CYKY-J 5x2,5 mm ²	m	140,000	63,00	8 820,00
0	K	4.7	Kabel CYKY-J 3x4 mm ²	m	90,000	66,00	5 940,00
0	K	4.8	Kabel CYKY-J 5x4 mm ²	m	85,000	84,00	7 140,00
0	K	4.9	Kabel CYKY-J 5x6 mm ²	m	50,000	113,00	5 650,00
0	K	4.6.1	Kabel CYKY-J 4x10 mm ²	m	45,000	135,00	6 075,00
0	K	4.7.1	Kabel CYKY-J 4x16 mm ²	m	55,000	207,00	11 385,00
0	K	4.8.1	Kabel CXKH-V-O 2x1,5 mm ²	m	50,000	46,00	2 300,00
0	K	4.8.2	Vodič CY 6 mm ² - zeleno/žlutá	m	180,000	34,00	6 120,00
0	K	4.9.1	Vodič CY 16 mm ² - zeleno/žlutá	m	110,000	79,00	8 690,00
0	K	4.10	Ukončení vodičů do 2,5mm ²	kpl	1,000	9 504,00	9 504,00
0	K	4.11	Ukončení vodičů do 16mm ²	kpl	1,000	3 168,00	3 168,00

D 5 MONTÁŽNÍ MATERIÁL 117 444,00

0	K	5.1	Krabice přístrojová KP67/3	ks	250,000	56,00	14 000,00
0	K	5.2	Krabice rozbočná KU 68-1903	ks	75,000	220,00	16 500,00
0	K	5.3	Krabice rozbočná KSK 80+ svorkovnice S-66	ks	20,000	291,00	5 820,00
0	K	5.4	Pevná trubka s vysokou mechanickou odolností průměr 25mm	m	160,000	101,00	16 160,00
0	K	5.5	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností průměr 20mm	m	70,000	43,00	3 010,00
0	K	5.6	Ohebná trubka do betonu průměr 32mm	m	5,000	65,00	325,00
0	K	5.7	Ohebná trubka KF09090 průměr 90mm	m	6,000	88,00	528,00
0	K	5.8	Trubka pro optické kabely KHD 06040 průměr 40mm	m	25,000	69,00	1 725,00
0	K	5.9	Drátěný kabelový žlab 150x50 včetně příslušenství	m	46,000	664,00	30 544,00
0	K	5.10	Elektroinstalační lišta 180x60	m	5,000	510,00	2 550,00
0	K	5.11	Svozkový kabelový držák GRIP	ks	80,000	128,00	10 240,00
0	K	5.12	Stahovací paska + přichytka	ks	150,000	8,00	1 200,00
0	K	5.13	Požární ucpávky prostupů	kpl	1,000	10 203,00	10 203,00
0	K	5.13.1	Podružný materiál	kpl	1,000	4 639,00	4 639,00

D 6 Elektrické vyhřívání potrubí tepelných čerpadel 25 877,00

0	K	6.1	2x dvoužilový opletený samoregulační topný kabel se studeným koncem, při teplotě 10°C výstupní výkon 10W/m	m	28,000	375,00	10 500,00
0	K	6.2	Připojovací sady	ks	2,000	707,00	1 414,00
0	K	6.3	Řídicí jednotka topných kabelů se senzorem teploty a vlhkosti	sada	1,000	12 167,00	12 167,00
0	K	6.4	Podružný materiál	kpl	1,000	1 796,00	1 796,00

D 7 STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK) + DOMÁCÍ TELEFON (DT) 134 013,00

0	K	7.1	Datový rozvaděč RACK 19", 42U, šířka 800, hloubka 1000, Patchpanel 160 portů, Telefonní panel 8xRJ45, 3x zásuvka 230V s přepětovou ochranou, aktivní prvky jsou dodávkou investora/správce sítě	ks	1,000	39 761,00	39 761,00
0	K	7.2	Dvouzásuvka datová 2xRJ45 Cat.6	ks	21,000	801,00	16 821,00
0	K	7.3	Zásuvka datová RJ45 Cat.6	ks	7,000	533,00	3 731,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	7.4	Zásuvka datová RJ46 Cat.6, modul 45x22,5	ks	4,000	478,00	1 912,00
0	K	7.5	Konektor RJ45	ks	140,000	169,00	23 660,00
0	K	7.6	Kabel UTP Cat.6	m	850,000	27,00	22 950,00
0	K	7.7	Video telefon domácího telefonu	ks	1,000	6 789,00	6 789,00
0	K	7.8	Vstupní tablo s audio modulem, video modulem a jedním tlačítkem	ks	1,000	4 193,00	4 193,00
0	K	7.9	Kabeláž dle použitého systému DT	kpl	1,000	3 091,00	3 091,00
0	K	7.10	Napájecí zdroj v pleskové krabici	ks	1,000	2 089,00	2 089,00
0	K	7.11	Elektromagnetický zámek	ks	1,000	1 556,00	1 556,00
0	K	7.12	Podružný materiál	kpl	1,000	7 460,00	7 460,00

D 8 BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ 60 345,00

0	K	8.1	Drát AlMgSi 8mm	m	230,000	42,00	9 660,00
0	K	8.2	Vodič FeZn 10 mm	m	40,000	61,00	2 440,00
0	K	8.3	Pásek FeZn 30x4 mm	m	150,000	97,00	14 550,00
0	K	8.4	Svorka zkušební SZ	ks	9,000	137,00	1 233,00
0	K	8.5	Svorka spojovací - SS Al	ks	5,000	106,00	530,00
0	K	8.6	Svorka křížová SK Al	ks	15,000	107,00	1 605,00
0	K	8.7	Svorka pro zemnicí pásek - SR2	ks	5,000	105,00	525,00
0	K	8.8	Svorka pro zemnicí pásku a drát - SR3	ks	11,000	118,00	1 298,00
0	K	8.9	Podpěra na ploché střechy PV21	ks	140,000	105,00	14 700,00
0	K	8.10	Jímací tyč JT 3,0m AlMgSi, včetně svorky a postavce	ks	3,000	1 262,00	3 786,00
0	K	8.11	Jímací tyč JT 2,0m AlMgSi, včetně svorky a podstavce	ks	1,000	1 066,00	1 066,00
0	K	8.12	Plastová krabice do obložení/izolace pro osazení zkušební svorky	ks	9,000	762,00	6 858,00
0	K	8.13	Označovací štítek ČÍSLO	ks	9,000	29,00	261,00
0	K	8.14	Podružný materiál	kpl	1,000	1 833,00	1 833,00

D 9 ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE 20 600,00

0	K	9.1	Výkop a zához kabelové rýhy 350x800	m	20,000	407,00	8 140,00
0	K	9.2	Výstražná fólie červená	m	20,000	7,00	140,00
0	K	9.3	Vrtání prostupů do průměru 100mm	kpl	1,000	12 320,00	12 320,00

D 10 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY 30 360,00

0	K	10.1	Revizní technik	h	24,000	440,00	10 560,00
0	K	10.2	Měření datových zásuvek	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00
0	K	10.3	Koordinace s ostatními profesemi	h	32,000	440,00	14 080,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-4 - MaR

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

486 149,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	486 149,50	21,00%	102 091,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

588 240,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-4 - MaR

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

486 149,50

D1 - Řídicí systém

74 542,00

D2 - Polní instrumentace, rozvaděče

172 364,00

D3 - Montážní materiál

46 787,50

D4 - Elektromontážní práce

90 496,00

D5 - Služby

101 960,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-4 - MaR

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

486 149,50

D		D1	Řídicí systém	74 542,00			
1	K	MaR-RS	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver, výstup pro displej	ks	1,000	34 373,00	34 373,00
2	K	MaR-RS.1	Komunikační převodník Hawk 8000 bez wifi modulu - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, vestavěný COACH NX, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix - lic	ks	0,000		0,00
3	K	MaR-RS.2	Komunikační karta 2xRs-485 pro regulátor Hawk2xx/6xx	ks	0,000		0,00
4	K	MaR-RS.3	Vstupní modul AI-8 analogových vstupů,ModBus	ks	3,000	4 253,00	12 759,00
5	K	MaR-RS.4	Výstupní modul AO-4 analog.výst.,ModBus,ruční nast.,LED	ks	1,000	3 120,00	3 120,00
6	K	MaR-RS.5	Vstupní modul DI-10 digitálních vstupů,ModBus	ks	1,000	2 698,00	2 698,00
7	K	MaR-RS.6	Výstupní modul DO-4 digitální výstupy,ModBus,ruč.nast.	ks	4,000	2 941,00	11 764,00
8	K	MaR-RS.7	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO, šroubové svorky,PanelBus	ks	0,000		0,00
9	K	MaR-RS.8	modul, 12 digitálních vstupů, napájení 24VAC/DC, s patičí,PanelBus	ks	0,000		0,00
10	K	MaR-RS.9	modul, 8 analogových výstupů, napájení 24VAC/DC, s patičí,PanelBus	ks	0,000		0,00
11	K	MaR-RS.10	modul, 6 digitálních výstupů, napájení 24VAC/DC, s patičí, PanelBus	ks	0,000		0,00
12	K	MaR-RS.11	Zakončovací modul sběrnice Lon	ks	0,000		0,00
13	K	MaR-RS.12	Převodník M-Bus periferie do regulátoru + programové vybavení	ks	1,000	7 450,00	7 450,00
14	K	MaR-RS.13	Switch 16 portů	ks	0,000		0,00
15	K	MaR-RS.14	PC pro dispečink, monitor, klávesnice, myš, min. E3-1225 v5 Skylake, RAM 8GB DDR4 UDIMM, 2x 1TB 7200 otáček, max 4x 3.5" SATA, SW RAID, DVD,	ks	0,000		0,00
16	K	MaR-RS.15	UPS, min. 450W	ks	1,000	2 378,00	2 378,00
17	K	MaR-RS.16	Záložní zdroj UPS, 4 zásuvky, 2000VA/1600W, pure sine wave (čistý sinusový průběh), LCD displej, ochrana připojení RJ45	ks	0,000		0,00
18	K	MaR-RS.17	Přepěťová ochrana datových linek RS485	ks	0,000		0,00
19	K	MaR-RS.18	Přepěťová ochrana datových linek Ethernet	ks	0,000		0,00
20	K	MaR-RS.19	Dispečink - grafická centrála, licence pro 500 DB	ks	0,000		0,00
21	K	MaR-RS.20	Navýšení databáze DB dispečinku o 250DB	ks	0,000		0,00

D		D2	Polní instrumentace, rozvaděče	172 364,00			
22	K	MaR-SnTe	Kabelový snímač teploty do zásobníku TUV, měřící prvek NTC 20k při 25°C,vč. jímky	ks	6,000	820,00	4 920,00
23	K	MaR-SnTe.1	Kanálový snímač teploty do VZTkanálu, měřící prvek NTC 20k při 25°C	ks	0,000		0,00
24	K	MaR-SnTe.2	Příložený snímač teploty na UT do DN50, měřící prvek NTC 20k při 25°C	ks	9,000	627,00	5 643,00
25	K	MaR-SnTe.3	Snímač teploty venkovní -40-+60°C NTC 20kOhm	ks	1,000	794,00	794,00
26	K	MaR-SnTe.4	Snímač teploty prostorový -30-+100°C NTC 20kOhm	ks	1,000	340,00	340,00
27	K	MaR-SnTe.5	Snímač teploty jímkový vč. jímky -30-+150°C NTC 20kOhm	ks	3,000	1 175,00	3 525,00
28	K	MaR-SnOv	Snímač CO2 + teploty, 2x výstupní signál 0/2..10V , do VZT kanálu	ks	0,000		0,00
29	K	MaR-SnOv.1	Venkovní snímač CO2, 0-3000ppm	ks	0,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	MaR-SnOv.2	Nástěnný ovladač, teplota, komunikace ModBus, design Schrack Visio 45 bílá	ks	0,000		0,00
31	K	MaR-SnOv.3	Nástěnný ovladač, teplota/vlhkost, korekce, kom. ModBus, design Schrack Visio 45 bílá	ks	0,000		0,00
32	K	MaR-SpTI	Spímač diferenčního tlaku vzduchu 30-500Pa, IP54	ks	0,000		0,00
33	K	MaR-SnVp	Snímač vlhkosti do VZT kanálu	ks	0,000		0,00
34	K	MaR-SnTI	Snímač tlakové difference vzduchu analogový, 4-20mA/0-+2500Pa	ks	0,000		0,00
35	K	MaR-SnHr	Venkovní snímač vlhkosti (0...10V) a teploty (0...10V), 5...95% rh, -30...50°C, IP34	ks	0,000		0,00
36	K	MaR-SnHr.1	Snímač teploty a vlhkosti do VZT kanálu, výstup 2x0-10Vdc, 0-100RH, 0-60°C	ks	0,000		0,00
37	K	MaR-SpTe	Termostat protimrazové ochr., kapilára 5m, -10-+12°C	ks	0,000		0,00
38	K	MaR-SpTI.1	Snímač teploty a vlhkosti prostorový, IP65, výstup 0-10V, 20-95RH	ks	0,000		0,00
39	K	MaR-SnTI.1	Snímač tlaku systému, analogový 4-20mA/0-6bar, vč montážní redukce	ks	1,000	3 850,00	3 850,00
40	K	MaR-SnHI	Detektor metan, nebo CO, 230V, 2.stupně	ks	0,000		0,00
41	K	MaR-SpZa	Plovákový snímač zaplavení	ks	1,000	720,00	720,00
42	K	MaR-SePo	Servopohon otočný, 6Nm, 90°, 24Vac, analogový	ks	0,000		0,00
43	K	MaR-SePo.1	Servopohon pákový se zpětnou pružinou, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový	ks	0,000		0,00
44	K	MaR-SePo.2	Servopohon pákový se zpětnou pružinou, 20Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	0,000		0,00
45	K	MaR-SePo.3	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	0,000		0,00
46	K	MaR-SePo.4	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový 0-10V	ks	0,000		0,00
47	K	MaR-SePo.5	El. lineární pohon pro plynulou regulaci, napájení 24 V, 50/60 Hz, zdvih 20mm / 1 min, 600 N,	ks	2,000	7 681,00	15 362,00
48	K	MaR-VeRe	Termoelektrický pohon 24Vac, bez napětí uzavřen, zdvih 8mm	ks	0,000		0,00
49	K	MaR-VeRe.1	Uzavírací kulový ventil 5/4", servopohon zpětnou pružinou, 10Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	0,000		0,00
50	K	MaR-VeRe.2	GSM komunikátor, 4 vstupy, 12Vdc, včetně záložní baterie	ks	1,000	4 400,00	4 400,00
51	K	MaR-VeRe.3	Triakový regulátor pro proporcionální řízení elektrického výkonu, 400V, 3f, max 40A, 0-10V	ks	0,000		0,00
52	K	MaR-VeRe.4	Servopohon otočný, 30Nm, na dvoucestné ventily, 24Vac, 90°	ks	10,000	5 350,00	53 500,00
53	K	MaR-Fm	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 2,2kW	ks	0,000		0,00
54	K	MaR-Fm.1	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 3,0kW	ks	0,000		0,00
55	K	MaR-Houk	Houkačka 230Vac	ks	1,000	850,00	850,00
56	K	MaR-PřVa	Průmyslový vačkový přepínač dvojpohový	ks	0,000		0,00
57	K	MaR-PřVa.1	Průmyslový vačkový přepínač třípohový	ks	0,000		0,00
58	K	MaR-VyKI	Vypínač klasický, nebo tlačítko	ks	0,000		0,00
59	K	MaR-VyBe	Bezpečnostní vypínač na klíček, v krabici, spínací kontakty, nebo hříbek havarijní s aretací	ks	2,000	580,00	1 160,00
60	K	MaR-GaOd	Galvanický oddělovač napájení 230V, vstup 0-10Vdc, výstup 0-10Vdc	ks	0,000		0,00
61	K	MaR-GaOd.1	1MR1 Skříň. rozvaděč oceloplech., krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v*š*h-2000*800*400	ks	1,000	53 800,00	53 800,00
62	K	MaR-GaOd.2	1MR2 Nástěnný rozvaděč oceloplech., krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v*š*h-1200*800*400	ks	0,000		0,00
63	K	MaR-GaOd.3	3MR1 Nástěnný rozvaděč oceloplech., krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v*š*h-1200*800*400	ks	0,000		0,00
64	K	MaR-03MR2	RTC Nástěnný rozvaděč oceloplech., krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v*š*h-800*600*400	ks	1,000	23 500,00	23 500,00

