

Statutární město Karlovy Vary

a

3 x N spol. s.r.o.

S M L O U V A O D Í L O č. 2021-00033/ORI

KARLOVY VARY 2021

Statutární město Karlovy Vary

se sídlem: Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary

IČO: 002 54 657

DIČ: CZ00254657

bankovní spojení: č. ú.: [REDAKCE]

zastoupeno ve věcech smluvních: Ing. Andreou Pfeffer Ferklovou, MBA., primátorkou města

zastoupeno ve věcech technických: Ing. Danielem Riedlem, vedoucím odboru rozvoje a investic

technický dozor investora: [REDAKCE]

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

3 x N spol. s.r.o.

obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Plzni, sp. zn.C 9209,

se sídlem: Rosnická 198, Sedlec, 360 10 Karlovy Vary

IČO: 25215078

DIČ: CZ25215078

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupeno ve věcech smluvních: Jan Nevšimal, Ing. Karel Nevšimal, jednatele společnosti

zastoupeno ve věcech technických: [REDAKCE]

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

(zhotovitel a objednatel dále společně jako „smluvní strany“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) zhotovitel (popř. jeho poddodavatel) je držitelem živnostenského oprávnění Provádění staveb, jejich změn a odstraňování (příloha č. 1 smlouvy) a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy; a
- (B) zhotovitel je vítězem veřejné zakázky s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“ (dále též „veřejná zakázka“) zahájené dne 19. 5. 2021 objednateltem jako zadavatelem veřejné zakázky v podlimitním režimu formou zjednodušeného podlimitního řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a výběr dodavatele byl schválen usnesením Rady města Karlovy Vary dne 14. 6. 2021 pod bodem č. 3 jednání; a
- (C) zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést ve stanovené době a ve sjednané kvalitě a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy v čase a kvalitě stanovených touto smlouvou; a
- (D) Rada města Karlovy Vary schválila uzavření této smlouvy na svém jednání konaném dne 14. 6. 2021 pod bodem č. 3 jednání,

dohodly se smluvní strany na uzavření této

SMLOUVY O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a za toto dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.2. Zhotovitel provede dílo dle článku II. této smlouvy tím, že řádně a včas dodá kompletní stavební práce, včetně stavebních materiálů, v rozsahu zadávací dokumentace, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla.

II. Specifikace díla

- 2.1. Předmětem díla dle této smlouvy je provedení a obstarání veškerých prací nutných k úplnému dokončení a zprovoznění stavby s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“, která je výsledkem stavebních a montážních prací a související projektové a inženýrské činnosti, a to v rozsahu specifikovaném ZD, jejíž součástí je i projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19, propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)“, včetně Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, č. zakázky: 012 18, zpracoval Zdeněk Volek, IČO: 670 93 132, (HIP): Ing. Miloš Trnka, IČO: 04946898 (dále též „PD“), Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3. 6. 2021 (která je doložena u objednatele jako externí příloha smlouvy). Předmět díla je blíže specifikován zadávací dokumentací pro veřejnou zakázku (která je doložena u objednatele jako externí příloha smlouvy) a projektovou dokumentací pro provádění stavby, která je součástí zadávací dokumentace. Zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku tvoří nedílnou součást této smlouvy a byla zhotoviteli předána jako podklad pro stanovení ceny díla před podpisem této smlouvy, což zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje. Za správnost a úplnost předané projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr odpovídá výhradně objednatel.
- 2.2. Předmětem díla je provedení všech prací, činností a dodávek obsažených v zadávací dokumentaci včetně PD, soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr na akci stavby s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“. Předmětem plnění jsou rovněž náklady na činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokumentech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba a dále, které jsou s řádným provedením díla nutně spojeny a vyplývají ze standardní praxe realizace děl analogického charakteru. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje cenu za provedení díla stanovenou v článku V. odst. 5.1. této smlouvy. Ustanovení § 2594 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tím není dotčeno.

Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech prací, činností, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a to zejména:

- a) poskytnutí kompletní inženýrské činnosti generálního dodavatele stavby a dopracování zásad organizace výstavby včetně jejich projednání s Magistrátem města Karlovy Vary – odborem rozvoje a investic, (kromě technického dozoru investora); a
- b) zajištění nebo provedení řádné revize projektové dokumentace dle článku II. odst. 2.3. písm. b) této smlouvy, případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění s dopadem na předmět a cenu díla předá zhotovitel objednateli bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí; a
- c) vypracování nezbytných výrobních dokumentací v rozsahu nutném pro provedení díla a jejich předání objednateli ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a 1krát v digitální podobě; a
- d) zpracování písemného harmonogramu realizace díla dle této smlouvy alespoň v rozsahu stanoveném v článku III. odst. 3.3. této smlouvy jako přílohy č. 2 této smlouvy; a
- e) provedení řádné dodávky stavebních prací; a
- f) provedení kompletní montáže všech věcí (zařízení), ze kterých se dílo skládá; a
- g) zajištění nebo provedení všech geodetických prací, a to zejména výškového a směrového zaměření všech podzemních vedení a zařízení v místě provedení díla a současně i zaměření

- díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení; a
- h) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby pro řádné provedení díla v souladu s pravomocným stavebním povolením a PD, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace a včetně povinného vybavení staveniště; a
 - i) smluvní zajištění potřebného zdroje vody, elektrické energie, dalších energií a služeb nutných pro provádění díla, včetně úhrady poplatků a nákladů za tyto zdroje; a
 - j) přijetí opatření (technických či organizačních) k zamezení poškození technologického zařízení, potrubí, rozvodů silno a slaboproudu a dalších konstrukcí, které se nacházejí na staveništi; a
 - k) provedení či zajištění kompletní dopravy všech věcí (zařízení), ze kterých se dílo skládá a jiných věcí na místo provádění díla, popř. z místa provádění díla, vnitrostaveništní dopravy a manipulace; a
 - l) zabezpečení řádné ostrahy díla a předaného staveniště, úschova a skladování všech věcí předaných zhotoviteli nebo zhotovitelem opatřených v souvislosti s prováděním díla, a to v době od převzetí staveniště, resp. od data předání takových věcí zhotoviteli, a to podle skutečnosti, která nastane dříve, až do data řádného provedení díla; a
 - m) pořízení fotodokumentace z průběhu prací a její předání v jednom vyhotovení v digitální formě objednateli, a to v rozsahu min. 5 ks fotografií zachycujících obecně postup výstavby z každého dne, kdy budou práce prováděny, a dále fotografie zachycujících konstrukce a práce, které budou dalšími pracemi zakryté v počtu nezbytném pro zdokumentování zakrývaných konstrukcí a prací; a
 - n) organizace a provedení úspěšných individuálních zkoušek díla a provádění a obstarávání potřebných revizí a měření prokazujících kvalitu a funkčnost díla nebo jeho jednotlivých částí a zařízení, a to rovněž s ohledem na nezávadnost ve vztahu k životnímu prostředí (hluk, vibrace, emise apod.); a
 - o) organizace a provedení úspěšné komplexní funkční zkoušky díla za účelem prokázání jeho kvality a stanovených parametrů a uvedení díla do provozu; a
 - p) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla zohledňující tyto skutečnosti:
 - (i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla nelze využít jako skládky materiálu mimo plochy předané při předání staveniště; a
 - (ii) zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla; a
 - q) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve třech vyhotoveních v tištěné podobě. Dokumentace skutečného provedení díla bude provedena ve třech vyhotoveních podle následujících zásad:
 - (i) do projektové dokumentace pro provedení stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
 - (ii) ty části projektu pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“;
 - (iii) projektová dokumentace skutečného provedení díla bude zpracována v rozsahu podle přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů; a
 - r) dodání veškerých bezpečnostních tabulek, tabulek pro označování prostor díla apod.; a
 - s) obstarání, umístění a udržování informační tabule v počtu 1 ks o velikosti cca 1,6 x 1,0 m, dle předané předlohy s údaji o stavbě, o účastnících výstavby a o osobách zhotovitele zodpovědných za provádění na viditelném místě; a
 - t) provedení zaškolení pracovníků objednatele či třetích osob k užívání díla dle smlouvy a všech jeho částí; a
 - u) zhotovení a předání dokumentace pro provoz, údržbu a opravy provedeného díla (zejména podkladů pro zpracování provozních řádů a provozních předpisů, režimů údržby a preventivních prohlídek nejpozději v době dodání díla), součástí této provozní dokumentace bude i časový harmonogram běhu jednotlivých záručních lhůt; provozní dokumentace bude předána ve dvou vyhotoveních, a to v jednom vyhotovení s originálními listinami a v jednom vyhotovení s kopiemi; a
 - v) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu; a
 - w) provedení závěrečného úklidu místa provedení díla dle této smlouvy (viz článek IV. této smlouvy); a

- x) uvedení pozemků a komunikací dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení, úklid prostor dotčených výstavbou současně s dokončením díla; a
- y) koordinace provádění prací při realizaci díla s ostatními dodavateli stavebních a montážních prací při realizaci předmětné stavby,

to vše v místě provádění díla dle článku IV. odst. 4.1. této smlouvy.

Dodávka díla dle tohoto článku je jako celek označována jako „dílo“.

2.3. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:

- a) touto smlouvou; a
- b) projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19, propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)“, včetně Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, č. zakázky: 012 18, zpracoval Zdeněk Volek, IČO: 670 93 132, (HIP): Ing. Miloš Trnka, IČO: 04946898; a
- c) zadávací dokumentací k veřejné zakázce s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“; a
- d) nabídkou zhotovitele díla ze dne 3. 6. 2021 včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr; a
- e) písemnými pokyny objednatele řádně podepsanými oprávněným zástupcem objednatele; a
- f) obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a veškerými podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy a případnými pozdějšími změnami shora uvedené dokumentace, které byly vyvolány potřebami zjištěnými v průběhu provádění díla, jeho zkoušení, a uvádění do provozu a/nebo z důvodu rozhodnutí či opatření orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, výsledky kontrolních dnů a prováděných zkoušek s tím, že objednatel je v takovém případě oprávněn upravit způsob provádění díla.

2.4. Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli dokumentaci o inženýrských sítích vedoucích staveništěm. Zhotovitel je povinen před započatím provádění díla zajistit vytýčení průběhu podzemních či nadzemních sítí v souladu s předanou dokumentací tak, aby při provádění zemních či jiných prací nedošlo k poškození podzemních či nadzemních sítí. Za případné porušení sítí v tomto případě odpovídá zhotovitel.

2.5. Nepředvídaným plněním se rozumí:

- a) plnění svým rozsahem nebo povahou přesahující rámec plnění dle této smlouvy, tj. takové plnění zhotovitele, které nebylo součástí řešení provedení díla vyplývajícího z této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN, stavebního povolení na provedení díla, touto smlouvou dohodnutého rozsahu a kvality či ověřené technické praxe; anebo
- b) plnění vyvolané zásadní změnou dodávky díla provedené na základě zvláštního požadavku objednatele.

Za nepředvídané plnění se nepovažují zejména:

- a) plnění jinak splňující podmínky této smlouvy na nepředvídané práce, o kterých prokazatelně zhotovitel při podpisu této smlouvy věděl nebo nemohl nevědět; anebo
- b) plnění, jejichž provedení bylo vyvoláno pouze prodlením zhotovitele s prováděním díla nebo prodlením s poskytováním s ním spojených plnění, za které zhotovitel odpovídá; anebo
- c) plnění, která jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele dále i plnění, která jsou v souladu s řešením provedení díla a projektové dokumentace anebo stavebním povolením a tato pouze zpřesňují.

2.6. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace zkušební provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho částí se řídí:

- a) touto smlouvou; a
- b) podmínkami stanovenými ČSN, ČN, EN; a
- c) projektovou dokumentací dle článku II. odst. 2.3 písm. b) této smlouvy; a

- d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN, ČN, EN.
- 2.7. Jsou-li splněny podmínky pro nepodstatnou změnu závazku z uzavřené smlouvy ve smyslu ust. § 222 ZZVZ, mohou smluvní strany v dodatku k této smlouvě sjednat takovou změnu závazku. Dodatek ke smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s § 222 ZZVZ a § 2594 občanského zákoníku, jinak je uzavřený dodatek neplatný a zhotovitel nemá právo na úhradu díla dle ceny sjednané v tomto dodatku a cena za jejich provedení se stane součástí Ceny za provedení díla ujednané v této smlouvě. V ostatních případech nespádajících pod výše citované ustanovení bude objednatel postupovat dle příslušných ustanovení ZZVZ.
- Pokud zhotovitel nedodrží postup dle § 2594 občanského zákoníku, tj. při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní objednatele na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal, pak objednatel není povinen uhradit zhotoviteli provedené vícepráce z titulu bezdůvodného obohacení.
- Změny díla, včetně ceny a doby plnění, budou-li změnou ovlivněny, které splňují požadavky článku II. odst. 2.5. této smlouvy, musí být specifikovány v písemném dodatku ke smlouvě a pro zhotovitele se stanou závaznými vždy ode dne účinnosti příslušného písemného dodatku smlouvy. Dodatek ke smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem ZZVZ, jinak je uzavřený dodatek neplatný a zhotovitel nemá právo na úhradu ceny změny díla sjednané v tomto dodatku a cena za jejich provedení se stane součástí ceny za provedení díla.
- Veškeré změny závazku budou navrženy písemně zhotovitelem objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou, jejichž vzor tvoří jako příloha č. 3 součást této smlouvy. Změnové listy jsou tvořeny dvěma částmi: „Požadavek zhotovitele na změnu“ a „Ocenění ke změně“ a budou sloužit pro objednatele jako podklad pro příslušný postup dle ZZVZ. Ocenění ke změně závazku předloží zhotovitel rovněž ve stejném formátu, jako je původní soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 2.8. Případná změna doby dokončení díla bude stanovena vzájemnou dohodou smluvních stran v písemném dodatku k této smlouvě. Pokud k dohodě smluvních stran nedojde, bude doba dokončení díla určena objednatelem přiměřeně k poměru změny díla k dílu.
- 2.9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že technické normy, uvedené v projektové dokumentaci, případně normy, které tyto normy pro jejich neplatnost nahrazují, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
- 2.10. Objednatel bezúplatně poskytne/zapůjčí zhotoviteli oplocení staveniště. Oplocení bude předáno při předání staveniště, zhotovitel ho bude po dobu realizace stavebních prací udržovat a po ukončení prací vrátí zhotovitel objednateli oplocení zpět, a to ve stavu odpovídajícímu stavu v době zapůjčení s přihlédnutím k běžnému opotřebení.

III. Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje dílo provést, dokončit a předat objednateli v následujících termínech:
- a) termín předání staveniště zhotoviteli – do tří pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy (rovněž, viz článek IX. odst. 9.1. této smlouvy),
 - b) doba zahájení stavebních prací – neprodleně po předání staveniště dle článku IX. odst. 9.1. této smlouvy, nejpozději do 3 pracovních dnů po předání staveniště,
 - c) dokončení stavebních prací a protokolární předání řádně provedeného díla – do 28 (dvaceti osmi) týdnů ode dne účinnosti této smlouvy,
 - d) doba vyklizení staveniště a likvidace zařízení staveniště – ve lhůtě dle článku IX. odst. 9.8. této smlouvy,
 - e) počátek běhu záruční lhůty – ode dne následujícího po dni předání a převzetí díla.
- 3.2. Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla, prosté všech vad a nedodělků bránících užívání díla či užívání podstatným způsobem omezujících a současně řádné protokolární předání díla objednateli formou dle článku XII. této smlouvy.

- 3.3. Zhotovitel předal objednateli v rámci nabídky Harmonogram realizace díla a platební kalendář, ve kterém je specifikován průběh plnění zhotovitele (příloha č. 2 této smlouvy). Detailní Harmonogram realizace díla (dále jen „Harmonogram“), zpracovaný v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou objednateli v rámci zadávacího řízení, předloží zhotovitel objednateli v členění v periodách o maximálně sedmi po sobě jdoucích dnech, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy. Termíny plnění (provádění díla) uvedené v Harmonogramu budou pro zhotovitele závazné. Harmonogram bude obsahovat i návrh opatření k minimalizaci negativních vlivů souvisejících s realizací stavby. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla dle tohoto Harmonogramu. Případné nedostatky a připomínky objednatele k provádění díla zhotovitelem zapíše smluvní strany do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje tyto připomínky objednatele respektovat. Harmonogram jsou oprávněny odsouhlasit osoby oprávněné jednat ve věcech technických. Odsouhlasení Harmonogramu ze strany objednatele nezabývá zhotovitele jeho povinností dle této smlouvy.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % (slovy: deset procent) ze sjednané ceny za provedení díla bez DPH, nebudou mít vliv na termín dokončení díla a dílo bude řádně provedeno ve sjednaném termínu dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně písemně nedohodnou jinak.
- 3.5. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek.
- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla či jednotlivé dílčí lhůty stanovené touto smlouvou pro dílčí plnění díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo, či jeho dílčí části, prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 a násl. občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
- 3.7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle článku III. odst. 3.1. této smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.
- 3.8. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho části takto prodlouženo.