D D3 Montážní materiál 46 787,50

65	M	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1	m	350,000	7,00	2 450,00
66	M	MaR-MoMat.1	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1	m	180,000	12,10	2 178,00
67	M	MaR-MoMat.2	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1	m	100,000	18,80	1 880,00
68	M	MaR-MoMat.3	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x2x0,8	m	30,000	7,20	216,00
69	M	MaR-MoMat.4	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 3x2x0,8	m	0,000		0,00
70	M	MaR-MoMat.5	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x2x0,5	m	5,000	6,50	32,50
71	M	MaR-MoMat.6	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x2x0,8	m	0,000		0,00
72	M	MaR-MoMat.7	Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 2x2x0,8	m	0,000		0,00
73	M	MaR-MoMat.8	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5	m	130,000	8,20	1 066,00
74	M	MaR-MoMat.9	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5	m	165,000	10,20	1 683,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	M	MaR-MoMat.10	Kabel silnoproudý, CU, 4x1,5	m	0,000		0,00
76	M	MaR-MoMat.11	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5	m	0,000		0,00
77	M	MaR-MoMat.12	Kabel silnoproudý, CU, 7x1,5	m	100,000	26,50	2 650,00
78	M	MaR-MoMat.13	Kabel silnoproudý, CU, 3x2,5	m	10,000	18,00	180,00
79	M	MaR-MoMat.14	Kabel silnoproudý, CU, 5x6	m	0,000		0,00
80	M	MaR-MoMat.15	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x1,5	m	0,000		0,00
81	M	MaR-MoMat.16	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x2,5	m	0,000		0,00
82	M	MaR-MoMat.17	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x6	m	0,000		0,00
83	M	MaR-MoMat.18	Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 3x1,5	m	0,000		0,00
84	M	MaR-MoMat.19	Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 3x2,5	m	0,000		0,00
85	M	MaR-MoMat.20	Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 5x6	m	0,000		0,00
86	M	MaR-MoMat.21	Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 5x16	m	0,000		0,00
87	M	MaR-MoMat.22	Vodič 6 ž/z, včetně příslušenství	m	40,000	32,00	1 280,00
88	M	MaR-MoMat.23	Vodič 10 ž/z	m	0,000		0,00
89	M	MaR-MoMat.24	Samoregulační kabel 30W/m, 230W	m	0,000		0,00
90	M	MaR-MoMat.25	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka	m	51,000	137,00	6 987,00
91	M	MaR-MoMat.26	Koleno žlabu vč. víka	ks	6,000	207,00	1 242,00
92	M	MaR-MoMat.27	T-kus žlabu vč. víka	ks	4,000	270,00	1 080,00
93	M	MaR-MoMat.28	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka, požárně odolný	m	0,000		0,00
94	M	MaR-MoMat.29	Koleno žlabu vč. víka,, požárně odolný	ks	0,000		0,00
95	M	MaR-MoMat.30	T-kus žlabu vč. víka, požárně odolný	ks	0,000		0,00
96	M	MaR-MoMat.31	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek (i UV odolná)	m	40,000	32,00	1 280,00
97	M	MaR-MoMat.32	Trubka ohebná D16, PVC	m	70,000	4,50	315,00
98	M	MaR-MoMat.33	Kabelizace a trasy TC, periferií, RTČ, včetně příslušenství	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
99	M	MaR-MoMat.34	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	18,000	65,00	1 170,00
100	M	MaR-MoMat.35	Svorkovnice	ks	18,000	15,00	270,00
101	M	MaR-MoMat.36	Příchytky na strop kovové	ks	0,000		0,00
102	M	MaR-MoMat.37	Příchytky na strop plastové	ks	40,000	8,00	320,00
103	M	MaR-MoMat.38	Závitové tyče	ks	20,000	17,00	340,00
104	M	MaR-MoMat.39	Výložníky žlabů 62/50	ks	34,000	41,00	1 394,00
105	M	MaR-MoMat.40	Profily pro uchycení rozvaděče	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
106	M	MaR-MoMat.41	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...)	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
107	M	MaR-MoMat.42	Popisovací štítky na kabely	ks	104,000	6,00	624,00

D D4 Elektromontážní práce 90 496,00

108	K	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka	m	51,000	110,00	5 610,00
109	K	MaR-Montaz.1	Koleno žlabu 62/50 vč. víka	ks	6,000	90,00	540,00
110	K	MaR-Montaz.2	T-kus žlabu 62/50 vč. víka	ks	4,000	125,00	500,00
111	K	MaR-Montaz.3	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek	m	40,000	32,00	1 280,00
112	K	MaR-Montaz.4	Trubka ohebná D16, PVC	m	70,000	22,00	1 540,00
113	K	MaR-Montaz.5	Kabelový elektroinstalační žlab 150/100 vč. víka	m	0,000		0,00
114	K	MaR-Montaz.6	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	18,000	16,00	288,00
115	K	MaR-Montaz.7	Svorkovnice	ks	18,000	45,00	810,00
116	K	MaR-Montaz.8	Příchytky na strop kovové	ks	0,000		0,00
117	K	MaR-Montaz.9	Příchytky na strop plastové	ks	40,000	11,00	440,00
118	K	MaR-Montaz.10	Závitové tyče	ks	20,000	15,00	300,00
119	K	MaR-Montaz.11	Výložníky žlabů 62/50	ks	34,000	40,00	1 360,00
120	K	MaR-Montaz.12	Prokabelování TČ a periferií a RTČ, včetně zapojení na obou koncích a montáže periferií	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
121	K	MaR-Montaz.13	Popisovací štítky na kabely	ks	104,000	8,00	832,00
122	K	MaR-Montaz.14	Montáž rozvaděče	ks	2,000	2 150,00	4 300,00
123	K	MaR-Montaz.15	Montáž prvků MaR	ks	38,000	150,00	5 700,00
124	K	MaR-Montaz.16	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení	m	665,000	18,00	11 970,00
125	K	MaR-Montaz.17	Kabely Cu silnoproudé do 1kV bez ukončení 2-7x1,5 - položení	m	445,000	22,00	9 790,00
126	K	MaR-Montaz.18	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích na obou koncích	ks	52,000	188,00	9 776,00
127	K	MaR-Montaz.19	Zhotovení prostupu vrtaného (mimo střechu), D 30mm vč. zapravení	ks	2,000	230,00	460,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
128	K	MaR-Montaz.20	Požární ucpávky do tloušťky 30cm/m2	ks	0,000		0,00
D D5 Služby							101 960,00
129	K	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu (fyzické datové body)	ks	1,000	11 600,00	11 600,00
130	K	MaR-Služby.1	Test 1:1	DB	58,000	100,00	5 800,00
131	K	MaR-Služby.2	Oživení komunikace ModBus ovladači	ks	0,000		0,00
132	K	MaR-Služby.3	Vytvoření SW	DB	58,000	400,00	23 200,00
133	K	MaR-Služby.4	Parametrizace, tvorba uživatelských obrazovek	DB	58,000	200,00	11 600,00
134	K	MaR-Služby.5	Technologické obrazovky přímého přístupu do regulátoru	ks	4,000	1 200,00	4 800,00
135	K	MaR-Služby.6	Výrobní dokumentace	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
136	K	MaR-Služby.7	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
137	K	MaR-Služby.8	Zaučení obsluhy	hod	8,000	680,00	5 440,00
138	K	MaR-Služby.9	Revize elektro	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
139	K	MaR-Služby.10	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci	hod	14,000	680,00	9 520,00
140	K	MaR-Služby.11	Vedení zakázky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
141	K	MaR-Služby.12	Doprava, zařízení staveniště, VRN...	soub.	1,000	4 000,00	4 000,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-5 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

332 583,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	332 583,30	21,00%	69 842,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

402 425,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-5 - Vzduchotechnika

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

332 583,30

D1 - Zařízení č. 1 - Větrání WC, toalet, zázemí

49 364,00

D2 - Zařízení č. 2 - Větrání garáže

19 522,30

D3 - Zařízení č. 5 - Chlazení vybraných prostor

196 872,00

D4 - Společné náklady

66 825,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 01-5 - Vzduchotechnika

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

332 583,30

D	D1	Zařízení č. 1 - Větrání WC, toalet, zázemí					49 364,00
1	K	Pol1	střešní ventilátor tichý s EC motorem 590 m3/hod při 250 Pa, 87,6 W, 1537 ot/min, 0,641 A, 0,535 kW/m3/s třída izolace B, Lw sání = 60 dB(A), Lw výtlak = 63 dB(A),	ks	1,000	18 215,00	18 215,00
1	K	Pol2	tlumící sokl pro střešní ventilátor pozinkovaný ocelový plech, izolace 50 mm minerální vlnou, příprava pro instalaci zpětné klapky	ks	1,000	11 678,00	11 678,00
1	K	Pol3	zpětná klapka pro střešní ventilátor instalace do tlumícího soklu ventilátoru	ks	1,000	3 625,00	3 625,00
0	K	Pol4	kruhové spiro potrubí do D250, těsnost třídy A dle ČSN EN 1507	bm	30,000	388,00	11 640,00
0	K	Pol5	tepelná izolace kaučuková, samolepící, tl. 19 mm	m2	5,000	370,00	1 850,00
1	K	Pol6	talířový ventil kovový odvodní D200	ks	1,000	251,00	251,00
1	K	Pol7	talířový ventil kovový odvodní D100	ks	7,000	157,00	1 099,00
1	K	Pol8	regulační klapka ruční D125	ks	1,000	486,00	486,00
1	K	Pol9	regulační klapka ruční D160	ks	1,000	520,00	520,00
D	D2	Zařízení č. 2 - Větrání garáže					19 522,30
2	K	Pol10	tichý potrubní ventilátor, diagonální, D200, 500 m3/hod, 240 Pa	ks	1,000	8 763,00	8 763,00
2	K	Pol11	tlumič hluku D200/900, tl. izolace 50 mm	ks	2,000	1 525,00	3 050,00
2	K	Pol12	protidešťová žaluzie samotížná, plastová, šedá, D200	ks	1,000	975,00	975,00
2	K	Pol13	talířový ventil kovový odvodní D125	ks	5,000	174,00	870,00
0	K	Pol14	kruhové spiro potrubí do D200, těsnost třídy A dle ČSN EN 1507	bm	16,900	347,00	5 864,30
D	D3	Zařízení č. 5 - Chlazení vybraných prostor					196 872,00
0	K	Pol15	jednotka fan-coil, 2-trubka, chladící, 715 m3/hod, 2,4 kW, 11,1 kPa	ks	1,000	17 461,00	17 461,00
0	K	Pol16	jednotka fan-coil, 2-trubka, chladící, 735 m3/hod, 2,6 kW, 14,7 kPa	ks	2,000	17 461,00	34 922,00
0	K	Pol17	jednotka fan-coil, 2-trubka, chladící, 955 m3/hod, 3,3 kW, 2 kPa	ks	4,000	20 221,00	80 884,00
0	K	Pol18	jednotka fan-coil, 2-trubka, chladící, 995 m3/hod, 3,6 kW, 2,6 kPa	ks	1,000	20 221,00	20 221,00
0	K	Pol19	jednotka fan-coil, 2-trubka, chladící, 1305 m3/hod, 4,6 kW, 4,5 kPa	ks	2,000	21 692,00	43 384,00
D	D4	Společné náklady					66 825,00
0	K	Pol20	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,000	66 825,00	66 825,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 02 - Zpevněné plochy

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 075 055,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 075 055,67	21,00%	225 761,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 300 817,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 02 - Zpevněné plochy

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 075 055,67

HSV - Práce a dodávky HSV

1 075 055,67

1 - Zemní práce

95 413,36

5 - Komunikace pozemní

824 571,90

9 - Ostatní konstrukce a práce

113 079,23

998 - Přesun hmot

41 991,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 02 - Zpevněné plochy

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

1 075 055,67

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 075 055,67
D	1	Zemní práce					95 413,36
1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m 1081*0,15	m3	162,150	37,70	6 113,06
	VV				162,150		
2	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 1081*0,15	m3	162,150	177,00	28 700,55
	VV				162,150		
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 162,15-65	m3	97,150	150,00	14 572,50
	VV				97,150		
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 97,15*5	m3	485,750	19,80	9 617,85
	VV				485,750		
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce (162,15-65)*1,6	t	155,440	135,00	20 984,40
	VV				155,440		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	65,000	85,00	5 525,00
7	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 100,000	9,00	9 900,00
D	5	Komunikace pozemní					824 571,90
8	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm 158*2	m2	316,000	69,10	21 835,60
	VV				316,000		
9	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	803,000	131,00	105 193,00
10	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl. 50 mm	m2	158,000	64,70	10 222,60
11	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	158,000	199,00	31 442,00
12	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	158,000	180,00	28 440,00
13	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	120,000	115,00	13 800,00
14	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 117+80+262,8+343,2	m2	960,500	263,00	252 611,50
	VV		"vjezd"21*7,50		803,000		
	VV		Součet		157,500		
	VV				960,500		
15	M	59245020	dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní 803*1,02	m2	819,060	260,00	212 955,60
	VV				819,060		
16	M	59245220	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x10 cm přírodní 158*1,02	m2	161,160	350,00	56 406,00
	VV				161,160		
17	K	596811222	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 300 m2	m2	120,000	209,00	25 080,00
18	M	59246012	dlažba plošná betonová terasová vymývaná 40x60x4cm 120*1,02	m2	122,400	544,00	66 585,60
	VV				122,400		
D	9	Ostatní konstrukce a práce					113 079,23
19	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého 6+6+20,37+14,27+17,22+4,6+13,85+19,06+1,5+3	m	105,870	249,00	26 361,63
	VV				105,870		
20	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	110,000	160,00	17 600,00
21	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	40,000	151,00	6 040,00
22	M	59217001	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	m	42,000	94,00	3 948,00
23	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého 146*0,30*0,20	m3	8,760	2 960,00	25 929,60
	VV				8,760		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m ²	m ²	160,000	35,00	5 600,00
25	M	919-11	D+M ACO drain- započteno v ZTI-Dešťová kanalizace do odlučovače m=20,5	m	0,000		0,00
26	M	919-21	D+M zatrubnění po vjezděm betonová roura DN 150 mm ve šterkop.loži vč.obetonování	m	20,000	990,00	19 800,00
27	M	919-31	D+M betonové palisády u chodníku-odpadají	m	0,000		0,00
29	M	919-40	D+M dopravního značení- IP11b+E7a+V10b+V10f0-odpadají	kus	0,000		0,00
		vv	0		0,000		
30	M	919-41	Malý nápis ČMI-provedení v betonu v.č.5	soubo r	1,000	7 800,00	7 800,00
	D	998	Přesun hmot				41 991,18
28	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	381,738	110,00	41 991,18