IV. Místo provádění díla

- 4.1. Místo provádění díla (stavba) se nachází v Karlovarském kraji ve městě Karlovy Vary – Objekt Základní školy Karlovy Vary, Poštovní 19.
- 4.2. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s předanými podklady a dokumentací, s faktickým stavem a technickou dokumentací stavu místa provádění díla a řádně prověřil místní podmínky na staveništi a všechny nejasné podmínky pro realizaci díla si vyjasnil s objednatelem nebo místním šetřením a že nezjistil, ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob, žádné překážky, které by zhotoviteli bránily uzavření smlouvy nebo které by vedly k nemožnosti provedení díla dle smlouvy.

V. Cena a způsob plnění

- 5.1. Objednatel prohlašuje, že jako příjemce ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany se dohodly na ceně, tzn. ceně maximální, za provedení díla, ve výši 9.482.673,14 Kč (slovy: devětmiliónůčtyřistaosmdesátdevítisícšestsetšedesátčtyřikorunčtrnácthaléřů) bez DPH (dále jen „Cena za provedení díla“), DPH 1.991.361,36 Kč (slovy: jedenmilióndevětsetdevadesátjedenatisícčtyřistašedesátjedenakoruntřicetšesthaléřů) a cena za provedení díla včetně DPH 11.474.034,50 Kč (slovy: jedenáctmiliónůčtyřístadesátčtyřitisícčtyřicetčtyřikorunpadesátthaléřů). Tato cena je cenou nejvýše přípustnou po celou dobu provádění díla s tím, že tuto cenu je možno překročit jen za

podmínek stanovených v této smlouvě. Podrobná kalkulace celkové ceny díla včetně jednotkových cen (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v příloze č. 7 této Smlouvy.

- 5.2. V Ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží (zejména náklady na materiál, dopravní opatření, odvoz a uložení odpadu, dopravu, vybudování, udržování a vyklizení staveniště, vytýčení inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, náklady na služby, atesty materiálů, veškeré zkoušky a revize, měření apod.), včetně započtení rezerv na úhradu nepředvídatelných nákladů vyplývajících z rizik u akce tohoto charakteru obvyklých. Cena za provedení díla nebude po dobu do ukončení díla předmětem zvýšení, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace Ceny za provedení díla. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí Ceny za provedení díla jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek pro realizaci stavby dle obecně závazných právních předpisů. Součástí Ceny za provedení díla nejsou místní poplatky za zábor veřejného prostranství a veřejné zeleně v majetku Statutárního města Karlovy Vary. Objednatel po podpisu této smlouvy ohlásí správci poplatku způsob, předpokládanou dobu, místo a výměru užívání veřejného prostranství nejpozději v den, kdy bude s užíváním veřejného prostranství započato.
- 5.3. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
- 5.4. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude v průběhu provádění díla vystavovat a objednateli předávat měsíční faktury (daňové doklady) na dílčí zdanitelné plnění. Zhotovitelem budou při dodržení harmonogramu provádění díla vystavovány faktury na dílčí zdanitelné plnění vždy jedenkrát za uplynulý kalendářní měsíc počítaný ode dne zahájení provádění díla.
- 5.5. Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné faktury na dílčí zdanitelné plnění bude:
- a) písemný, odsouhlasený a zástupcem objednatele jednajícím ve věcech technických a technickým dozorem investora řádně podepsaný zjišťovací protokol provedených prací a dodávek ke dni vystavení té které faktury na dílčí plnění zpracovaný podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů (výkazu výměr dle článku II. odst. 2.3. písm. d) této smlouvy); a současně
 - b) vážní lístky dokládající likvidaci odpadu v rámci plnění této smlouvy, pokud bude v daném období ukládán dále nevyužitelný materiál (odpad) na skládku.
- 5.6. Objednatelem podepsaný zjišťovací protokol nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení díla jako celku bez vad a nedodělků.
- 5.7. Do 15 (patnácti) kalendářních dnů po řádném protokolárním předání a převzetí kompletního díla (viz článek XII. odst. 12.1. této smlouvy) bude zhotovitelem vystaven a objednateli předán daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla po odečtení fakturovaných dílčích plnění). Objednatel je povinen konečnou fakturu uhradit zhotoviteli ve lhůtě splatnosti konečné faktury, při výskytu vad a nedodělků pak ve lhůtě 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání díla.
- 5.8. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že daň z přidané hodnoty bude zhotovitelem účtována vsazbách dle právních předpisů platných v době uskutečnitelného zdanitelného plnění pro to které účtované dílčí plnění.
- 5.9. Cena sjednaná ve smlouvě může být měněna pouze v souvislosti s případnými méněpracemi a vícepracemi splňujícími podmínky dle článku II. odst. 2.7. této smlouvy. Nabídková cena může být dále měněna v souvislosti se změnou sazby DPH. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být cena měněna.
- 5.10. Zhotovitel je povinen pro vícepráce dle článku II. odst. 2.7. této smlouvy nabídnout objednateli jednotkové ceny maximálně však do výše, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny (viz oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které byly součástí nabídky, jež je externí přílohou této smlouvy).

Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které byly součástí nabídky, bude je zhotovitel oceňovat ve výši maximálně do cen uvedených v ceníku společnosti ÚRS CZ a.s. IČO: 471 15 645, se sídlem Tiskařská 257/10, Malešice, 108 00 Praha 10, platného k datu provedení příslušného plnění.

Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou změny díla či jejich části, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou změny díla či jejich části oceněny individuální kalkulací při způsobu oceňování cenou v místě a čase obvyklou.

Vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN – vedlejší rozpočtové náklady). Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

- 5.11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena příslušně snížena s použitím cen z nabídkových rozpočtů (oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle článku II. odst. 2.3 písm. d) této smlouvy). Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5.12. Daňový doklad dle tohoto článku smlouvy bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem o DPH a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a současně bude vystaven ve smyslu článku V. odst. 5.4. této smlouvy. Daňový doklad musí obsahovat název stavby – „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“. K daňovému dokladu musí být přiložen objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad (faktura) neúplný. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit či doplnit, aby splňoval podmínky stanovené v tomto článku. Doručením opraveného nebo doplněného daňového dokladu počíná běžet nová lhůta splatnosti dle této smlouvy. Úhrada daňového dokladu bude provedena pouze na účet, který je zveřejněn na portálu finanční správy, v opačném případě, bude zhotoviteli uhrazena pouze částka bez DPH a DPH odvede příjemce plnění.
- 5.13. Každá dílčí i konečná faktura bude mít splatnost 30 (třicet) kalendářních dní ode dne jejího řádného předání objednateli, pokud není výše stanoveno jinak. Zhotovitel je povinen daňové doklady vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 (patnácti) dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.14. Úhrada Ceny za provedení díla, ať již jako celku či dílčích plnění, nemá vliv na uplatnění práva objednatel z vad díla.
- 5.15. Zhotovitel není oprávněn započíst hodnotu víceprací proti hodnotě méněprací dle článku V. odst. 5.10. této smlouvy.
- 5.16. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že je zhotovitel, coby poskytovatel zdanitelného plnění, povinen bez zbytečného prodlení písemně informovat objednatel o tom, že se stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. Smluvní strany si dále společně ujednaly, že pokud objednatel v průběhu platnosti tohoto smluvního vztahu na základě informace od zhotovitele či na základě vlastního šetření zjistí, že se zhotovitel stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, souhlasí obě smluvní strany s tím, že objednatel uhradí za zhotovitele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění dobrovolně správci daně dle § 109a citovaného právního předpisu. Zaplacení částky ve výši daně objednatelům správci daně pak bude smluvními stranami považováno za splnění závazku uhradit sjednanou cenu, resp. její část. Smluvní strany si v této souvislosti poskytnout veškerou nezbytnou součinnost při vzájemném poskytování informací požadovaných zákonem o DPH. Zhotovitel současně souhlasí s tím, že je povinen

objednateli nahradit veškerou škodu vzniklou v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně.