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 03 - Sadové úpravy

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

102 276,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	102 276,80	21,00%	21 478,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

123 754,93

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 03 - Sadové úpravy

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

102 276,80

HSV - Práce a dodávky HSV

102 276,80

1 - Zemní práce

102 276,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 03 - Sadové úpravy

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

102 276,80

D HSV Práce a dodávky HSV 102 276,80

D 1 Zemní práce 102 276,80

1	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	13,000	582,00	7 566,00
2	K	184215112	Ukotvení kmene dřeviny jedním kulem D do 0,1 m délky do 2 m	kus	39,000	73,00	2 847,00
3	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	13,000	438,00	5 694,00
4	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřeviny D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	13,000	45,00	585,00
5	K	184806111	Řez stromů netrnitých průkřestem D koruny do 2 m	kus	13,000	77,00	1 001,00
6	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	13,000	40,00	520,00
7	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	0,002	48 000,00	96,00
8	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	2,000	845,00	1 690,00
9	K	185851121	Dovoz vody pro závlahu rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	3,600	815,00	2 934,00
10	M	3232	Voda závlahová	m ³	3,600	45,00	162,00
11	M	62	Kůl 2,5m DN 8cm	kus	39,000	65,00	2 535,00
12	M	61	Příčky	kus	39,000	25,00	975,00
13	M	60	Popruh	m	32,400	7,00	226,80
14	M	017	Tablety	kus	108,000	1,50	162,00
15	M	571571	Mulčovací kůra	m ³	3,600	680,00	2 448,00
16	M	11-1	APL- javor 2m	kus	11,000	3 210,00	35 310,00
18	M	11-31	ORU- dub vzrostlý 200-225 cm	kus	2,000	4 600,00	9 200,00
	VV		2		2,000		
21	M	11-6	Založení trávníků výsevem	m ²	1 133,000	25,00	28 325,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 04 - Oplocení

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

428 021,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	428 021,69	21,00%	89 884,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

517 906,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 04 - Oplocení

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

428 021,69

HSV - Práce a dodávky HSV

152 961,30

1 - Zemní práce

30 250,00

2 - Zakládání

92 362,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

30 348,80

PSV - Práce a dodávky PSV

275 060,39

767 - Konstrukce zámečnické

275 060,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 04 - Oplocení

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

428 021,69

D	HSV		Práce a dodávky HSV				152 961,30
D	1		Zemní práce				30 250,00
1	M	1-11	Vykopy pro základy oplocení,vč.obsypu,odvozy a uskladnění na pozemku	m3	55,000	550,00	30 250,00
D	2		Zakládání				92 362,50
2	M	2-11	Betonové základy pod zed se vstupními branami a patky pro sloupky oplocení	m3	20,525	4 500,00	92 362,50
VV			(2,10+2,10+0,55)*0,60*0,90		2,565		
VV			1,15*1,70*0,90		1,760		
VV			0,60*0,60*0,90*50		16,200		
VV			Součet		20,525		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				30 348,80
3	M	3-11	D+M zděné oplocení- pohledový beton v=1650 mm ,v.č.SO02-05	m	4,700	3 200,00	15 040,00
VV			2,10+0,50+2,1		4,700		
4	M	3-21	D+M přístřešek na popelnici vč.SO02-06	m3	2,944	5 200,00	15 308,80
VV			"obestavěný prostor"1,15*1,60*1,60		2,944		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				275 060,39
D	767		Konstrukce zámečnické				275 060,39
5	M	767-11	Oplocení drátěnné čtyřhranné poplastované pletivo v=2 m,s dráty 2,5 mm s ocel.sloupky DN 48 mm+3*napínací drát+vázací dtát-zadní část	m	197,610	699,00	138 129,39
VV			3,0+20,37+14,24+47,50+17,50+16,50		119,110		
VV			78,50*1		78,500		
VV			Součet		197,610		
6	M	767-2	D+M ocelové oplocení v=1430 mmvč.ocel.sloupků 100*50*3 mm	m	7,180	1 200,00	8 616,00
VV			"před objektem"2,43+2,15+2,6		7,180		
7	M	767-3	D+M branka 1,05*1,50 m ocelová vč.kování a zámku	kus	1,000	7 865,00	7 865,00
VV			1		1,000		
8	M	767-4	D+M ocelové skládací křídla brány vel.3800*1400 mm na el.pohon	kus	3,000	40 150,00	120 450,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

001 - Splašková kana - 001 - Splašková kanalizace

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

335 817,45

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	335 817,45	21,00%	70 521,66
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

406 339,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

001 - Splašková kana - 001 - Splašková kanalizace

Místo:

I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum:

20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant:

ing.arch.Jiří
Stránský

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

335 817,45

HSV - Práce a dodávky HSV

335 817,45

1 - Zemní práce

229 054,49

4 - Vodorovné konstrukce

3 893,67

8 - Trubní vedení

86 256,19

998 - Přesun hmot

16 613,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

001 - Splašková kana - 001 - Splašková kanalizace

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

335 817,45

D	HSV	Práce a dodávky HSV					335 817,45
D	1	Zemní práce					229 054,49
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	32,000	71,30	2 281,60
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	4,000	44,30	177,20
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	227,00	454,00
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8,740	35,10	306,77
	VV		43,7*1*0,2			8,740	
	VV		Součet			8,740	
5	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,685	665,00	13 755,53
	VV		2,25*1*4,5 "start.jáma protlaku			10,125	
	VV		2,4*1*4,4"koncová jáma protlaku			10,560	
	VV		Součet			20,685	
6	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	6,206	43,70	271,20
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	98,690	324,00	31 975,56
	VV		výkr.č.02				
	VV		4,69*1*1 "úsek od budovy k RŠ1			4,690	
	VV		18,4*1,7*1" úsek mezi RŠ1-RŠ2			31,280	
	VV		12,9*3,4*1"úsek mezi RŠ2-RŠ3			43,860	
	VV		4,1*4,6*1"úsek mezi RŠ3 a startovací jámou protlaku			18,860	
	VV		Součet			98,690	
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	29,607	25,00	740,18
9	K	141721118	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 1 až 4	m	9,000	3 275,00	29 475,00
	VV		9			9,000	
	VV		Součet			9,000	
10	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	9,000	4 082,00	36 738,00
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprení sten ryh ni do 2 m	m2	72,360	108,00	7 814,88
	VV		4,9*1*2			9,800	
	VV		18,4*1,7*2			62,560	
	VV		Součet			72,360	
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprení sten ryh ni do 4 m	m2	87,720	192,00	16 842,24
	VV		12,9*3,4*2			87,720	
	VV		Součet			87,720	
13	K	151101103	Zřízení příložného pažení a rozeprení sten ryh ni do 8 m	m2	96,890	262,00	25 385,18
	VV		4,1*4,6*2"pažená rýha			37,720	
	VV		(2*2,25+2*1)*4,5"start.jáma protlaku			29,250	
	VV		(2*2,4+2*1)*4,4"konc.jáma protlaku			29,920	
	VV		Součet			96,890	
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 2 m	m2	72,360	63,20	4 573,15
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 4 m	m2	87,720	95,70	8 394,80
16	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 8 m	m2	96,890	128,00	12 401,92
17	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	24,035	150,00	3 605,25
	VV		19,665+4,370			24,035	
	VV		Součet			24,035	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	24,035	121,00	2 908,24
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,035	16,70	401,38
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	43,263	135,00	5 840,51
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	93,854	85,00	7 977,59
	VV		98,69-23,156" zásyp rýhy výkopkem		75,534		
	VV		18,320"zásyp start. a konc. jam výkopkem		18,320		
	VV		Součet		93,854		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	18,786	206,00	3 869,92
	VV		43,7*1*0,45		19,665		
	VV		- 0,879 "odpočet objemu potrubí		-0,879		
	VV		Součet		18,786		
23	M	583373030	štěrkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	37,572	264,00	9 919,01
24	K	181301103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	43,700	67,40	2 945,38
	VV		43,7*1		43,700		
	VV		Součet		43,700		
D	4		Vodorovné konstrukce				3 893,67
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,370	891,00	3 893,67
	VV		1*0,1*43,7		4,370		
	VV		Součet		4,370		
D	8		Trubní vedení				86 256,19
26	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	52,700	358,00	18 866,60
	VV		52,7		52,700		
	VV		Součet		52,700		
27	K	87744042R	Montáž navrtávacích tvarovek na potrubí ze sklolaminátu DN 800	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
28	M	877R	navrtávací tvarovka z PVC-U na potrubí se sklolaminátu 800/150 s kulovým kloubem 11°	kus	1,000	2 776,00	2 776,00
29	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	52,700	21,70	1 143,59
	VV		52,7		52,700		
	VV		Součet		52,700		
30	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 300,00	12 600,00
31	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	9 950,00	9 950,00
	VV		1"RŠ3		1,000		
	VV		Součet		1,000		
32	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	1,000	4 598,00	4 598,00
33	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	3,000	1 633,00	4 899,00
	VV		3"RŠ3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
34	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1 283,00	1 283,00
35	M	592243200	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,000	145,00	145,00
36	K	894811131	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm	kus	1,000	5 710,00	5 710,00
	VV		1"RŠ1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
37	K	894811137	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 2360 do 2730 mm	kus	1,000	7 680,00	7 680,00
	VV		1"RŠ2		1,000		
	VV		Součet		1,000		
38	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	343,00	686,00
39	M	286617650	revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/1,5T do šachtové roury	kus	2,000	935,00	1 870,00
40	K	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	416,00	416,00
41	M	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	1,000	2 018,00	2 018,00
42	K	899911137	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 372 mm	kus	15,000	421,00	6 315,00
	VV		3*5		15,000		
	VV		Součet		15,000		
43	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000	1 400,00	2 800,00
D	998		Přesun hmot				16 613,10
44	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	47,466	350,00	16 613,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

002 - Dešťová kanali - 002 - Dešťová kanalizace ...

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

660 041,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	660 041,84	21,00%	138 608,79
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

798 650,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

002 - Dešťová kanali - 002 - Dešťová kanalizace ...

Místo:

I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum:

20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant:

ing.arch.Jiří
Stránský

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

660 041,84

HSV - Práce a dodávky HSV

660 041,84

1 - Zemní práce

222 215,63

4 - Vodorovné konstrukce

2 116,13

8 - Trubní vedení

382 196,13

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 670,00

998 - Přesun hmot

47 843,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

002 - Dešťová kanali - 002 - Dešťová kanalizace ...

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

660 041,84

D	HSV	Práce a dodávky HSV					660 041,84
D	1	Zemní práce					222 215,63
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,750	35,10	166,73
	VV		23,75*1*0,2		4,750		
	VV		Součet		4,750		
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3	m3	19,440	146,00	2 838,24
	VV		objem do 100 m3				
	VV		10,8*3,60*0,5		19,440		
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	286,720	177,00	50 749,44
	VV		12,80*5,60*4		286,720		
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	86,016	18,00	1 548,29
	VV		286,72*0,3		86,016		
5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	28,976	324,00	9 388,22
	VV		výkr.č.02				
	VV		4,1*1*0,8 "úsek od budovy k RŠ5		3,280		
	VV		8,3*1*1,3" úsek mezi RŠ5-RŠ6		10,790		
	VV		10,28*1*1,45"úsek mezi ORL-RŠ6		14,906		
	VV		Součet		28,976		
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	8,693	25,00	217,33
	VV		28,976*0,3		8,693		
7	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	72,352	108,00	7 814,02
	VV		4,1*0,8*2		6,560		
	VV		8,3*1,3*2		21,580		
	VV		10,28*1,45*2		29,812		
	VV		"podsyp"14,40*1		14,400		
	VV		Součet		72,352		
8	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	147,200	192,00	28 262,40
	VV		"vsakovací boxy"4*12,8*2		102,400		
	VV		4*5,60*2		44,800		
	VV		Součet		147,200		
9	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	72,352	63,20	4 572,65
10	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	147,200	95,70	14 087,04
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	104,986	150,00	15 747,90
	VV		2,375+11,875+19,44+24,64+(10,8*3,60*1,20)		104,986		
	VV		Součet		104,986		
12	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	104,986	121,00	12 703,31
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	104,986	16,70	1 753,27
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	167,978	135,00	22 677,03
	VV		104,986*1,6		167,978		
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	34,166	85,00	2 904,11
	VV		28,976-11,875-2,375" zpětný zásyp rýh výkopkem		14,726		
	VV		"pod vsak.boxy"10,8*3,60*0,5		19,440		
	VV		Součet		34,166		
16	M	583439350	kamenivo drcené hrubé (Výkleky) frakce 16-32	t	38,880	297,00	11 547,36
	VV		19,44*2		38,880		
17	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhuštění	m3	240,064	38,40	9 218,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7,168+3,136+14,336		24,640		
	VV		215,424*1		215,424		
	VV		Součet		240,064		
18	M	58337302R	štěrkopísek frakce 8/16	t	53,280	305,00	16 250,40
	VV		26,64*2		53,280		
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	11,129	206,00	2 292,57
	VV		23,75*1*0,50		11,875		
	VV		-(P*0,1*0,1*23,75)"odpočet objemu potrubí		-0,746		
	VV		Součet		11,129		
20	M	583373030	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8	t	22,258	264,00	5 876,11
21	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	23,750	67,40	1 600,75
	VV		23,75*1		23,750		
	VV		Součet		23,750		
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 116,13
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,375	891,00	2 116,13
	VV		1*0,1*23,75		2,375		
	VV		Součet		2,375		
	D	8	Trubní vedení				382 196,13
23	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	23,750	449,00	10 663,75
	VV		23,75		23,750		
	VV		Součet		23,750		
24	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	23,750	21,70	515,38
	VV		23,75		23,750		
	VV		Součet		23,750		
25	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 300,00	12 600,00
26	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	9 950,00	9 950,00
	VV		1*RŠ6		1,000		
	VV		Součet		1,000		
27	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	1,000	4 598,00	4 598,00
28	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	1,000	737,00	737,00
29	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1 283,00	1 283,00
30	M	592243210	prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	1,000	157,00	157,00
31	K	894811151	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/200 tlak 12,5 t hl od 910 do 1280 mm	kus	1,000	5 980,00	5 980,00
	VV		1*RŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
32	K	89597113RR	Zasakovací boxy z polypropylenu PP (10,8*3,60*1,20) D+M	soubor	1,000	332 000,00	332 000,00
	VV		"specifikace vsak.boxů"				
	VV		"LF 200000Akumulační box Q -Bic 108 kus"				
	VV		"LF200800Spojka-klip 272kus"				
	VV		"LF200400Záslepka Q-Bic 35KPaa 12 kus"				
	VV		"LF 200700 Vstupní hrdlo Q-Bic 160/315 1 kus"				
	VV		"DF605000KGU přesuvka 315 1 kus"				
	VV		"SF723400KG Redukce 250/200 1kus"				
	VV		"DF724500KG Redukce 315/250 1kus"				
	VV		"RF600000bet.prstavec 600 3kus"				
	VV		"RF999000těsnění 600 pro teleskop a bet.prstavec 3kus"				
	VV		"RF710000 poklop lit.600/B125 3kus"				
	VV		"RP020000Tegra 600šacht.roura 2000 3kus"				
	VV		"LF200660 šachtový adapter (TEGRA 600/315)-Q-Bic 3kus"				
	VV		viz. legenda výkr. 02				
	VV		1		1,000		
33	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	343,00	343,00
34	M	286617650	revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/1,5T do šachtové roury	kus	1,000	935,00	935,00
35	K	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	416,00	416,00
36	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	1,000	2 018,00	2 018,00
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 670,00
37	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	162,000	35,00	5 670,00
	VV		obalení vsakovací rýhy+ boxy				
	VV		88,56		88,560		
	VV		38,88+8,64+25,92		73,440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		162,000		
	D	998	Přesun hmot				47 843,95
38	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	136,697	350,00	47 843,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

003 - Dešťová kanali - 003 - Dešťová kanalizace ...