VI. Součinnost smluvních stran

- 6.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 6.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 6.4. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od dne, kdy zhotovitel obdrží platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel si může vyžádat od dodavatele prohlášení, že má řádně splněny finanční závazky vůči poddodavatelům ve smyslu předchozího ujednání tohoto bodu smlouvy.

VII. Prohlášení, práva a závazky smluvních stran

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat platné bezpečnostní, hygienické a protipožární a jiné obecně závazné předpisy, technické normy (ČSN, ČN, EN apod.) a rozhodnutí orgánů veřejné správy, včetně vymezení podmínek hlučnosti, doby provádění stavebních prací apod.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat staveniště (viz článek IX. této smlouvy) v pořádku a čistotě, odstraňovat průběžně na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla. Současně se zhotovitel zavazuje zajistit obecnou bezpečnost věcí a osob v místě provádění díla a na staveništi (viz článek IX. této smlouvy).
- 7.3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy řádně přezkontroloval předané podklady a dokumentaci a řádně prověřil místní podmínky na staveništi a všechny nejasné podmínky pro realizaci díla či jeho části si vyjasnil s objednatelem nebo místním šetřením. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřípustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem anebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků pro jakost a provedení díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN či jinými normami. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splnění mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu. Svá upozornění zapíše zhotovitel do stavebního deníku.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
 - a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku IV. odst. 4.1. této smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a

- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru pozemní stavby, která má osvědčení či doklad o autorizaci jako autorizovaný inženýr nebo technik dle zákona č. 360/1992 Sb. – o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů ve výše uvedeném oboru, nebo jiný obdobný doklad vydaný v jiné zemi než v ČR, který v této jiné zemi opravňuje jeho držitele v uvedeném oboru k vedení realizace stavby ve smyslu § 18 nebo § 19 zákona č. 360/1992 Sb.. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním nebo živnostenském rejstříku, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti poddodavatele předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací.

7.6. Zhotovitel se zavazuje:

- a) uhradit objednateli do 10 (deseti) kalendářních dnů poté, kdy k tomu bude objednatelem písemně vyzván veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné správy v souvislosti s porušením povinností zhotovitele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy, při provádění díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele uvedený v písemné výzvě; a
- b) po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli řádně pečovat o výškové a směrové body a zajistit jejich přesnost a ochranu proti poškození. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby (geometrické plány nového stavu zpracované odborným geodetem) se zhotovitel zavazuje protokolárně předat objednateli v digitalizované podobě ve formátu .dxf na nosiči dat CD a současně vlistinné podobě jako součást předávacího protokolu dle článku XII. odst. 12.4. této smlouvy; a
- c) vyvstane-li se v průběhu provádění díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení (včetně používaných stavebních materiálů), neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn objednatele; a
- d) zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování dodávek a prací zhotovitele, které provádí zástupce objednatele jednající ve věcech technických, a zajistí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektové dokumentace pro provádění díla; a
- e) při provádění zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich kontrole před zakrytím v předstihu alespoň 3 (tři) pracovních dnů. V případě, že objednatel na základě řádné výzvy zhotovitele kontrolu neprovede, bude zhotovitel v práci pokračovat; zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí již zakrytých prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele. Objednatel náklady v tomto případě nenese, pokud se dodatečnou kontrolou zjistí, že zakryté práce nebyly řádně provedeny; a
- f) umožnit výkon technického dozoru objednatele a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.

7.7. Objednatel je oprávněn:

- a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly;
- b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla kontrolně-technický dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat a kontrolovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát

pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob.

- 7.8. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a použité materiály. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.
- 7.9. Objednatel neudělil zhotoviteli žádné oprávnění najímat jakékoli osoby jménem objednatele. Současně smluvní strany dohodly, že každá osoba zaměstnaná nebo jinak využívaná zhotovitelem při provádění díla (např. poddodavately) bude placena zhotovitelem a bude považována pro účely této smlouvy za zaměstnance zhotovitele.
- 7.10. Zhotovitel bude po celou dobu trvání této smlouvy splňovat základní způsobilost dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost dle § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ stanovené objednatelem coby zadavatelem v zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku. Zhotovitel je povinen na požádání předložit objednateli doklady o jejich splnění, a to do 15 (patnácti) kalendářních dnů od doručení žádosti zhotoviteli.
- 7.11. V příloze č. 4 této smlouvy (Údaje o poddodavatelích) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavatelům zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavatelé provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost zhotovitele za poskytování řádného plnění dle smlouvy či její dílčí části. Tito poddodavatelé jsou v příloze č. 4 této smlouvy vymezení obchodní firmou nebo názvem, identifikačním číslem a sídlem nebo místem podnikání.
- 7.12. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, která není uvedena v příloze č. 4 této smlouvy bez písemného souhlasu objednatele. Změnu poddodavatele nebo přibrání nového poddodavatele je zhotovitel oprávněn provést pouze s písemným souhlasem objednatele. Objednatel však nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit objednateli s tím, že objednatel je povinen se ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Nevyjádří-li se objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici poddodavatele ze strany objednatele za povolenou. V případě změny poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nově navržený poddodavatel splňovat příslušnou část kvalifikace v plném rozsahu jako původní poddodavatel, přičemž zhotovitel je povinen společně s návrhem na změnu takového poddodavatele předložit příslušné doklady a písemný závazek dle § 83 odst. 1 ZZVZ od nového poddodavatele.
- 7.13. Zhotovitel bere na vědomí, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 7.14. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 7.15. Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006. Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na realizaci díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je povinen při realizaci díla využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.

- 7.16. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu realizace díla sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut, délky záruční doby, splatnosti faktur, zajištění závazků. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby, splatnost faktur a zajištění závazků sjednány max. v hodnotách jako je to ujednáno v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.

VIII. Stavební deník

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek IX. této smlouvy) objednatelem zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené stavebním zákonem a výše uvedenou vyhláškou a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám nebo orgánu státního stavebního dohledu kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá zhotovitel při převjímacím řízení objednateli.
- 8.2. Stavební deník dle předchozího odstavce smlouvy vede zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí [REDAKCE]
V případě změny osoby zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku. Změna v osobě stavbyvedoucího podléhá předchozímu písemnému odsouhlasení objednatelem s tím, že osoba nově navržená zhotovitelem na pozici stavbyvedoucího musí splňovat požadavky na kvalifikaci této osoby stanovené objednatelem coby zadavatelem v zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku. Společně s návrhem na změnu v osobě stavbyvedoucího předloží zhotovitel objednateli i příslušné doklady prokazující splnění požadované kvalifikace
- 8.3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku.
- 8.4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslovají shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 8.6. Jestliže objednatel nesouhlasí s provedeným zápisem zhotovitele do stavebního deníku, je povinen připojit k zápisu svoje vyjádření.

IX. Staveniště a jeho zařízení

- 9.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli staveniště ve lhůtě dle článku III. odst. 3.1. písm. a) této smlouvy. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn bez závažných důvodů odmítnout převzít staveniště. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku IV. odst. 4.1. této smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a této smlouvy. Staveniště je vymezeno projektem organizace výstavby z projektové dokumentace. Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny řeší zhotovitel na vlastní účet.

- 9.2. Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně budou zhotoviteli předána 3 (tři) paré projektové dokumentace.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v Ceně za provedení díla.
- 9.4. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
 - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
 - c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- 9.5. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 9.6. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle této smlouvy, na vlastní účet. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 9.7. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.
- 9.8. Zhotovitel je povinen vyklidit venkovní i vnitřní prostory, kde se dílo provádělo, a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště do okamžiku převzetí díla objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou v předávacím protokole jinak, a to na své náklady. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou prováděním díla dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

X. Podmínky provádění díla

- 10.1. Zhotovitel bude na své jméno projednávat a hradit náklady vyplývající z projednaných záležitostí přímo souvisejících s jeho činností při realizaci díla a dokončení díla, které jsou v jeho kompetenci a za které plně odpovídá, a to zejména odklizení, odvoz a zneškodnění všech odpadů, které vzniknou při realizaci díla, zábory pozemků, užívání veřejných ploch a překopy komunikací, spolupráce se zmocněncem objednatele ve věci předání pozemků, zeleně a ostatních ploch, řešení způsobu odstranění zaviněných škod, které způsobí na majetku fyzických a právnických osob v průběhu díla a vytyčení podzemních inženýrských sítí.

- 10.2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nést za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel zodpovídá za to, že veškeré dodávky budou souhlasit se specifikací uvedenou v projektové dokumentaci a soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, dále za kvalitu použitého materiálu, který musí odpovídat příslušným technicko-dodacím předpisům a za zabezpečení kontroly dodávek materiálu tak, aby nemohlo dojít k jeho záměnám. Veškerý materiál vystavený namáhání musí mít příslušné osvědčení o jakosti a způsobilosti, resp. atest. Nebudou-li tyto doklady předány zhotovitelem v originálu, musí být jejich kopie opatřeny razítkem zhotovitele a podpisem osoby zhotovitele zodpovědné za odbornou úroveň realizace díla. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivým. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě musí mít vlastnosti požadované v § 156 stavebního zákona.
- 10.4. Zhotovitel je povinen zajistit dílo a staveniště proti krádeži a vandalismu.
- 10.5. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 10.6. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření.
- 10.7. Zhotovitel umožní práce a dodávky na staveništi v době provádění díla i dodavatelům, se kterými nebude ve smluvním vztahu, případně umožní práce na staveništi i dodavatelům, kterých se provádění díla dotýká nebo v budoucnu dotkne. Zhotovitel vytvoří takové podmínky, aby všechny práce, které souvisí s provedením stavby s názvem „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“ nebo, které je žádoucí a účelné přitom provést, byly realizovány a dokončeny v řádných termínech.
- 10.8. V průběhu realizace díla bude objednatel organizovat kontrolní dny (dále jen „KD“). KD se budou konat dle plánu předloženého objednatelem zhotoviteli do deseti pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy, jinak případně dle potřeby. Zhotovitel je povinen vytvořit pro konání KD podmínky (zajištění příslušných prostor, technické vybavení – počítač, kopírka, fax, příslušnou dokumentaci apod.). Na jednání KD zajistí objednatel účast architekta a projektantů. V případě požadavku objednatele zajistí zhotovitel účast na jednání KD všech nebo vybraných poddodavatelů. Jednání každého KD se za zhotovitele zúčastní stavbyvedoucí. Statutární zástupce zhotovitele (nebo ke všem úkonům vyplývajících z této smlouvy osoba zmocněná speciální plnou mocí) je povinen se zúčastnit KD na výzvu objednatele doručenou zhotoviteli min. tři pracovní dny před konáním příslušného KD. Objednatel vyhotoví z každého KD zápis a tento doručí do tří pracovních dnů všem zúčastněným a dále všem pozvaným osobám, které se z jakýchkoliv důvodů KD nezúčastnili.
- 10.9. Při provádění díla bude nutné řídit provádění prací v souladu s Havarijním plánem, který je součástí zadávací dokumentace. Objednatel upozornil zhotovitele před podpisem této smlouvy, že v prostorách, ve kterých bude dílo realizováno, může docházet k výskytu oxidu uhličitého.

XI. Záruka za jakost

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané/dokončené dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace a soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN, pravomocného stavebního povolení na provedení díla a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.

Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla ode dne řádného protokolárního převzetí díla objednatelem, přičemž záruční doba na dílo se sjednává v délce **60 měsíců** (slovy: šedesát měsíců) ode dne předání a převzetí díla.

- 11.2. Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis na objednatelem reklamované vady díla vzniklé v době trvání záruční doby určené v článku XI. odst. 11.1. této smlouvy.
- 11.3. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XI. odst. 11.1. této smlouvy vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 11.4. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 (čtyřiceti osmi) hodin, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady díla zahájit odstraňování vady díla, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění díla. Reklamační řízení musí být ukončeno do 48 (čtyřiceti osmi) hodin po jeho zahájení. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada bude odstranění vady díla či jeho části provedeno bezúplatně. Nebude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada, bude odstranění vady díla či jeho části provedeno úplatně, a to za cenu stanovenou v souladu s ustanovením článku V. odst. 5.10. této smlouvy.
- 11.5. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Záruční doba je shodná jako v článku XI. odst. 11.1. této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 11.6. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla ve lhůtě dle článku XI. odst. 11.4. této smlouvy nebo nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XI. odst. 11.4. této smlouvy nebo oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní nebo je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady díla ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad díla neodstraní, má objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli nebo požadovat slevu z Ceny za provedení díla. Objednateli v prvé z uvedených případů vzniká nárok, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká. Pro vady a nedodělky dle článku XII. odst. 12.6. platí tento odstavec 11.6. obdobně.
- 11.7. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 11.8. V období posledního měsíce záruční doby dle článku XI. odst. 11.1. této smlouvy je zhotovitel povinen provést s objednatelem, případně třetí osobou určenou objednatelem, výstupní prohlídku díla. Na základě této prohlídky bude sepsán písemný protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou stanoveny zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění. Výstupní prohlídku díla svolá písemně objednatel. V případě, že se zhotovitel či jeho oprávněný zástupce na objednatelem řádně svolanou výstupní prohlídku díla dle tohoto odstavce smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady uvedené v písemném protokole o splnění záručních podmínek uznává.
- 11.9. O reklamačním řízení budou zhotovitelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Ustanovení článku XI. odst. 11.4. této smlouvy platí analogicky.

XII. Předání a převzetí díla

- 12.1. Zhotovitel se zavazuje protokolárně předat dílo objednateli nejpozději v termínu dle článku III. odst. 3.1. písm. c) této smlouvy.
- 12.2. O předání díla zhotovitelem objednateli bude sepsán písemný protokol.
- 12.3. Nejpozději na poslední den provedení díla, resp. jeho dílčí části, svolá objednatel po konzultaci se zhotovitelem přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve objednatel zhotovitele, a to písemným oznámením, které musí být doručeno zhotoviteli alespoň 10 (deset) pracovních dnů předem anebo provedeno ve stejné lhůtě zápisem ve stavebním deníku. V případě, že nebude zhotoviteli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí desátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení. Zhotovitel zajistí na přejímacím řízení účast všech poddodavatelů či jejich oprávněných zástupců a současně i účast všech smluvních partnerů či jejich oprávněných zástupců.
- 12.4. K předání díla, resp. jeho části, zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho dílčí části, místo provedení díla, soupis vad a nedodělků díla zjištěných v době předávacího řízení stanovených zhotovitelem či objednatelem, vyjádření zhotovitele k vadám a nedodělkům díla vytčeným objednatelem, lhůty pro odstranění vad a provedení nedodělků díla, zhodnocení jakosti díla a jeho částí, dohodu o lhůtách a opatřeních k odstranění vad a provedení nedodělků díla, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z ceny za provedení díla, soupis příloh a stanovisko objednatele, zda dílo přejímá či nikoli.

Součástí předávacího protokolu bude i konečné zaměření výškových a směrových bodů dle článku VII. odst. 7.6. písm. b) této smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

- 12.5. Skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli.

Zhotovitel doloží objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení díla, originál stavebního deníku, evidenci změnových listů dle článku II. odst. 2.7. této smlouvy, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, potvrzené geometrické plány nového stavu, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle článku II. této smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a předpisy prováděcími, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci skutečného provedení díla je povinen zhotovitel předat ve třech vyhotoveních objednateli při předání díla.

V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně předané.

- 12.6. V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese ojedinělé drobné vady nebo nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, je objednatel povinen předávané dílo převzít. Zjištěné vady nebo nedodělky, které nebrání užívání stavby, ani jej podstatným způsobem neomezují, budou uvedeny v soupisu vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, který bude přílohou předávacího protokolu. V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nebo nedodělky bránící či podstatně omezující užívání stavby, není objednatel povinen předávané dílo

převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokole. Po odstranění vad díla a provedení nedodělků, pro které objednatel odmítl od zhotovitele dílo převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek, ve kterém bude uvedeno převzetí díla. Dodatek obsahuje veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy.