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

402 242,48

DPH základní
snížená

Základ daně
402 242,48
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
84 470,92
0,00

Cena s DPH

v CZK

486 713,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

003 - Dešťová kanali - 003 - Dešťová kanalizace ...

Místo:

I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum:

20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant:

ing.arch.Jiří
Stránský

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

402 242,48

HSV - Práce a dodávky HSV

402 242,48

1 - Zemní práce	116 553,15
3 - Svislé a kompletní konstrukce	82 100,00
4 - Vodorovné konstrukce	6 098,90
8 - Trubní vedení	101 201,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	52 789,00
998 - Přesun hmot	43 499,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

003 - Dešťová kanali - 003 - Dešťová kanalizace ...

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

402 242,48

D	HSV	Práce a dodávky HSV					402 242,48
D	1	Zemní práce					116 553,15
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	13,690	35,10	480,52
	VV		68,45*1*0,2		13,690		
	VV		Součet		13,690		
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	36,750	150,00	5 512,50
	VV		3,5*3,5*3"ORL		36,750		
	VV		Součet		36,750		
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	11,025	18,00	198,45
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	82,140	324,00	26 613,36
	VV		výkr.č.02				
	VV		68,45*1,2*1		82,140		
	VV		Součet		82,140		
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	24,642	25,00	616,05
6	K	151101101	Zřízení příoizneno pažení a rozeprení sten rýn ni do z m	m2	164,280	108,00	17 742,24
	VV		68,45*1,2*2		164,280		
	VV		Součet		164,280		
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 2 m	m2	164,280	63,20	10 382,50
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,790	150,00	3 268,50
	VV		2,375+11,875+7,54		21,790		
	VV		Součet		21,790		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	21,790	121,00	2 636,59
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,790	16,70	363,89
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	39,222	135,00	5 294,97
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	70,280	85,00	5 973,80
	VV		39*1*0,6"zásyp ŠD		23,400		
	VV		29,45*1*0,6"zpětný zásyp vytěženou zeminou		17,670		
	VV		36,75-7,54"obsyp ORL vytěženou zeminou		29,210		
	VV		Součet		70,280		
13	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	46,800	199,00	9 313,20
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	32,075	206,00	6 607,45
	VV		68,45*1*0,50		34,225		
	VV		-(PI*0,1*0,1*68,45)"odpočet objemu potrubí		-2,150		
	VV		Součet		32,075		
15	M	583373030	štěrkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	64,150	264,00	16 935,60
16	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	68,450	67,40	4 613,53
	VV		68,45*1		68,450		
	VV		Součet		68,450		
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					82 100,00
17	K	386110104	Montáž odlučovače ropných látek betonového průtoku 15 l/s	kus	1,000	3 450,00	3 450,00
18	M	59431302R	odlučovač ropných látek betonový, objem kalojemu 1,5 m3, jmenovitý průtok 15 l/s	kus	1,000	78 650,00	78 650,00
D	4	Vodorovné konstrukce					6 098,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,845	891,00	6 098,90
	VV		1*0,1*68,45		6,845		
	VV		Součet		6,845		
	D	8	Trubní vedení				101 201,68
20	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	22,440	358,00	8 033,52
21	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	9,750	419,00	4 085,25
22	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	16,560	449,00	7 435,44
	VV		16,56		16,560		
	VV		Součet		16,560		
23	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	19,700	553,00	10 894,10
	VV		19,7" ve vjezdech a pod parkovištěm potrubí s vyšší kruhovou tuhostí		19,700		
	VV		Součet		19,700		
24	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	3,000	214,00	642,00
25	M	286113620	<i>koleno kanalizace plastové KGB 150x67°</i>	kus	3,000	69,00	207,00
26	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150	kus	3,000	359,00	1 077,00
27	M	286113920	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/150/45°</i>	kus	3,000	140,00	420,00
28	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	233,00	466,00
29	M	286113670	<i>koleno kanalizace plastové KGB 200x67°</i>	kus	2,000	178,00	356,00
30	K	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	2,000	386,00	772,00
31	M	286113960	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-200/200/45°</i>	kus	2,000	235,00	470,00
32	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	68,450	21,70	1 485,37
	VV		68,45		68,450		
	VV		Součet		68,450		
33	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 300,00	12 600,00
34	K	894811151	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/200 tlak 12,5 t hl od 910 do 1280 mm	kus	1,000	5 980,00	5 980,00
	VV		1"RS4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
35	K	895R	Uliční vpust DN 400 vč. poklopu D400, D+M	kus	3,000	15 000,00	45 000,00
36	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	343,00	343,00
37	M	286617650	<i>revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/1,5T do šachtové roury</i>	kus	1,000	935,00	935,00
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				52 789,00
38	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	20,500	418,00	8 569,00
	VV		20,5"Ž2		20,500		
	VV		Součet		20,500		
39	M	59227R	<i>žlab odvodňovací polymerbetonový ACO Monoblock PD100V C250</i>	kpl	1,000	44 220,00	44 220,00
	D	998	Přesun hmot				43 499,75
40	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	124,285	350,00	43 499,75

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

004 - Vodovodní příp - 004 - Vodovodní přípojka

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

57 893,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	57 893,79	21,00%	12 157,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

70 051,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

004 - Vodovodní příp - 004 - Vodovodní přípojka

Místo:

I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum:

20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant:

ing.arch.Jiří
Stránský

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

57 893,79

HSV - Práce a dodávky HSV

57 181,54

1 - Zemní práce

30 693,29

4 - Vodorovné konstrukce

1 559,25

8 - Trubní vedení

21 058,00

998 - Přesun hmot

3 871,00

PSV - Práce a dodávky PSV

712,25

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

712,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

004 - Vodovodní příp - 004 - Vodovodní přípojka

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

57 893,79

D	HSV	Práce a dodávky HSV					57 181,54
D	1	Zemní práce					30 693,29
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,500	35,10	52,65
	VV		7,5*1*0,2		1,500		
	VV		Součet		1,500		
2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	28,000	324,00	9 072,00
	VV		17,5*1*1,6		28,000		
	VV		Součet		28,000		
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	8,400	25,00	210,00
4	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,810	1 030,00	1 864,30
	VV		1,81		1,810		
	VV		Součet		1,810		
5	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,543	143,00	77,65
6	K	151101101	Zřízení příoizneno pažení a rozepření sten ryn ni do z m	m2	56,000	108,00	6 048,00
	VV		17,5*1,6*2		56,000		
	VV		Součet		56,000		
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	56,000	63,20	3 539,20
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,975	150,00	1 046,25
	VV		6,975		6,975		
	VV		Součet		6,975		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,975	121,00	843,98
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,975	16,70	116,48
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,555	135,00	1 694,93
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	21,000	85,00	1 785,00
	VV		17,5*1*1,2*zpětný zásyp vytěženou zeminou		21,000		
	VV		Součet		21,000		
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	5,228	206,00	1 076,97
	VV		17,5*1*0,3		5,250		
	VV		-0,022		-0,022		
	VV		Součet		5,228		
14	M	583373030	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-8	t	10,456	264,00	2 760,38
15	K	181301103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	7,500	67,40	505,50
	VV		7,5*1		7,500		
	VV		Součet		7,500		
D	4	Vodorovné konstrukce					1 559,25
16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,750	891,00	1 559,25
	VV		1*0,1*17,5		1,750		
	VV		Součet		1,750		
D	8	Trubní vedení					21 058,00
17	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	17,500	73,30	1 282,75
	VV		7,5"úsek od VŠ k vod. řadu		7,500		
	VV		10"úsek od VŠ do objektu		10,000		
	VV		Součet		17,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	M	286135970	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 50x4,6. L=12m	m	17,500	55,00	962,50
19	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	689,00	689,00
20	M	422213010	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F4, PN10/16 DN 50 x 150 mm	kus	1,000	2 233,00	2 233,00
21	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	1,000	1 120,00	1 120,00
22	M	422714160	pas navrtávací z tvárné litiny AVK SINGLE DN 200, rozsah (219-223), odbočky 1", 5/4", 6/4", 2"	kus	1,000	1 070,00	1 070,00
23	M	422910570	souprava zemní LADA typ C pro navrtávací pas s kohoutem Rd 1,5 m	kus	1,000	1 197,00	1 197,00
24	K	893811163	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,2 m hloubky do 1,6 m	kus	1,000	933,00	933,00
25	M	56230595R	šachta vodoměrná samonosná kruhová typ VS K S 1,2/1,6 m vč. poklopu	kus	1,000	11 352,00	11 352,00
26	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	17,500	12,50	218,75
D	998		Přesun hmot				3 871,00
27	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,060	350,00	3 871,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				712,25
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				712,25
28	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	17,500	40,70	712,25

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

005.1 - Vnitřní spla - 005.1 - Vnitřní splašková...

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

98 784,15

DPH základní
snížená

Základ daně
98 784,15
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
20 744,67
0,00

Cena s DPH

v CZK

119 528,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

005.1 - Vnitřní spla - 005.1 - Vnitřní splašková...

Místo:

I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum:

20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant:

ing.arch.Jiří
Stránský

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

98 784,15

HSV - Práce a dodávky HSV

74 161,44

1 - Zemní práce

51 943,95

4 - Vodorovné konstrukce

2 817,34

998 - Přesun hmot

19 400,15

PSV - Práce a dodávky PSV

24 622,71

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

24 622,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

005.1 - Vnitřní spla - 005.1 - Vnitřní splašková...

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

98 784,15

D	HSV		Práce a dodávky HSV				74 161,44
D	1		Zemní práce				51 943,95
1	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	31,692	580,00	18 381,36
	VV		24*0,6*1		14,400		
	VV		28,82*0,6*1		17,292		
	VV		Součet		31,692		
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	31,692	150,00	4 753,80
	VV		31,692		31,692		
	VV		Součet		31,692		
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	31,692	121,00	3 834,73
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,692	16,70	529,26
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	57,046	135,00	7 701,21
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,167	85,00	1 204,20
	VV		52,47*0,6*0,45		14,167		
	VV		Součet		14,167		
7	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	28,334	199,00	5 638,47
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,489	206,00	2 778,73
	VV		28,82*0,6*0,45		7,781		
	VV		-0,348		-0,348		
	VV		24*0,6*0,45		6,480		
	VV		-0,424		-0,424		
	VV		Součet		13,489		
9	M	583373030	štěrkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	26,978	264,00	7 122,19
D	4		Vodorovné konstrukce				2 817,34
10	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,162	891,00	2 817,34
	VV		52,7*0,6*0,1		3,162		
	VV		Součet		3,162		
D	998		Přesun hmot				19 400,15
11	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	55,429	350,00	19 400,15
D	PSV		Práce a dodávky PSV				24 622,71
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				24 622,71
12	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	28,820	380,00	10 951,60
	VV		28,82		28,820		
	VV		Součet		28,820		
13	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 160	m	24,000	510,00	12 240,00
	VV		24		24,000		
	VV		Součet		24,000		
14	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	24,000	29,40	705,60
15	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	28,820	22,60	651,33
16	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,117	634,00	74,18

KRYCÍ LIST SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

005.2 - Vnitřní dešť' - 005.2 - Vnitřní dešť'ová k...

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

131 768,81

DPH základní
snížená

Základ daně

131 768,81

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

27 671,45

0,00

Cena s DPH

v CZK

159 440,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

005.2 - Vnitřní dešť' - 005.2 - Vnitřní dešť'ová k...

Místo:

I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum:

20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant:

ing.arch.Jiří
Stránský

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří
Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

131 768,81

HSV - Práce a dodávky HSV

88 533,66

1 - Zemní práce

62 219,28

4 - Vodorovné konstrukce

3 858,03

998 - Přesun hmot

22 456,35

PSV - Práce a dodávky PSV

43 235,15

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

43 235,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

005.2 - Vnitřní dešť' - 005.2 - Vnitřní dešť'ová k...

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

131 768,81

D	HSV		Práce a dodávky HSV				88 533,66
D	1		Zemní práce				62 219,28
1	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	43,302	580,00	25 115,16
	VV		72,17*0,6*1		43,302		
	VV		Součet		43,302		
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,302	150,00	645,30
	VV		4,302		4,302		
	VV		Součet		4,302		
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	43,302	121,00	5 239,54
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	43,302	16,70	723,14
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	77,944	135,00	10 522,44
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,086	85,00	1 197,31
	VV		52,17*0,6*0,45		14,086		
	VV		Součet		14,086		
7	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	28,172	199,00	5 606,23
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,943	206,00	3 696,26
	VV		20*0,6*0,45		5,400		
	VV		-0,242		-0,242		
	VV		24,57*0,6*0,45		6,634		
	VV		-0,434		-0,434		
	VV		27,6*0,6*0,45		7,452		
	VV		-0,867		-0,867		
	VV		Součet		17,943		
9	M	583373030	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8	t	35,886	264,00	9 473,90
D	4		Vodorovné konstrukce				3 858,03
10	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,330	891,00	3 858,03
	VV		72,17*0,6*0,1		4,330		
	VV		Součet		4,330		
D	998		Přesun hmot				22 456,35
11	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	64,161	350,00	22 456,35
D	PSV		Práce a dodávky PSV				43 235,15
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				43 235,15
12	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	20,000	380,00	7 600,00
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
13	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 160	m	24,570	510,00	12 530,70
	VV		24,57		24,570		
	VV		Součet		24,570		
14	K	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	27,600	760,00	20 976,00
15	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	20,000	22,60	452,00
16	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	52,170	29,40	1 533,80
	VV		24,57+27,6		52,170		
	VV		Součet		52,170		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,225	634,00	142,65

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

006 - VRN - Vedlejší - 006 - VRN - Vedlejší rozp...