- 12.7. Nepřistoupí-li zhotovitel k odstraňování vad nebo provedení nedodělků díla nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne neúspěšného pokusu o předání díla zhotovitelem objednateli, je objednatel oprávněn postupovat dle článku XI. odst. 11.6. této smlouvy.
- 12.8. Pro případ odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy budou analogicky použita ustanovení tohoto článku.
- 12.9. Za řádně provedené (ukončené) dílo je považováno řádně vyzkoušené dílo zhotovené v rozsahu, o parametrech a s vlastnostmi stanovenými touto smlouvou, které je bez vad bránících či podstatně omezujících užívání stavby, k němuž je zhotovitelem dodána dokumentace vyžadovaná touto smlouvou a které je označeno veškerými potřebnými, popř. výstražnými popisy, výstražnými či orientačními tabulkami a jsou k němu ze strany zhotovitele poskytnuta další sjednaná plnění, tj. dílo kompletní a funkční a splňující jakostní a funkční parametry stanovené touto smlouvou a řádně předané objednateli.
- 12.10. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.
- 12.11. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě, nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.
- 12.12. Zhotovitel předá objednateli při přejímacím řízení geodetické zaměření skutečného provedení stavebních objektů, včetně zápisu o vkladu do Digitálně technické mapy města Karlovy Vary a dále geometrické plány potvrzené příslušným pracovištěm Katastrálního úřadu. Zaměření podzemních objektů zajistí zhotovitel před jejich zakrytím.

XIII. Utvrzení závazků, smluvní pokuta

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení se splněním povinností stanovených v článku III. odst. 3.1. písm. c) této smlouvy (ve vztahu k článku XII. odst. 12.1. této smlouvy) je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 0,1 % (slovy: jedna desetina procenta) z Ceny za provedení díla bez DPH, a to za každý den prodlení, a to samostatně pro každou povinnost.
- 13.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení se splněním povinností stanovených v článku III. odst. 3.1. písm. b) nebo d) této smlouvy (ve vztahu k článku IX odst. 9.1. resp. 9.8. této smlouvy) je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý den prodlení, a to samostatně pro každou povinnost.
- 13.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinností stanovených v článku VII. odst. 7.1., 7.5., 7.6., 7.10., 7.12., 7.13., 7.15. nebo 7.16., v článku VIII. odst. 8.1., 8.2., 8.3. nebo 8.5., v článku IX odst. 9.3., 9.4., 9.5. nebo 9.7., v článku X odst. 10.2. nebo 10.3., v článku XI. odst. 11.2., 11.8. nebo 11.9. nebo v článku XII. odst. 12.11. této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých), a to za každé porušení smlouvy zvlášť, a to i opakovaně.
- 13.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinností vyplývajících z Havarijního plánu, viz článek X odst. 10.9. této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých), a to za každé porušení smlouvy zvlášť, a to i opakovaně.

- 13.5. Smluvní strany se dohodly, že za nesplnění termínů odstranění vad dle článku XI. odst. 11.4. této smlouvy nebo za nesplnění termínů odstranění vad a provedení nedodělků dle článku XII. odst. 12.6. této smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý nesplněný den, a to za každou vadu či nedodělek jednotlivě.
- 13.6. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinností stanovených v článku XX. této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých), a to za každý den prodlení, a to samostatně pro každou povinnost. Celková výše této smluvní pokuty nepřesáhne částku ve výši 5 % (slovy: pět procent) z Ceny za provedení díla bez DPH.
- 13.7. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinností stanovených článku XXI. této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé porušení smlouvy zvlášť, a to i opakovaně.
- 13.8. Jestliže zaměstnanci zhotovitele nebo zaměstnanci poddodavatelů budou v prostoru staveniště a jeho okolí využívat pro účely WC nebo umývárny jiných prostor, než pro tyto účely vyhrazených prostor zařízení staveniště zhotovitele, je objednatel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za první zjištěný případ a 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za druhý a každý další případ.
- 13.9. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s placením faktur dle článku V. odst. 5.4. a 5.7. této smlouvy (ve vztahu k článku V. odst. 5.12. a 5.13. této smlouvy) je zhotovitel oprávněn uplatnit dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 0,1 % (slovy: jedna desetina procenta) z dlužné částky, a to za každý den prodlení.
- 13.10. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele se splněním jakéhokoli svého peněžitého závazku vůči objednateli, který je založen touto smlouvou, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli dle § 2048 a násl. občanského zákoníku smluvní pokutu ve výši 0,1 % (slovy: jedna desetina procenta) z dlužné částky, a to za každý započatý den prodlení.
- 13.11. Všechny smluvní pokuty jsou splatné do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 13.12. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

XIV. Odstoupení od smlouvy

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví občanský zákoník, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy ruší.
- 14.2. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
- a) jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku III. této smlouvy, které bude delší než 14 (čtrnáct) kalendářních dnů nebo
 - b) jestliže zhotovitel po dobu delší než 14 (čtrnáct) kalendářních dní přerušil práce na provádění díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla dle článku III. odst. 3.6. této smlouvy nebo
 - c) jestliže dojde k zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je zhotovitelův úpadek nebo hrozící úpadek, ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů nebo
 - d) zhotovitel vstoupil do likvidace nebo

- e) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či pachtu obchodního závodu či jeho části, na základě které převedl, resp. propachtoval svůj obchodní závod či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu.
- 14.3. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.
- 14.4. V případě odstoupení od této smlouvy zhotovitelem provedou smluvní strany nejpozději do 60 (šedesáti) kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení zhotovitele od smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:
- a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle této smlouvy objednatelem zhotoviteli;
- a
- b) částky ceny věcí, které zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy součástí díla, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele ze dne 3. 6. 2021.
- Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.
- 14.5. V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem provedou smluvní strany nejpozději do 60 (šedesáti) kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení objednatele od smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:
- a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle této smlouvy objednatelem zhotoviteli;
- a
- b) částky, o kterou se objednatel obohatil k datu účinnosti odstoupení zhotovováním díla; částka obohacení objednatele bude určena jako částka hodnoty díla k datu účinnosti odstoupení od této smlouvy stanovená jako cena nákladová soudním znalcem či znaleckým ústavem určeným objednatelem snižovaná o 10% (slovy: deset procent).
- Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

XV. Adresy pro doručování

- 15.1. Smluvní strany této smlouvy se dohodly následujícím způsobem na adrese pro doručování písemné korespondence:
- a) adresa pro doručování objednateli je: **Statutární město Karlovy Vary**
Magistrát města Karlovy Vary
odbor rozvoje a investic
Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary
- b) adresa pro doručování zhotoviteli je: **3 x N spol. s.r.o.,**
Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary
- 15.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla, místa podnikání nebo adresy pro doručování, budou písemně informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu.

XVI. Doručování

- 16.1. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně, nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou nebo do datové schránky.
- 16.2. Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:

- a) při doručování osobně:
 - dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek; nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít, popř. svým jednáním převzetí zmařila; nebo
- b) při doručování prostřednictvím držitele poštovní licence:
 - dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
 - dnem, kdy pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl., pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku XV. odst. 15.1., resp. 15.2. této smlouvy; nebo
- c) při doručování datovou schránkou:
 - dle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

XVII. Kontrola provádění díla

- 17.1. V průběhu provádění díla zhotovitel zajišťuje postupné uskutečnění všech potřebných a sjednaných zkoušek díla či jeho částí. Rozsah, obsah, termíny a charakter zkoušek musí plně respektovat zejména požadavky projektové dokumentace, podmínky výrobců věcí, které jsou součástí díla či jeho částí, požadavky objednatele, právní předpisy, ČSN, ČN, EN a technické a další normy.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

- 18.1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech nebo
 - b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného vrácení staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
- 18.2. Odpovědnost stanovená v článku XVIII. odst. 18.1. této smlouvy je objektivní.
- 18.3. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho částí, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:
- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru nebo
 - b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho částí (např. podpěrné konstrukce, lešení) nebo
 - c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho částí.
- 18.4. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho částí, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli ve smyslu § 2924 občanského zákoníku za škodu způsobenou svou provozní činností související s plněním této smlouvy.
- 18.5. Objednatel je vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Při uzavírání smluvních vztahů ohledně koupě věci, kterou zhotovitel opatřuje k provedení díla, není zhotovitel oprávněn sjednat výhradu ve smyslu § 2132 a násl. občanského zákoníku.