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

87 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	87 000,00	21,00%	18 270,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

105 270,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

006 - VRN - Vedlejší - 006 - VRN - Vedlejší rozp...

Místo:	I.P.Pavlova ,p.č.1081/98	Datum:	20. 7. 2019
Zadavatel:	ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno	Projektant:	ing.arch.Jiří Stránský
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	ing.arch. Jiří Stránský
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

87 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

87 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

57 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

30 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 05 - Vodovod, kanalizace splašková, dešťová, vsaky

Soupis:

006 - VRN - Vedlejší - 006 - VRN - Vedlejší rozp...

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

Náklady soupisu celkem

87 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 87 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 57 000,00

2	K	012002000	Geodetické práce	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
3	K	013002000	Projektové práce	Kč	1,000	32 000,00	32 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 30 000,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 09 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel:

ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing.arch.Jiří Stránský

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

ing.arch. Jiří Stránský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

640 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	640 000,00	21,00%	134 400,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

774 400,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 09 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

640 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

640 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

50 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

285 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

235 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

55 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019/ II.pol. včetně změn

Objekt:

SO 09 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: I.P.Pavlova ,p.č.1081/98

Datum: 20. 7. 2019

Zadavatel: ČMI ,Okružní 31/772,638 00 Brno

Projektant: ing.arch.Jiří Stránský

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing.arch. Jiří Stránský

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

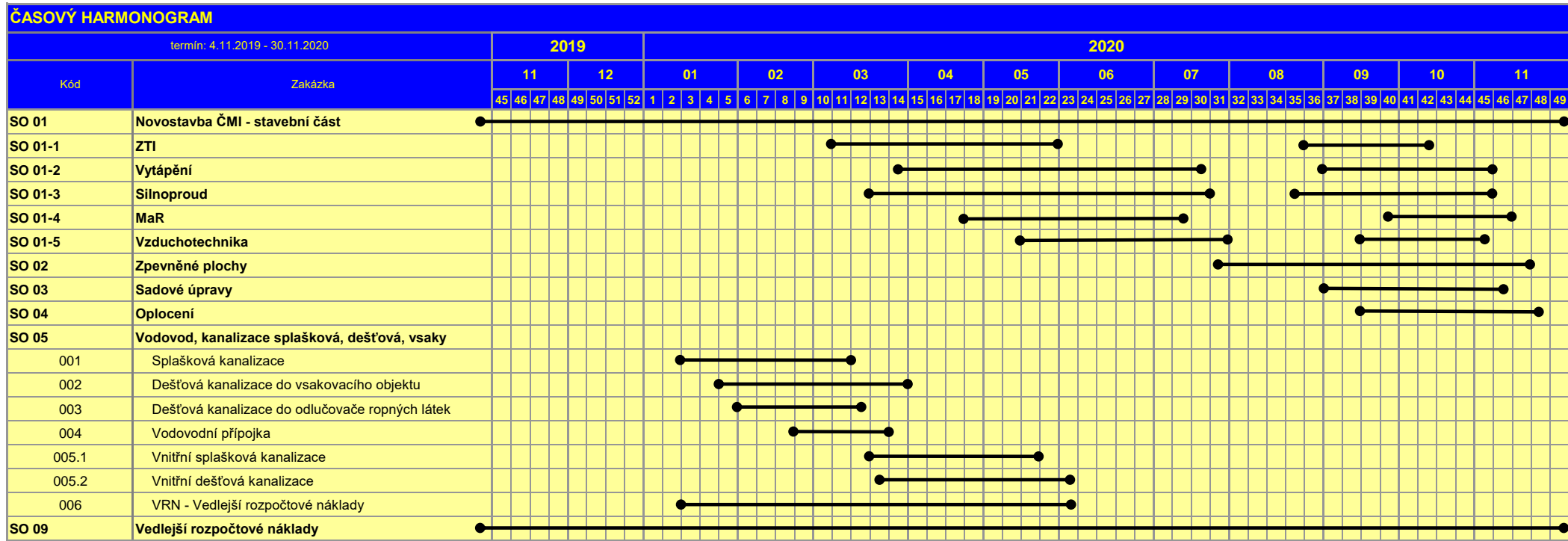
Náklady soupisu celkem

640 000,00

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				640 000,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				50 000,00
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				285 000,00
2	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	285 000,00	285 000,00
D	VRN4		Inženýrská činnost				235 000,00
3	K	040001000	Inženýrská činnost	soubor	1,000	235 000,00	235 000,00
D	VRN7		Provozní vlivy				55 000,00
4	K	070001000	Provozní vlivy	soubor	1,000	55 000,00	55 000,00
D	VRN9		Ostatní náklady				15 000,00
5	K	090001000	Ostatní náklady	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00

Příloha č. 3

Časový harmonogram prací

Veřejná zakázka: **Stavba budovy ČMI Ol Olomouc - výběr zhotovitele****Časový harmonogram prací**

Vysvětlení zadávacích podmínek 1 až 8

Vysvětlení zadávacích podmínek 1

Identifikace veřejné zakázky:

Název: Stavba budovy ČMI Olomouc – výběr zhotovitele

Evidenční číslo zakázky uvedené ve Věstníku veřejných zakázek: Z2019-028515

(dále též „VZ“)

Zadavatel:

Český metrologický institut

Sídlo: Okružní 31, 638 00 Brno

Datová schránka: 65msw6w

Kontaktní osoba: Ing. Dalibor Täuber, tel. 602 523 046, e-mail: dtauber@cmi.cz

(dále jen „Zadavatel“)

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 20. 8. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

Účastník zadávacího řízení ve svých dotazech žádá zadavatele o podrobnější specifikaci a doplnění výkazů výměr následujících položek tak, aby bylo možné jejich správné a jednoznačné ocenění.

Pokud nelze některé položky upřesnit, žádá účastník zadavatele o stanovení jejich pevné jednotkové ceny shodné pro všechny účastníky soutěže.

1) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 72 D+M schodišťové konstrukce komplet vč. betonu, bednění – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis konstrukce a stanovení jednotlivých výměr bednění v m2 a betonu v m3.

2) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 89 Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu – m2 – 569,129. Neměla by tam být výměra dle pol. č. 82 a 83 a to 563,249 m2?

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu množství v pol. č. 89.

Ano, správně je výměra 563,249 m2.

3) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 97 Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů – m2 – 23,936. Neměla by tam být výměra dle pol. č. 90 a 91 a to 119,208 m2?

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu množství v pol. č. 97 nebo doplnění stejné položky ve výměře 119,208 m2.

4) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 99 Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn – m2 – 299,868. Neměla by tam být výměra dle pol. č. 83 a to 293,988 m2?

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu množství v pol. č. 99.

5) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 114 D+M prostupů v základech – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis průměrů prostupů a stanovení jednotlivých výměr v kusech.

Velikosti jednotlivých prostupů jsou uvedeny na výkrese SO02_06 - Základy.

6) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 119 D+M protipožární prostupy – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis průměrů prostupů a stanovení jednotlivých výměr v kusech.

U profesí jsou již ve výkazech protipožární ucpávky (podrobně vypsány).

7) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 142 D+M Izolace detailní prostupů izolací – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis a stanovení jednotlivých výměr v kusech nebo m2.

8) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 213 D+M dveří vnitřních vč.zárubně jednokřídlové – soubor – 27,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější rozepsání dveří podle označení dle přílohy 13_Výpis prvků PSV. Dále žádáme o sdělení, jaká je povrchová úprava dveří, zda laminát nebo dýha.

Laminát.

9) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 214 D+M dveří vnitřních vč.zárubně jednokřídlové – požární – soubor – 3,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější rozepsání dveří podle označení dle přílohy 13_Výpis prvků PSV. Dále žádáme o sdělení, jaká je povrchová úprava dveří, zda laminát nebo dýha.

Laminát.

10) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 230 D+M ocel.zárubní – kus – 16,000.

Dotaz: Žádáme o sdělení, zda tuto položku oceňovat, když o zárubních se hovoří už v položkách č. 213 a 214. Pokud ano, žádáme o uvedení odkazů, ke kterým dveřím se mají použít a jaké mají jednotlivé rozměry.

Ne, položku nenaceňujte uveďte prosím, že zárubně jsou naceněny v položkách 213 a 214.

11) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 291 D+M venkovních žaluzií na dálk.ovládání – m2 – 92,056. Chybí zde plocha žaluzie pro okno 10/O rozměru 4,03*1,50=6,045 m2, celkem tedy 98,101 m2

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu výměry u položky č. 291.

Správně má být uvedena výměra 98,101 m2.

12) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 295 D+M nosné konstrukce pro VZT na střeše – kg – 1 560,000. V příloze CMI_STATIKA_změna_-_B13 je uvedeno jen 140 kg. V příloze D.1.4.B ZPVS_v.c.04 jsou zakresleny jako konstrukce pod tepelnými čerpadly.

Dotaz: Žádáme o sdělení, které množství platí a upřesnění, zda se jedná o konstrukci pod VZT nebo pod tepelná čerpadla.

Ocelové k-ce potřebujeme pouze pod tepelnými čerpadly (aby nedošlo k zavátí jednotek sněhem). VZT jednotky na střeše nebudou.

13) V dokumentu 13_Výpis prvků PSV je u čísel 7/T a 8/T uvedeno, že do některých místností jsou použity zárubně obložkové, a to v počtu 4+2 ks. Předpokládáme, že rozdíl v počtech těchto prvků tvoří zárubně ocelové, tzn. 5+1 ks.

Dotaz: Žádáme o potvrzení našeho předpokladu.

Ano, zárubně obložkové budou pouze u místností uvedených ve výpise prvků PSV.

14) V dokumentu 13_Výpis prvků PSV není u čísla 16/T uvedeno, zda se jedná o okno nebo dveře. A kde je položka pro jejich ocenění?

Dotaz: Žádáme o upřesnění popisu prvku a případně doplnění položky.

Jedná se o součást prosklené stěny mezi m. č. 215 a 209 (201). Rozměr prvku je 1250x2200mm.

15) V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01-4 – MaR jsou u některých položek nulová množství.

Dotaz: Máme ocenit i tyto položky?.

Ne, tyto položky jsou nulové z důvodu změny PD.

16) V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 02 – Zpevněné plochy je pol. č. 25 D+M ACO drain- započteno v ZI – m - 59,250. Co znamená zkratka ZI? Máme tedy tuto položku ocenit?

Dotaz: Pokud ano, žádáme o podrobnější rozpis prvků a jejich výměr.

ZI – zdravotní instalace

ACO drain je součástí dodávky ZTI části Dešťová kanalizace do odlučovače ropných látek.

17) V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 02 – Zpevněné plochy je pol. č. 26 D+M zatrubnění pod vjezdem vč.obetonování – m - 20,000.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Zatrubnění je navrženo z důvodu odvodu srážkových vod ze stávajícího příkopu u silnice.

Stávající odvodnění bude zaústěno do nové betonové roury Ø150mm, uložené na šterkopískovém loži viz výkres SO02 – 03.

18) V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 02 – Zpevněné plochy je pol. č. 27 D+M betonové palisády u chodníku – m - 40,351.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Betonové palisády byly v nové PD zrušeny.

19) V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 02 – Zpevněné plochy je pol. č. 29 D+M dopravního značení – kus - 4,000.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr v kusech a metrech.

Dopravní značení nebude.

20) V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 1 Výkopy, zásypy, odvozy – m3 - 55,000.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Jedná se o výkopy základů pro oplocení, včetně následného zásypu. Odvoz zeminy a její uskladnění bude na dotčeném pozemku.

21) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 2 Betonové základy – m3 - 20,525.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Jedná se o základy pod betonovou zeď se vstupními branami a o patky pro sloupky oplocení.

22) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 3 D+M zděné oplocení- pohladový beton v=1650 mm – m - 4,700.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Uvedeno na výkrese č. S002_05 Oplocení a vstupní brány.

23) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 4 D+M přístřešek na popelnice – m3 - 2,944.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Uvedeno na výkrese S002_06.

24) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 5 Oplocení drátěnné poplastované s ocel.sloupky-zadní část – m - 197,610.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Jedná se o čtyřhranné poplastované pletivo, průměr drátu vč. poplastování je 2,5mm.

Položka obsahuje napínací drát v trojnásobné délce pletiva + rezerva 10 %, dále vázací drát a ráčny. Dále obsahuje sloupky pr. 48mm.

25) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 6 D+M ocelové oplocení v=1430 mm vč. ocel.sloupků 100*50*3 mm – m - 7,180.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

26) V části Projektová dokumentace D.1.4.C VZT chybí Technická zpráva, je tam jen titulní list.

Dotaz: Žádáme o prověření a doplnění Technické zprávy

27) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu 002 – Dešťová kanalizace je pol. č. 25 Zasadovací boxy z polypropylenu PP, D+M vč. obsypu štěrkokáskem fr. 8/16, zemních prací komplet – soubor - 1,000.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis zemních prací, obsypů, zásypů, obalení geotextilií, včetně jejich výměr v m3, m2, tunách, případně o sdělení řízené ceny stejné pro všechny uchazeče. Dále žádáme o podrobný výkres zasakovacího objektu.

Viz přiložený výkres Řez vsakovacím objektem.

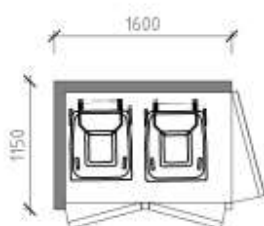
Z důvodu velkého množství dotazů zadavatel kapacitně nestihl zpracovat všechny odpovědi, dodá je co nejdříve.

V Brně dne 23. 8. 2019

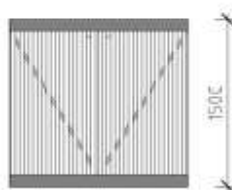
.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

PŘÍSTŘEŠEK NA ODPAD, M 1:50

PŮDORYS



ČELNÍ POHLED

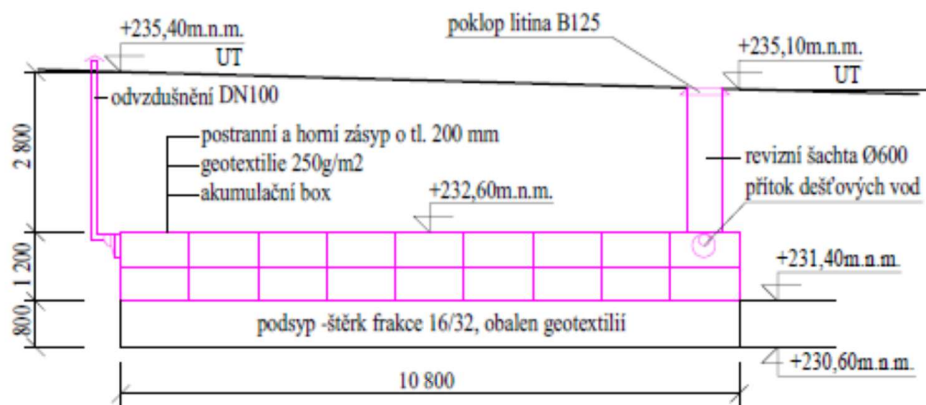


BOČNÍ POHLED




- PREFABRIKOVANÁ BETONOVÁ SCHRÁNKA, ODLÉVANÝ BETON C30/37
- BOKY KOVOVÉ
- DVÍŘKA UZAMYKATELNÁ KOVOVÁ
- VEŠKERÉ KOVOVÉ ČÁSTI DUDOU ZINKOVÁNY A OPATŘENY PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM

ZEMĚ : ČR	AKCE :	SÍDLO ČMI NOVOSTAVBA	S ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ URKVOVA 4 779 00 OLOMOUC Tel.: 608 408 371 IČ: 738 19 522
KRAJ : OLOMOUCKÝ			
OKRES : OLOMOUC			
MÍSTO : OLOMOUC			
INVESTOR : ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT, OKRUŽNÍ 772/31, 638 00 BRNO	DATUM : 08/2019	VYTISK. Č.	
HLAV. I. PROJ. : ING. E. AMBROŽOVÁ, PH.D. :	OBSAH: SO 02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY PŘÍSTŘEŠEK NA ODPAD	STUPEŇ : DSP+DPS	
KONTROLOVAL : ING. M. KASAL :		MĚŘITKO : ČÍSLO VYKRESU	
KRESLIL : ING. E. AMBROŽOVÁ, PH.D. :		1:50 : SO02_06	



INDEX	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	PODPIS

±0,000 = 236,14 m.n.m

VED. PROJ.	ZODP. PROJ.	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	 ARCHITEKTONIKA A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ URXOVA 4 779 00 OLOMOUC Tel.: 608 408 371 IČ: 738 19 522 <small>Ing. Jiří Šťávek - PROJEKČNÍ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ</small>
Ing. J. Zlámal	Ing. J. Zlámal	Ing. J. Zlámal	Ing. J. Zlámal	
INVESTOR: ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT Okružní 772/31, 638 00 BRNO				STUPEŇ: DSP+DPS ZAK.Č.: DATUM: 7/2019
PROJEKT: NOVOSTAVBA SÍDLA ČMI SO 01 - SÍDLA ČMI OBJEKT: D.1.4.A ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ				MĚŘÍTKO: 1:100
NÁZEV: Řez vsakovacím objektem VÝKRESU:				VÝKRES ČÍSLO: 11

Vysvětlení zadávacích podmínek 2

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 23. 8. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

1. V dokumentu 181215_- Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01-5 – Vzduchotechnika jsou Pol 15 až Pol 19 jednotky fan-coil.
Dotaz: Žádáme o přesnější popis jednotek.

Parametry fan-coilů jsou popsány v technické zprávě a výkresové dokumentaci. V rámci veřejné zakázky není možno uvést konkrétní typ.

Ad 26) z Vysvětlení ZP 1

V části Projektová dokumentace D.1.4.C VZT chybí Technická zpráva, je tam jen titulní list.

Dotaz: Žádáme o prověření a doplnění Technické zprávy

Přikládáme soubor s technickou zprávou k VZT: 01 VZT_TZ.pdf

Ad 27) z Vysvětlení ZP 1

V příloze: 212018-Novostavba_sídla_ČMI_[zadání](2).xlsx posíláme upravený výkaz výměr - položkově rozepsaný vsakovací objekt

V Brně dne 28. 8. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

ZEMĚ : ČR	AKCE : NOVOSTAVBA SÍDLA ČMI SO 01 - SÍDLA ČMI	logo.bmp	ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ	
KRAJ : OLOMOUCKÝ			URKOVA 4	
OKRES : OLOMOUČ			779 00 OLOMOUČ	
MÍSTO : OLOMOUČ-SLAVONÍN			Tel.: 608 408 371 IČ: 738 18 522	
INVESTOR : ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT, Okružní 772/31, 638 00 BRNO		Inp. Jiří Štepec - PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVĚ		
HLAVJ.PROJ. : ING.J.ŠTRÁNSKÝ :	OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM : 08/2019	VÝTISK, Č.	
KONTROLOVAL : ING.J.BORTEL :		STUPEŇ : DPS_R01		
KRESLIL : ING.J.BORTEL :		MĚŘITKO : ČÍSLO VÝKRESU :		
		-	01	

Akce: **Novostavba sídla ČMI, Olomouc**
Projektová dokumentace pro provedení stavby

_____ -7-

OBSAH

1.	ÚVOD	3
1.1.	Podklady pro zpracování	3
2.	ZÁKLADNÍ KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ	3
2.1.	Základní údaje pro dimenzování vzduchotechnických výkonů zařízení	4
3.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	4
3.1.	Koncepce větracích zařízení	4
3.2.	Seznam navržených zařízení	4
3.3.	Popis jednotlivých zařízení	5
4.	PROTIHLUKOVÁ A PROTIOTŘESOVÁ OPATŘENÍ	5
5.	IZOLACE A NÁTĚRY	6
5.1.	Izolace	6
5.2.	Nátěry	6
5.3.	Potrubí	6
6.	NÁROKY NA SPOLUSOUVISEJÍCÍ PROFESE	6
6.1.	Stavební úpravy:	6
6.2.	ELE	6
6.3.	ZTI	6
6.4.	RTCH	6
7.	PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ	6
8.	POŽADAVKY NA MONTÁŽ A ÚDRŽBU	6
9.	KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY	7
10.	BEZPEČNOST PRÁCE	7
11.	EKOLOGIE	7
12.	ZÁVĚR	7
13.	PROHLÁŠENÍ	7

1. ÚVOD

Předmětem řešení projektu je novostavba sídla ČMI v Olomouci. Jedná se o dvoupatrový objekt kanceláří, laboratoří, garáže.

Většina prostor objektu bude větrána přirozeně s výjimkou WC, sprch a zázemí, které budou větrány nuceně. Většina pobytových místností bude v létě chlazená.

Tato revize PD RDS z 11/2018 se zabývá redukcí zařízení dle požadavku investora.

1.1. Podklady pro zpracování

Podkladem pro zpracování projektu byly stavební výkresy a zadání předané hlavním inženýrem projektu, Ing. Jiřím Stránským, Ph.D.

Podklady pro koordinaci navazujících profesí byly předány v průběhu zpracování dokumentace.

Stavební větrání bude zabezpečovat nucenou výměnu vzduchu v provozních a provozně-technických místnostech (v místnostech technického vybavení objektu např. technické zázemí apod.) v souladu s příslušnými hygienickými, zdravotnickými, bezpečnostními, protipožárními předpisy a normami platnými na území České republiky, přitom implicitní hodnoty údajů ve výpočtech dále uvažovaných, jakož i předmětné výpočtové metody jsou převzaty zejména z níže uvedených obecně závazných předpisů a norem:

- ČSN 12 7010 - Navrhování větracích a klimatizačních zařízení (2014)
- ČSN EN 15241 – Větrání budov – Výpočtové metody pro stanovení energetických ztrát způsobených větráním a infilrací v budovách (2013)
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb (2009)
- ČSN 73 0872 - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (1996)
- 246/2001 Sb. - Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Nařízení vlády č. 23/2008 Sb., Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek: č. 324/1990 Sb., č. 310/2013 Sb.
- Zákon č. 406/2000 Sb. O hospodaření s energií se změnami 318/2012 Sb. a 310/2013 Sb.
- Vyhláška č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Hygienické větrání bude navrženo v úrovni nejméně hygienického minima ve smyslu výše uvedených obecně závazných předpisů. Přitom jako základní principy návrhu projektového řešení jsou přijaty následující podmínky:

- přetakové a tlakově vyrovnané větrání je navrženo v místnostech, u kterých není žádoucí přisávání vzduchu z okolních místností
- podtlakové větrání je navrženo v místnostech, u kterých není žádoucí přisávání vzduchu z okolních místností
- nejvyšší přípustná maximální hladina vnitřního hluku $L_{Amax} = 70$ dB(A) dle druhu provozu a účelu jednotlivých místností

Teplotní, vzduchové a další upřesňující hodnoty dlouhodobě únosného mikroklimatu v prostorech jsou stanoveny dle hygienických předpisů, dohody s HIPem a předaných požadavků navazujících profesí.

2. ZÁKLADNÍ KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ

Řešený objekt sestává z dvoupatrové administrativní části a jednopodlažní garáže. Provozně je dělen na samostatné podtlakové větrání garáže a větrání zázemí administrativní části.

Seznam navržených zařízení je uveden v odstavci 3.2., jejich popis pak v odstavci 3.3.

2.1. Základní údaje pro dimenzování vzduchotechnických výkonů zařízení

Základní návrhové parametry:

Venkovní výpočtové teploty venkovního vzduchu:

Léto: +32°C

Zima: -15°C

Vnitřní výpočtové teploty:

Léto:

teplota v kancelářích ... +26°C (při venkovní teplotě +32°C)

teplota v prostorách garáže není regulována

vlhkost vzduchu není regulována

Zima:

teplota v prostorách garáže není regulována – ELE pouze blokuje chod zařízení při $t_i \leq +10^\circ\text{C}$

vlhkost vzduchu není regulována

tepelné ztráty objektu vč. ztráty větráním kryje profese ÚT

Výkony použitých zařízení:

Viz příloha technické zprávy – Tabulka výkonů

Hladiny hluku:

Hladina hluku na fasádě objektu v noci 40 dB(A) (ve vzdálenosti 10 m od hranice objektu)

ve dne 50 dB(A) (ve vzdálenosti 10 m od hranice objektu)

V ostatních prostorách platí hodnoty dle v současné době platných norem a nařízení – bližší specifikace viz odstavec 5 (Protihluková opatření).

Energetické parametry médií:

Elektrická energie je uvažována pro pohon elektromotorů VZT zařízení, topná voda pro ohřev vzduchu – viz příloha technické zprávy – Tabulka výkonů.

3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

3.1. Koncepce větracích zařízení

Návrh větrání předmětných prostor vychází ze stavební dispozice a požadavků na pohodu prostředí v jednotlivých prostorech. Vybavení jednotlivých prostor vychází z požadavků na vnitřní mikroklima v těchto prostorech, jejich využití a dispozic.

3.2. Seznam navržených zařízení

Řešené prostory budou vybaveny nuceným větráním k zajištění nezbytných hygienických a bezpečnostních podmínek, komfortu a v případě laboratoří (m.č. 111 a 113) také z důvodů technologických.

Dle účelu bude systém vzduchotechniky rozdělen na tato zařízení:

Zařízení č. 1 – Větrání toalet, sprch, zázemí	– odvod vzduchu
Zařízení č. 2 – Větrání garáže	– odvod vzduchu
Zařízení č. 5 – Chlazení vybraných prostor	– cirkulace vzduchu

Dispoziční umístění zařízení a morfologie potrubních tras je patná z výkresové části projektové dokumentace.

3.3. Popis jednotlivých zařízení

ZAŘÍZENÍ Č. 1 – VĚTRÁNÍ TOALET, SPRCH, ZÁZEMÍ

Pro větrání řešených prostor bude použit nástřešní ventilátor umístění na sřeše objektu nad 2.NP.

Ventilátor bude opatřen tlumícím soklem a zpětnou klapkou osazenou v tlumícím soklu.

Sání odváděného vzduchu bude přes talířové ventily. Potrubní trasou je odváděný vzduch veden ke sřešnímu ventilátoru.

Odvedený vzduch bude hrazen podtlakem z okolních prostor.

Stoupací potrubí napojení ventilátoru bude pod stropní konstrukci 2.NP izolováno tepelně, 19 mm kaučukovou izolací.

Zařízení bude napájeno, napojeno, jištěno a ovládáno profesí ELE.

Zařízení bude ovládáno dle časového programu s možností útumu při použití odpovídajícího regulátoru – dle požadavku investora dodá ELE.

ZAŘÍZENÍ Č. 2 – VĚTRÁNÍ GARÁŽE

Pro větrání řešených prostor bude použit tichý potrubní ventilátor.

Přívodní vzduch je nasáván podtlakem volnými otvory v garážových vratech (dodávka stavby).

Odtah vzduchu je realizován potrubní trasou s osazenými odvodními talířovými ventily přes tlumič hluku do ventilátoru, odkud je přes tlumič hluku veden do samotížné výukové žaluzie na fasádě objektu.

Morfologie potrubních tras je patrná z výkresové části.

Větrání garáže je řešeno jako podtlakové.

Potrubí nebude izolováno.

Zařízení bude napájeno, napojeno, jištěno a ovládáno profesí ELE. Zařízení bude spouštěno časovým programátorem (dodávka ELE). Zařízení bude blokováno v chodu od bezpečnostního termostatu, který zabrání podkročení vnitřní teploty vzduchu v zimním období pod +10°C (dodávka ELE).

ZAŘÍZENÍ Č. 5 – CHLAZENÍ VYBRANÝCH PROSTOR

Pro chlazení vybraných prostor jsou navrženy 2-trubkové fan-coil jednotky v nástěnném provedení. Jednotky budou ovládány nástěnnými drátovými ovladači umístěnými vedle vypínačů světel v řešených prostorách (každá řešená místnost bude mít jeden takový ovladač).

Umístění zařízení je patrné z výkresové části.

Chlazení pomocí fan-coilových jednotek pracuje jako cirkulační.

Profese RTCH zajistí napojení vodních chladiců jednotek. Ventilové vybavení je dodávkou VZT – osadí RTCH.

Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu jednotek fan-coil.

Zařízení bude napájeno, napojeno a jištěno profesí ELE.

Zařízení bude ovládáno autonomní MaR – dodávka VZT, vč. prokabelování, zprovoznění a umístění ovladače.

4. PROTIHLUKOVÁ A PROTITŘESOVÁ OPATŘENÍ

V projektu tohoto provozního souboru je důsledně dbáno na ochranu proti šíření hluku a vibrací. V rámci tohoto projektu jsou navržena následující opatření:

Do rozvodných tras potrubí jsou navrženy účinné tlumiče hluku, které zabrání nadměrnému šíření hluku od ventilátorů do větracích místností. Veškeré točivé stroje jsou pružně uloženy za účelem zmenšení vibrací přenášených se stavebními konstrukcemi. Veškeré vzduchovody jsou napojeny na ventilátory, přes tlumicí vložky, které zabraňují přenosu chvění do potrubního rozvodu a tím i do stavební konstrukce, na které jsou rozvody zavěšeny. Potrubí je na závěsech podloženo tlumicí gumou. Všechny prostupy VZT potrubí stavebními konstrukcemi budou obloženy a dotěsněny izolací (např. Fibrex) - dodávka stavby. Pro všechny zařízení instalované v objektu platí, že nesmí překročit povolené hlukové limity.

5. IZOLACE A NÁTĚRY

5.1. Izolace

VZT potrubí je opatřeno tepelnou a hlukovou izolací dle potřeby. Přesný popis rozsahu izolací je v odst. 3.3.

5.2. Nátěry

Potrubí je vyrobeno v takové kvalitě, že jej není nutné natírat – oboustranně pozinkovaný plech s min. vrstvou Zn. 275 g/m². Všechna zařízení jsou vybavena povrchovou úpravou z výroby.

5.3. Potrubí

Navrhované potrubí VZT je z pozinkovaného plechu kruhové potrubí SPIRO vč. přechodů a tvarovek.

Potrubí je osazeno na závěsech kotvených do stavebních konstrukcí.