- 18.6. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.

XIX. Mlčenlivost

- 19.1. Smluvní strany se zavazují, že během platnosti této smlouvy nezpřístupní žádné třetí straně jakékoliv informace, které byly v souvislosti s plněním dle této smlouvy poskytnuty mezi smluvními stranami a mají důvěrný charakter. Tato povinnost se však nevztahuje na:
- a) informace, na jejichž zpřístupnění se smluvní strany dohodly; a
 - b) jakékoliv sdělení učiněné smluvním stranám, zástupcům nebo zaměstnancům, jejichž znalost takovýchto informací je nezbytná k řádnému plnění této smlouvy; a
 - c) každou informaci, která byla dostupná veřejnosti se souhlasem strany, od níž pochází, nebo se stala veřejným majetkem jinak než porušením této smlouvy přijímající stranou; a
 - d) každou informaci získanou přijímající stranou od třetí strany bez povinnosti mlčenlivosti; a
 - e) informace, které je objednatel povinen poskytovat jako samosprávná územní jednotka veřejnosti na základě platné legislativy.

XX. Zajištění závazků zhotovitele

- 20.1. K zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z této smlouvy a vyplývajících ze závazků k úhradě smluvních pokut, jakož i k zajištění nároků na náhradu škody vzniklé v důsledku porušení závazků z této smlouvy, se zhotovitel zavazuje složit na účet objednatele č. 1003064856/5500 vedený u Raiffeisenbank a.s., pobočka Karlovy Vary, variabilní symbol: 3525215078, částku ve výši 5 % (slovy: pěti procent) z Ceny za provedení díla dle článku V. odst. 5.1. této smlouvy jako finanční záruku za řádné a včasné plnění pohledávek objednatele za zhotovitelem specifikovaných v tomto odstavci smlouvy, a to za podmínek níže uvedených:
- zhotovitel nejpozději do dne splatnosti konečné faktury, viz článek V. odst. 5.7. a 5.13. této smlouvy, vytvoří finanční záruku složením výše uvedené částky na výše uvedený depozitní účet. O dobu prodloužení zhotovitele se splněním závazku ke složení finanční záruky se prodlužuje termín splatnosti konečné faktury,
 - zhotovitel je povinen do dne splatnosti konečné faktury předložit objednateli nebo jím pověřenému zástupci doklady prokazující splnění tohoto jeho závazku ke složení finanční záruky v plné výši, tj. zejména předložit bankovní výpis o provedené platbě,
 - smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu dle této smlouvy a uplynutí lhůty šedesáti měsíců ode dne předání díla zhotovitelem objednateli, je objednatel povinen převést finanční zůstatek z poskytnuté finanční záruky včetně úroků ve výši, jíž jsou úročeny běžné účty podnikatelských subjektů u Raiffeisenbank, a.s., po provedení případných úhrad pohledávek za zhotovitelem dle tohoto článku smlouvy a po snížení o částku daní, bankovních poplatků či dalších nákladů objednatele spojených s vedením účtu či dalších nákladů objednatele spojených s udržováním finanční záruky, na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy, a to do dvaceti pracovních dní ode dne uplynutí lhůty šedesáti měsíců.
- 20.2. Smluvní strany se dohodly, že finanční záruka, která má být poskytnuta zhotovitelem ve smyslu článku XX odst. 20.1. této smlouvy, může být realizována také bankovní zárukou vystavenou ve smyslu a za podmínek níže uvedených:
- zhotovitel je povinen do dne splatnosti konečné faktury, viz článek V. odst. 5.7. a 5.13. této smlouvy, předat objednateli nebo jím pověřenému zástupci doklady prokazující splnění jeho závazku dle ustanovení článku XX odst. 20.2. této smlouvy, tj. zejména předložit záruční listinu,
 - bankovní záruka musí být vystavena bankou s udělenou licencí ČNB nebo bankou využívající prostřednictvím své pobočky na území České republiky výhod jednotné licence dle § 4 až § 7a zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, v zákonné měně České republiky ke dni vystavení takové záruky, v českém jazyce a dle práva České republiky,
 - bankovní záruka musí být vystavena jako bezpodmínečná a neodvolatelná ve prospěch objednatele k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z článku XX odst.

- 20.1. této smlouvy a bude splatná na první výzvu objednatele a bez námitek, které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči objednateli,
- bankovní záruka musí být vystavena na částku 5 % (slovy: pět procent) z Ceny za provedení díla dle článku V. odst. 5.1. této smlouvy a bude platná nejméně na dobu šedesáti měsíců ode dne předání díla zhotovitelem objednateli,
 - smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu dle smlouvy a uplynutí lhůty šedesáti měsíců ode dne předání díla zhotovitelem objednateli, je objednatel povinen uvolnit předmětnou bankovní záruku, po provedení případných úhrad pohledávek za zhotovitelem dle tohoto článku smlouvy, a to do dvaceti pracovních dnů ode dne uplynutí lhůty šedesáti měsíců.
- 20.3. V případě, že zhotovitel předloží objednateli záruční listinu, která bude vystavena ve smyslu a za podmínek stanovených v článku XX. odst. 20.2. této smlouvy, poté, kdy již zhotovitel složil finanční záruku článku XX. odst. 20.1. této smlouvy, zavazuje se objednatel převést finanční zůstatek z takto poskytnutých peněžních prostředků finanční záruky včetně úroků ve výši, jíž jsou úročeny běžné účty podnikatelských subjektů u Raiffeisenbank, a.s., po provedení případných úhrad pohledávek za zhotovitelem dle tohoto článku smlouvy a po snížení o částku daní, bankovních poplatků či dalších nákladů objednatele spojených s vedením účtu či dalších nákladů objednatele spojených s udržováním finanční záruky, na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to nejpozději do dvaceti pracovních dnů ode dne předložení řádně, v souladu s touto smlouvou vystavené záruční listiny.
- 20.4. Objednatel je oprávněn užít prostředků z finančních záruk nebo bankovních záruk k úhradě svých splatných pohledávek za zhotovitelem specifikovaných v předchozích ujednáních tohoto článku smlouvy. Před uplatněním nároků na základě finančních záruk nebo bankovních záruk objednatel písemně informuje zhotovitele o druhu neplnění, ve vztahu k němuž hodlá nároky uplatnit.
- 20.5. Objednatel neodpovídá za škody (zejména škody v důsledku ztráty na úrocích) způsobené čerpáním peněžních prostředků z účtu objednatele č. [REDAKCE] [REDAKCE] souladu s tímto článkem smlouvy.
- 20.6. V případě sporu mezi objednatelem a zhotovitelem nemá banka, poskytující uvedené bankovní záruky, právo uložit peníze do úschovy soudu nebo jiné instituce, ale vyplátí je přímo objednateli. V případě jakýchkoliv následných rozhodnutí vynesených ve věci daného sporu v neprospěch objednatele, bude objednatel povinen vrátit přijatý obnos nebo jeho část bez jakékoliv prodlevy zhotoviteli.
- 20.7. Náklady, spojené se splněním požadavků stanovených v tomto článku smlouvy, hradí zhotovitel. Jakékoli zvýšení ceny za provedení díla není v kontextu takto vynaložených nákladů anebo nákladů, které zhotovitel ještě vynaloží, přípustné.

XXI. Pojištění

- 21.1. Zhotovitel prohlašuje, že uzavře pojistnou smlouvou pro případ pojistné události související s prováděním díla, a to zejména a minimálně v rozsahu:
- a) pojištění plnění (prací a dodávek) zhotovitele dle této smlouvy proti obvyklým rizikům jako jsou zejména krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla, uskladněny či montovány, a to na hodnotu pojistné události minimálně ve výši ceny za provedení díla včetně DPH dle článku V. odst. 5.1. této smlouvy; a
 - b) pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností zhotovitele při provádění díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to na hodnotu pojistné události minimálně 15.000.000,- Kč (slovy: patnáct milionů korun českých).
- 21.2. Ve smyslu skutečností výše uvedených tak zhotovitel sjedná pojištění na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem pojištění stavebně-montážních rizik, a to až do výše ceny za provedení díla včetně DPH. Dále sjedná pojištění odpovědnosti za škody vzniklé jinému včetně objednatele v souvislosti s realizací tohoto díla. Pojištění musí kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků výstavby, včetně poddodavatelů.