6. NÁROKY NA SPOLUSOUVISEJÍCÍ PROFESE

6.1. Stavební úpravy:

- otvory pro prostupy vzduchovodů a včetně zapravení a odklizení sutě
- provedení požárních ucpávek
- dotěsnění a oplechování prostupů stěnovými a střešními konstrukcemi
- stavební, výpomocné práce
- bezprahovou úpravu dveří / dveřní, případně dveřní a stěnové mřížky
- koordinace stavebních prací
- transportní trasy zařízení a materiálu

6.2. ELE

- provede napájení, napojení a jistění zařízení dle popisu v odst. 3.3
- zajistí ovládání zařízení dle požadavků v odst. 3.3

6.3. ZTI

- Napojení a zajištění odvodu kondenzátu z fan-coil jednotek.

6.4. RTCH

- Napojení vodních chladičů fan-coil jednotek – směšovací uzly součástí dodávky VZT, osadí RTCH

7. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Do projektu jsou zapracovány požadavky řešení PBR. V požárně dělicích konstrukcích prostupuje potrubí VZT tak, že není nutné osazení požárních klapek.

Prohlášení dle vyhl. 246/2001 Sb. §10 – viz odst. 13.

8. POŽADAVKY NA MONTÁŽ A ÚDRŽBU

Montáž vzduchotechnického zařízení smí být prováděna jen odbornými pracovníky a za předpokladu dodržování všech montážních a bezpečnostních předpisů. VZT rozvody smontovat těsně a umístit na konzoly a závěsy podle požadavků montáže tak, aby maximální rozteč závěsů nepřesáhla 3 m. Seřadit zařízení tak, aby jejich parametry odpovídaly výkonům uvedeným v seznamu zařízení tohoto projektu a na výkresech. Je třeba zajistit pravidelné čištění všech VZT elementů (ventilátorů, zpětných klapek, regulačních klapek, koncových prvků). Dále je třeba provádět kontrolu tumičů. Po montáži vzduchotechnických rozvodů se provede jejich vyčištění a případně dezinfekce.

_____ -6-

9. KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY

Vzduchotechnická zařízení budou seřizena tak, aby jejich parametry odpovídaly výkonům uvedeným v této projektové dokumentaci. Kontrola funkce větracích zařízení bude součástí komplexních zkoušek. Oviádání funkci vzduchotechnických zařízení je řešeno autonomní MaR.

10. BEZPEČNOST PRÁCE

Vzduchotechnická zařízení může do provozu uvádět pouze odborník s příslušnou kvalifikací. Před prvním uvedením do provozu je třeba zkontrolovat úplnost a čistotu ventilátorů a ostatních vzduchotechnických prvků včetně kvality montáže. Před prvním spuštěním ventilátorů musí být v souladu s ČSN 33 150 provedena výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6-61. Při prvním spuštění se kontroluje správnost směru otáčení ventilátorů, odběr proudu (ten nesmí přesáhnout hodnotu uvedenou na štítku přístroje). Proudové ochrany motorů musí být nastaveny na hodnotu stejnou nebo nižší, než je hodnota na štítku elektromotorů. Po spínání těchto předpokládá je možné uvést VZT zařízení do zkušebního provozu. Ve zkušebním provozu je třeba provést zaregulování distribučních elementů na potrubní trase a komplexní zkoušky zařízení včetně měření výkonu zařízení.

11. EKOLOGIE

Vzduch odváděný VZT zařízeními do volné atmosféry neobsahuje žádné látky, které by ohrožovaly ovzdušší ve smyslu "Zákona o ovzdušší". Zařízení jsou navržena tak, aby splňovala – Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru byla stanovena součtem základní hladiny 50 dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo.

12. ZÁVĚR

Navržené větrací zařízení splňuje nároky kladené na provoz budovy daného typu a charakteru. Zabezpečí v daných místnostech optimální pohodu prostředí požadovanou předpisy s ohledem na požadavky investora předané HIPem.

13. PROHLÁŠENÍ

V souladu s vyhláškou 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), §10, prohlašuji, že při zpracování této projektové dokumentace a v ní navržených zařízeních byly dodrženy veškeré podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobců projektovaných zařízení platných k datu zpracování této dokumentace.

ivent		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ										Zak. číslo : 18_2018_R01				
IVENT PRO s.r.o. Vlnohradý 10, 63900 Blno		Alcoa: ČMI Olomouc										03/2019				
Číslo	Název	umístění	typ provedení zařízení	Hluk	rozměry a hmotnost	Výrobce	EK 1263/2014 ERP 2018	počet	Ventilátor			přiklon ovládací	Chladic			
				v [dB(A)] do obj. / z jednotky / ovládací					Q _v	Q _m	P _e		t ₁	t ₂	Q _{ch}	DR
				[m ³ /h]	[mm, kg]	[l]	[kg]	m ³ /h	Pa	kW		°C	°C	kW	[Pa]	
Zar. 1 - Větrání toalet, sprch, zátění																
1	stěňací ventilátor řadový	stěňací	TPC 200 P SILEO	- 63 / 60 / -	605x405x333 17,1+31,5+1,2 kg	Dyspanair	2018	1	590	290	0,186	1,17 A				
Zar. 2 - Větrání garáže																
2	podstábní ventilátor řadový	116	TD 800/200 SILENT 3V	- 66 / 65 / 48	565x307 6,7 kg	Electrodalign	2018	1	500	240	0,102	0,5 A				
Zar. 3 - Chlazení výtahových prostor																
3A	fan-coil, 2-člábká	215	Fix Geko GP42.UW01(2).300A1	35 / 41 / 51	1211x70x225 23 kg	Fixe	2018	1	715	0	0,06	0,36 A	10	14	2,4	11,1
3B	fan-coil, 2-člábká	113a, 115	Fix Geko GP63.UW01(2).300A1	34 / 42 / 51	1361x70x225 25 kg	Fixe	2018	2	735	0	0,067	0,37 A	10	14	2,6	14,7
3C	fan-coil, 2-člábká	111, 113, 211, 212	Fix Geko GP63.UW01(2).300A1	35 / 46 / 55	1511x70x225 32 kg	Fixe	2018	4	855	0	0,111	0,56 A	10	14	3,3	2
3D	fan-coil, 2-člábká	214	Fix Geko GP73.UW01(2).300A1	35 / 46 / 54	1661x70x225 35 kg	Fixe	2018	1	885	0	0,114	0,61 A	10	14	3,6	2,6
3E	fan-coil, 2-člábká	101, 216	Fix Geko GP63.UW01(2).300A1	35 / 46 / 55	1511x70x225 32 kg	Fixe	2018	3	1305	0	0,121	0,73 A	10	14	4,6	4,5



TABULKA MÍSTNOSTÍ

WNT PRO s.r.o.
Václavské náměstí 763/70, Štýřice, 602 00 Brno

Objekt

Novostavba sídla ČMÚ, Olomouč

16_2019_R01

březen 19

Zař.č.	Místnost	Název místnosti	plocha	výška	Objem	Převod vzdutku	Očistivý vzdutku	Výrobek vzdutku	Plánová místnost
			[m ²]	[m]	[m ³]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[]
			340	3,0	1020	0	0	0	[]
101	Příjezd		28,88	2,75	79,22	0	0	0,0	občasná přívazem
102	Chodba + schodiště		14,98	2,75	41,30	0	0	0,0	občasná přívazem
103	Chodba		2,81	2,75	7,83	0	0	0,0	občasná přívazem
104	Úklid		3,4	2,75	9,35	0	0,0	0,0	
105	Chodba		2,88	2,75	7,92	0	0	0,0	občasná přívazem a občasná místnost
106	WC lavážní + WC ženy		9,92	2,75	27,28	0	0,0	0,0	
107	Umývárny WC muži		4,2	2,75	11,55	0	0,0	0,0	
108	Umývárny muži		1,18	2,75	3,25	0	0,0	0,0	
109	WC muži		1,05	2,75	2,89	0	0,0	0,0	
110	Chodba		21,14	2,75	58,14	0	0	0,0	občasná přívazem do stálých prostor
111	Lavážní umývárny		20	2,75	55,00	0	0	0,0	občasná přívazem
112	Přívazem úklid		7,6	2,75	20,95	0	0	0,0	občasná přívazem do stálých prostor
113	Lavážní umývárny		20,64	2,75	56,76	0	0	0,0	občasná přívazem
113a	Lavážní úklid a úklid		28,64	2,75	78,77	0	0	0,0	občasná přívazem
114	Přívazem úklid		3,3	2,75	9,08	0	0	0,0	občasná přívazem do stálých prostor
115	Lavážní		16,38	2,75	45,05	0	0	0,0	občasná přívazem
2	116	Garáž	212,88	4,8	1023,48	0	0,0	0,0	
117	Úklid		12,13	4,8	58,22	0	0	0,0	občasná přívazem
118	Úklid		12,8	4,8	61,44	0	0	0,0	občasná přívazem
201	Chodba + schodiště		15	2,8	42,00	0	0	0,0	občasná přívazem
202	Kuchyňa		8,11	2,8	22,71	0	0	0,0	občasná přívazem
203	Chodba		2	2,8	5,60	0	0	0,0	občasná přívazem a občasná místnost
1	204	Přívazem WC muži	2,88	2,8	8,06	0	0,0	0,0	
1	205	WC muži	2	2,8	5,60	0	0,0	0,0	
1	206	Přívazem WC ženy	9,88	2,8	27,66	0	0,0	0,0	
1	207	WC ženy	1,17	2,8	3,28	0	0,0	0,0	
1	208	Umývárny	1,17	2,8	3,28	0	0,0	0,0	
209	Chodba		21,84	2,8	61,15	0	0	0,0	občasná přívazem do stálých prostor
210	Kanál		13,6	2,8	38,08	0	0	0,0	občasná přívazem
211	Kanál		28,64	2,8	79,99	0	0	0,0	občasná přívazem
212	Stožárny		8,34	2,8	23,35	0	0	0,0	občasná přívazem do stálých prostor
213	Kanál		22	2,8	61,60	0	0	0,0	občasná přívazem
214	Kanál		14	2,8	39,20	0	0	0,0	občasná přívazem
215	Základní místnost		30,2	2,8	84,56	0	0	0,0	občasná přívazem
CELKEM			897,7	101	2544,69	0	0,00	0,0	
			[m ²]	[m]	[m ³]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	

Vysvětlení zadávacích podmínek 3

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 27. 8. a 28. 8. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

1. Kde mají být umístěny antivibrační rohože? A jejich využití?

Odpověď: *antivibrační rohože nejsou instalovány.*

2. Vnitřní čistící zóna není nikde specifikována.

Odpověď: *Je osazena v zádveři, platí plocha 2,2 m².*

3. Ve VV není záchytný systém, PD neřeší, jen se na něj odkazuje u střechy.

Odpověď: *Instalován záchytný systém v délce 107 MB.*

4. U balkonového zábradlí je v tabulce PSV výplň z dřevěných sloupků a ve VV je uveden tahokov – co tedy platí?

Odpověď: *Platí varianta dřeva dle PSV.*

5. V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 196 D+M bezpečnostní přepad střecha vč. kotvení a těsnění odk.101+102+103 – kus – 17,000. Tyto prvky se nevyskytují v příloze 13_Výpis prvků PSV.

Dále je tam pol. č. 235 D+M bezpečnostní přepad 100*100 mm odk. K101-103 dl. 550 mm – kus - 16,000 odpovídající příloze 13_Výpis prvků PSV.

Dotaz: Žádáme o sdělení, která položka platí. Nejsou tyto položky zdvojené?

Odpověď: *platí položka č. 235*

Ad 1) z Vysvětlení ZP 1

V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 72 D+M schodišťové konstrukce komplet vč. betonu, bednění – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis konstrukce a stanovení jednotlivých výměr bednění v m² a betonu v m³.

Odpověď:

- 430321414 - Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C25/30 - 2,573m³

- 430361821 - Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505 - 0,141t

- 431351121 - Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých do 4m - 14,142m²

Ad 3) z Vysvětlení ZP 1

V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 97 Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů – m² – 23,936. Neměla by tam být výměra dle pol. č. 90 a 91 a to 119,208 m²?

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu množství v pol. č. 97 nebo doplnění stejné položky ve výměře 119,208 m².

Odpověď: *Platí výměra 23,936m². Plocha 95,27m² je vnitřní atika a koruna atiky a ta je bez omítky.*

Ad 4) z Vysvětlení ZP 1

V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 99 Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn – m² – 299,868. Neměla by tam být výměra dle pol. č. 83 a to 293,988 m²?

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu množství v pol. č. 99.

Odpověď: *ano, platí plocha 293,988m²*

Ad 5) z Vysvětlení ZP 1

V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 114 D+M prostupů v základech – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis průměrů prostupů a stanovení jednotlivých výměr v kusech.

Odpověď: *prostupy základy chránička PVC DN 300 mm, dl.26mb*

Ad 7) z Vysvětlení ZP 1

V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 142 D+M Izolace detailní prostupů izolací – soubor – 1,000.

Dotaz: Žádáme o přesnější popis a stanovení jednotlivých výměr v kusech nebo m².

Odpověď: *je zaneseno v PD jednotlivých profesí*

Ad 25) z Vysvětlení ZP 1

V dokumentu 181215_- _Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ [zadání] v listu SO 04 – Oplocení je pol. č. 6 D+M ocelové oplocení v=1430 mm vč. ocel. sloupků 100*50*3 mm – m - 7,180.

Dotaz: Žádáme o podrobnější popis prací a jejich výměr.

Odpověď: *oplocení je specifikováno ve výkr. č. SO02_5*

V Brně dne 30. 8. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

Vysvětlení zadávacích podmínek 4

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 30.8. a 2. 9. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

1) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je pol. č. 234 D+M nápis ČMI vel. 1000*400 mm nerez – kus – 2,000. V příloze 05_Oplocení a vstupní brány je uvedeno, že logo firmy bude podsvícené.

V příloze 13_Výpis prvků PSV není u této položky podsvícení uvedeno.

Má být tedy oceněno i podsvícení tohoto velkého nápisu?

A co malý nápis ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT, ten nemáme ocenit?

Dotaz: Žádáme o sdělení, co je správně a jak má tedy vypadat nápis. Dále žádáme o doplnění výkazu výměr o malý nápis, pokud se bude provádět.

Odpověď: *Nápis ČMI bude v nerez provedení dle vykr. č. 13, odst/3
Malý nápis bude proveden v betonu. SO02, výkres č. 5*

2) V příloze 09_Pohledy 2 je v pohledu severovýchodním modrý nápis na fasádě.

Dotaz: Žádáme o sdělení, zda se má tento nápis provádět a pokud ano, žádáme o doplnění položky na jeho ocenění a bližší popis nápisu.

Odpověď:

Jedná se o logo investora a způsob provedení je popsán v Poznámce na výkrese č. 9.

Ano, nápis bude proveden v probarvené fasádní omítce v barevnosti dle loga investora.

3) V příloze 07_Řez B-B je popsána skladba P2 Leštěný beton. Podle našich zkušeností a technologického postupu by měla být pod a nad izolací fólií PE použita jako podkladní a ochranná vrstva geotextilie, aby nedošlo k poškození fólie PE.

Dotaz:

Žádáme o prověření a případné doplnění položek na provedení podkladní a ochranné vrstvy do výkazu výměr.

Odpověď:

Ano na štěrkopískový podsyp je možné použít jako ochranu proti porušení PE fólie, geotextílii o min. gramáži 250 g/m². Na ni potom bude položena PE fólie a následně bude provedena ŽB deska.

4) Žádáme Vás o zaslání kompletního výkazu výměr. Aktualizovaný rozpočet obsahuje pouze kanalizaci a vodovod.

Odpověď: *Kompletní výkaz výměr je uveden v souboru CMI_oprava_13_8.zip.*

Aktualizované rozpočty na kanalizaci a vodovod jsou tam z toho důvodu, že se tam prováděly změny.

V Brně dne 3. 9. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

Vysvětlení zadávacích podmínek 5

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 3. a 4. 9. k výše uvedené veřejné zakázce:

- 1) Hlavní výkaz výměr ve kterém jsou všechny podrozpočty profesí s názvem 181215 __ Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_ nesedí s výkazy jednotlivých profesí které jsou uloženy v jednotlivých souborech PD. Z tohoto důvodu mi není jasné který - které výkazy třeba vyplňovat. Mohl byste prosím jako odpověď připojit jeden soubor s výkazy, které se mají vyplňovat.

Odpověď:

Směrodatný je komplexní výkaz výměr ze zadávací dokumentace, je potřeba vyplnit tento komplexní výměr.

Jen u kanalizace se aktualizoval VV: 212018_-_Novostavba_sídla_ČMI_[zadání](2).xlsx

Tento VV byl doplněn dne 28.8.2019 do NEN, u vysvětlení zadávacích podmínek 2.

- 2) Zadavatel uveřejnil již čtyři Vysvětlení ZD, ve kterých přidává položky nebo upravuje množství některých prací. Zatím byl poskytnut opravený výkaz výměr jen na přípojky inženýrských sítí. V poskytnutých výkazech výměr nelze nic doplňovat ani měnit, protože jsou uzamčené.
Dotaz: Žádáme o sdělení, kdy bude poskytnut opravený a doplněný výkaz výměr zohledňující všechny dosavadní odpovědi na dotazy uchazečů i na ostatní stavební objekty.
Odpověď: *Opravený a doplněný výkaz výměr bude poskytnut v co nejkratším možném termínu.*

- 3) V dokumentu Vysvětlení ZD_1 v odpovědi na dotaz č 16 je uvedeno: ACO drain je součástí dodávky ZTI části Dešťová kanalizace do odlučovače ropných látek. V této části je ale výměra jen 20,500 m a 1 kpl a ne 59,250 m jako v původním dotazu.
Dotaz: Co tedy platí?
Odpověď: *Platí metráž ACO drainu 20,500m. A to z důvodů změny projektu za účelem úspor. V místech zrušeného žlabu v prostoru parkovacího stání byly navrženy uliční vpusti.*

- 4) V dokumentu Vysvětlení ZD_1 v odpovědi na dotaz č 17 nejsou uvedeny přesné výměry zatrubnění – délka, hloubka, objem obetonování atd. Dále je tam uveden odkaz na výkres SO02 - 03, ale ten je stejný jako výkres SO02 - 02, což je Vzorový řez 1-1' a ten žádné zatrubnění neřeší.
Dotaz: Žádáme o doplnění položek s popisem prací a výkres řezu zatrubněním.
Odpověď: *přiložený dokument: SO02_03_REV01, popsáno v poznámce*

- 5) V dokumentu Vysvětlení ZD_4 v odpovědi na dotaz č 2 nejsou uvedeny přesné rozměry nápisu na fasádě a chybí položka na jeho ocenění ve Výkazu výměr.
Dotaz: Žádáme o doplnění položky do výkazu výměr.
Odpověď: *Náklady na logo investora na fasádě budovy je zohledněno v rámci barvy na fasádě. Množství potřebné barvy zadavatele odhaduje na 5 m2. Naceňte, prosím, barvu na 5 m2, skutečná spotřeba bude zohledněna ve více či méně pracech.*

Posíláme náhled loga, jak vypadá na budově OI Brno. Šířka budovy je 12 m.

Dále posíláme pohled, jak by to mělo vypadat dle projektu a zhruba v náhledu na budovu.

Logo se bude kreslit na hotovou fasádu tak, aby působilo proporcionálně vyváženě.

- 6) V dokumentu 181215_-_Novostavba_sídla_ČMI-CÚ_2019-_II.pol._včetně_změn_[zadání] v listu SO 01 – Novostavba_ČMI- s... a ve Vysvětlení ZD_1 v odpovědi na dotaz 11) je pol. č. 291 D+M venkovních žaluzií na dálk. ovládání – m2 – 98,101, ve výpočtu plochy je počítáno i s okny 4/O,

5/O, 6/O a 6a/O. V příloze 13_Výpis prvků PSV nejsou u těchto oken žaluzie uvedeny. Předpokládáme, že platí výkaz výměr a že se budou provádět žaluzie na všech oknech.

Dotaz: Žádáme o sdělení, zda platí výkaz výměr nebo Výpis prvků.

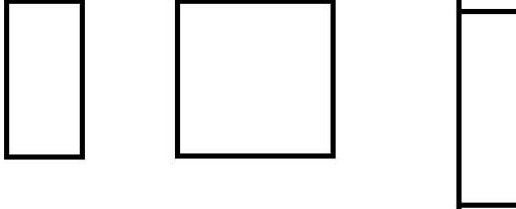
Odpověď: *Z důvodu úspor byly venkovní žaluzie navrženy jen na jižní stranu objektu. Platí tedy Výpis prvků.*

Z důvodu nemožnosti zodpovědět velký počet dotazů k vysvětlení zadávacích podmínek v zákonem stanoveném termínu, zadavatel **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 4. 10. 2019, 13:00 hod.**

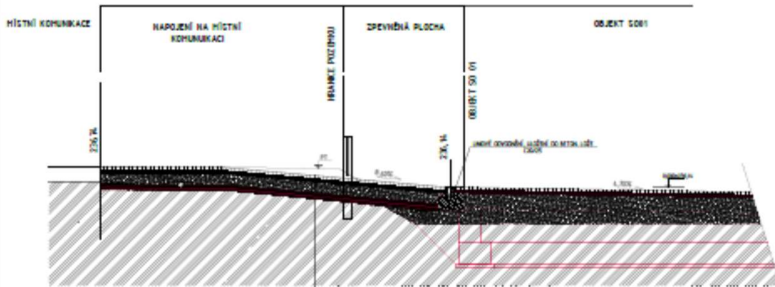
V Brně dne 6. 9. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI





VZOROVÝ ŘEZ 1-1'



VÝKONNOSTI MATERIÁLŮ			
ZPEVNĚNÁ PLOCHA	1	10 mm	100 N/mm ²
ALUMIN. VÝSTŘEŠÍ	1	10 mm	100 N/mm ²
ZPEVNĚNÍ KAPALNOU VLN	10	10 mm	100 N/mm ²
ZPEVNĚNÍ KAPALNOU VLN	10	10 mm	100 N/mm ²
BRÁNY DO VNITŘNÍHO VZDUCHU	10	10 mm	100 N/mm ²
STŘEŠNÍ PLOCHA	10	10 mm	100 N/mm ²

POZNÁMKA

- Všechny výkresy mají a výkresy mají všechny výkresy mít a musí mít
 - všechny výkresy musí mít všechny výkresy mít všechny výkresy mít
 - všechny výkresy musí mít všechny výkresy mít všechny výkresy mít
 - všechny výkresy musí mít všechny výkresy mít všechny výkresy mít

PROJEKTANT	SKUPINA	PROJEKT	OBJEKT
ČÍSLO	NAZEV	STAVBA	OBJEKT
PROJEKTANT	SKUPINA	PROJEKT	OBJEKT
ČÍSLO	NAZEV	STAVBA	OBJEKT

Vysvětlení zadávacích podmínek 6

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 11. 9. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

1. SO 01 – Novostavba ČMI

221	M	767-2	D+M venkovní vrata rychloběžná 4160*4,050 mm na el.motor s dálk.ovládáním- odk.T/17	kus	2,000
-----	---	-------	---	-----	-------

Ve výpisu prvků se uvádí rychloběžná vrata panelová, skládací (dle našich dodavatelů se rychloběžná skládací vrata nevyrobí) a podle náhledů projektové dokumentace se jedná pouze o skládací vrata. Prosíme o upřesnění.

Odpověď:

V popise je chybně uvedeno. Vrata jsou v PD uvažována skládací, otevírací VEN z důvodu kolize s JD.

2. Zahrada – viz nabídka – neodpovídá projektu.

SO 03 - Sadové úpravy

19	M	11-4	D+M keře	kus	32,400
----	---	------	----------	-----	--------

PP

D+M keře

20	M	11-5	D+M trvalky	kus	126,000
----	---	------	-------------	-----	---------

PP

D+M trvalky

VV

70+56

126,000

V PD žádné trvalky uvedeny nejsou, prosíme o upřesnění.

Odpověď:

V PD se s křovinami a trvalkami neuvažuje.

1	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	12,000
3	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	12,000
4	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	12,000
5	K	184806111	Řez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m	kus	12,000
6	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	12,000

Dle PD by mělo být 13 ks dřevin, prosíme o upřesnění.

Odpověď:

13ks

2	K	184215112	Ukotvení kmene dřevin jedním kulem D do 0,1 m délky do 2 m	kus	12,000
11	M	62	Kůl 2,5m DN 8cm	kus	12,000

Vel. 14-16 se kotví třemi kůly i dle PD. Prosíme o upřesnění.

Odpověď:

3ks kůlů ke stromu, dle PD

18	M	11-3	ORU- dub 1m	kus	2,000
----	---	------	-------------	-----	-------

Dle PD - obvod kmene ve výšce 1 m od paty kmene bude 14-16 cm, ev. 12-14 cm u méně vzrůstných druhů dřevin. Předpokládáme, že se jedná o vzrostlý strom cca 200-225 cm.

Odpověď:

Dle PD – ok 14-16cm.

17	M	11-2	PSF-třešeň v=1m	kus	2,000
----	---	------	-----------------	-----	-------

V PD žádná třešeň není, prosíme o upřesnění.

Odpověď:

V PD se s třešní neuvažuje.

**3. VV – 181215 – Novostavba sídla ČMI – CÚ 2019 II pol. vč. změn
SO 1 – 1 ZTI**

V PD – D.1.4.A ZTI výkaz výměr

Tyto VV spolu nekorespondují, prosíme o upřesnění, který VV platí.

Odpověď:

Dle PD.

**4. VV – 181215 – Novostavba sídla ČMI – CÚ 2019 II pol. vč. změn
SO 1 – 2 Vytápění**

V PD – D.1.4.B UT výkaz výměr

Tyto VV spolu nekorespondují, prosíme o upřesnění, který VV platí.

Odpověď:

Dle PD.

V Brně dne 16. 9. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

Vysvětlení zadávacích podmínek 7

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 16. 9. a 17. 9. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

1. Vzhledem k tomu, že vysvětlení zadávacích podmínek 6 je nejasné, žádáme o zaslání kompletního výkazu výměr se všemi změnami, které byly doposud uveřejněny v rámci vysvětlení zadávací dokumentace. Povinností dodavatele je ocenit výkaz výměr, za jehož správnost zodpovídá zadavatel.

Odpověď:

Aktualizovaný výkaz výměr posíláme v souboru:

181215A - Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019- II.pol. včetně změn [zadání].xlsx

2. Bude dodavatel postupovat správně, pokud v rámci hodnotícího kritéria Zkušenosti hlavního stavbyvedoucího bude v požadovaném období započítávat podílem i ty stavby, které byly zahájeny před sledovaným obdobím a v tomto období dokončeny?

Odpověď:

Podle ZD dodavatel může započítat celou stavbu, pokud byla dokončena v posledních 5 letech, bez ohledu na to, kdy byla stavba započata.

3. Prosíme o vysvětlení barvy výplní otvorů. Ve výpisu prvků se uvádí barva světle hnědá. Platí tato barva pro interiér i exteriér?

Odpověď:

Barva výplní oken bude stejná jak v interiéru, tak v exteriéru.

*Zadavatel mění požadavek na barvu oken – **na tmavě šedou.***

V Brně dne 19. 9. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

Vysvětlení zadávacích podmínek 8

Zasíláme Vám vysvětlení zadávacích podmínek na základě dotazů účastníků zadávacího řízení ze dne 23. 9. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce:

1) Zadavatel poskytl opravený výkaz výměr 181215A – Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019-II.pol._včetně změn [zadání] zahrnující dosavadní Vysvětlení ZD č. 1 až 7. Ve výkaze výměr v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je ale pořad pol. č. 196, i když ve Vysvětlení ZD č. 3 je uvedeno, že platí jen položka č. 235.

Dotaz: Žádáme o odstranění položky č. 196 nebo o sdělení, zda může být u této položky uvedena nulová cena.

Odpověď: *U položky č. 196 uveďte nulovou cenu.*

2) V dokumentu 181215A –Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019-II.pol._včetně změn [zadání] v listu SO 01 – Novostavba ČMI- s... je u pol. č. 291 D+M venkovních žaluzií na dálk.ovládání stále uvedena výměra 92,056 m², i když ve Vysvětlení ZD č. 1 bylo uvedeno, že se má počítat i s oknem 10/O o výměře 6,045 m² a ve Vysvětlení ZD č. 5, že se nemá počítat s okny 4/O, 5/O, 6/O a 6a/O o výměře 13,305 m², a že platí příloha 13_Výpis prvků PSV. Potom by měla být výměra žaluzií 84,796 m².

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu výkazu výměr.

Odpověď: *Plocha žaluzií je 84,796 m².*

3) V dokumentu 181215A –Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019-II.pol._včetně změn [zadání] v listu SO 03 – Sadové úpravy je u pol. č. 1 až 6 výměra 13,000 kus, ale součet pol. č. 16 a 18 je jen 10,000 kus. Chybí tedy dodávka 3 kusů stromů.

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu výkazu výměr.

Odpověď: *v pol. č. 16 přidat 3 ks javoru*

4) V dokumentu 181215A –Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019-II.pol._včetně změn [zadání] v listu SO 03 – Sadové úpravy je u pol. č. 2 výměra 13,000 kus, ale počítá se se 3 kusy kůlů ke každému stromu, tzn. mělo by být 39 kusů kůlů.

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu výkazu výměr.

Odpověď: *Upraveno dle TZ na počet 39 ks.*

5) V dokumentu 181215A –Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019-II.pol._včetně změn [zadání] v listu SO 03 – Sadové úpravy je u pol. č. 11 výměra 36,000 kus, ale počítá se se 3 kusy kůlů ke každému stromu, tzn. mělo by být 39 kusů kůlů.

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu výkazu výměr.

Odpověď: *Upraveno dle TZ na počet 39 ks.*

6) V dokumentu 181215A –Novostavba sídla ČMI-CÚ 2019-II.pol._včetně změn [zadání] v listu SO 03 – Sadové úpravy je u pol. č. 12 výměra 0,000 kus, ale počítá se se 3 kusy příček ke každému stromu, tzn. mělo by být 39 kusů příček.

Dotaz: Žádáme o prověření a případnou opravu výkazu výměr.

Odpověď: *Upraveno dle TZ na počet 39 ks.*

V Brně dne 26. 9. 2019

.....
Ondřej Kebrle, BBA, MSc.
Odborný ředitel pro ekonomiku, ČMI