- 21.3. Zhotovitel předloží a předá objednateli kopii platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XXI. odst. 21.1. této smlouvy nejpozději do 10 (deseti) pracovních dnů ode dne podpisu této smlouvy, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne zahájení provádění díla do dne jeho řádného předání objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z těchto pojistných smluv pro něj plynoucí a udržovat pojištění dle ustanovení článku XXI. odst. 21.1. této smlouvy po celou dobu provádění díla. V případě zániku pojistné smlouvy dle článku XXI. odst. 21.1. této smlouvy uzavře zhotovitel nejpozději do sedmi dnů novou pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v kopii zhotoviteli nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XXII. Společná ustanovení

- 22.1. Pokud není v předchozích částech této smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
- 22.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka připsána na účet oprávněné smluvní strany nejpozději v poslední den splatnosti.
- 22.3. V případě sporů souvisejících se smlouvou se smluvní strany vždy pokusí o smírné řešení. Nedojde-li k takovému řešení a není-li dále uvedeno jinak, rozhodne o sporu místně a věcně příslušný soud v České republice.
- 22.4. Smluvní strany se zavazují:
- a) vzájemně včas a řádně informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle této smlouvy.
 - b) vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
- 22.5. Pokud kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné anebo se stane neplatným či nevynutitelným anebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejích částí. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit ustanovení neúčinné ustanovením účinným a ustanovení neplatné ustanovením platným, a to tak, aby nejlépe odpovídalo původnímu zamýšlenému obsahu a účelu ustanovení neúčinného nebo neplatného.
- 22.6. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 22.7. Přílohy uvedené v textu této smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních smlouvy tvoří nedílnou součást smlouvy.
- 22.8. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
- 22.9. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 22.10. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti se považuje takovéto postoupení pohledávky od počátku za neplatné.
- 22.11. Smluvní strany se dohodly, že § 577 občanského zákoníku se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn dohodu smluvních stran v tomto smyslu měnit.

- 22.12. Smluvní strany se dle § 630 odst. 1 občanského zákoníku dohodly, že promlčecí doby všech závazků z této smlouvy některému z účastníků se prodlužují na dobu patnácti let.
- 22.13. Dle § 1765 občanského zákoníku na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením této smlouvy smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn domáhat se změny této smlouvy v tomto smyslu u soudu.

XXIII. Závěrečná ustanovení

- 23.1. Tato smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá smlouva uveřejněním v registru smluv.
- 23.2. Smluvní strany konstatují, že tato smlouva byla v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě.
- 23.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou, tj. zejména ustanovení článku IX., XI., XII., XIII., XIV., XV., XVIII., XIX., XX., XXI., XXII. a XXIII. této smlouvy.
- 23.4. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako přílohy této smlouvy:
Příloha č. 1: Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele (popř. poddodavatele) příp. Výpis ze Živnostenského rejstříku
Příloha č. 2: Harmonogram realizace díla
Příloha č. 3: Požadavky zhotovitele na změnu (vzor) a Ocenění ke změně (vzor)
Příloha č. 4: Údaje o poddodavatelích
Příloha č. 5: Vysvětlení zadávací dokumentace
Příloha č. 6: Výpis z usnesení Rady města Karlovy Vary
Příloha č. 7: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- 23.5. Statutární město Karlovy Vary dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že u právních jednání obsažených v této smlouvě byly splněny ze strany Statutárního města Karlovy Vary veškeré zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, či jinými obecně závaznými právními předpisy stanovené podmínky ve formě předchozího zveřejnění, schválení či odsouhlasení, které jsou obligatorní pro platnost tohoto právního jednání.
- 23.6. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby text této smlouvy byl uveřejněn na profilu zadavatele (objednatele) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel. Kontakt na zhotovitele pro doručení oznámení o uveřejnění: Ing. Karel Nevšimal – karel.nevsimal@gmail.com.
- 23.7. Podpisem této smlouvy osoba zastupující zhotovitele jako subjekt údajů potvrzuje, že objednatel jako správce údajů splnil vůči ní informační a poučovací povinnost ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (GDPR), týkající se zejména rozsahu, účelu, způsobu, místa provádění zpracování osobních dat subjektu údajů a možnosti nakládání s nimi, jakož i osobě jejich zpracovatele. Osoba zastupující zhotovitele svým podpisem souhlasí se zpracováním osobních údajů. Souhlas se zpracováním osobních údajů je dobrovolný a osoba zastupující zhotovitele jej může kdykoliv zcela nebo z části odvolat. V případě odvolání souhlasu Objednatel nebude nadále osobní údaje zpracovávat. Objednatel tak bude zpracovat pouze osobní údaje poskytnuté pro účely, ke kterým podle zákona nepotřebuje souhlas.

- 23.8. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena vtísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Karlových Varech,
dne viz el. podpis

Mgr. Tomáš
Trtek

Digitálně podepsal
Mgr. Tomáš Trtek
Datum: 2021.07.09
11:31:06 +02'00'

Statutární město Karlovy Vary

zastoupeno Ing. Andreou Pfeffer Ferklovou, MBA.
primátorkou města

objednatel

V Karlových Varech,
dne viz el. podpis

3 x N spol. s.r.o.

Jan Nevšimal
jednatel společnosti

zhotovitel

Jan
Nevšimal

Digitally signed by Jan Nevšimal
DN: C=CZ,
OID.2.5.4.97=NTRCZ-25215078,
O=3xN spol. s r.o., OU=64, CN=Jan
Nevšimal, SN=Nevšimal, G=Jan,
SERIALNUMBER=P680176
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location here
Date: 2021-07-09 11:05:12
Foxit Reader Version: 9.5.0

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Plzni
oddíl C, vložka 9209

Datum vzniku a zápisu:	21. října 1997
Spisová značka:	C 9209 vedená u Krajského soudu v Plzni
Obchodní firma:	3xN spol. s r.o.
Sídlo:	Rosnická 198, Sedlec, 360 10 Karlovy Vary
Identifikační číslo:	252 15 078
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	izolatérství provádění staveb včetně jejich změn, udržovacích prací na nich a jejich odstraňování Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Statutární orgán:	
Jednatel:	Ing. KAREL NEVŠÍMAL, dat. nar. 27. března 1972 Strahovská 173, Olšová Vrata, 360 01 Karlovy Vary Den vzniku funkce: 21. října 1997
jednatel:	JAN NEVŠÍMAL, dat. nar. 1. února 1978 Petrín 1132/12, 360 01 Karlovy Vary Den vzniku funkce: 26. února 2014
Způsob jednání:	Způsob jednání: Jménem společnosti je oprávněn jednat každý z jednatelů samostatně.
Společníci:	
Společník:	Ing. KAREL NEVŠÍMAL, dat. nar. 27. března 1972 Strahovská 173, Olšová Vrata, 360 01 Karlovy Vary
Podíl:	Vklad: 51 000,- Kč Splaceno: 51 000,- Kč Obchodní podíl: 51/100 Druh podílu: základní Kmenový list: není vydán
Společník:	JAN NEVŠÍMAL, dat. nar. 1. února 1978 Petrín 1132/12, 360 01 Karlovy Vary
Podíl:	Vklad: 49 000,- Kč Splaceno: 49 000,- Kč Obchodní podíl: 49/100 Druh podílu: základní Kmenový list: není vydán
Základní kapitál:	100 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Počet členů statutárního orgánu: 2 Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb. o obchodních společnostech a družstvech.

Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 22.06.2021 11:58:24

Obchodní firma: **3xN spol. s r.o.**
Adresa sídla: **Rosnická 198, 360 10, Karlovy Vary - Sedlec**
Identifikační číslo osoby: **25215078**

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení: **Jan Nevšímal (3)**
Vznik funkce: **26.02.2014**
Jméno a příjmení: **Ing. Karel Nevšímal (4)**
Vznik funkce: **21.10.1997**

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Izolátérství**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **21.10.1997**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Karel Nevšímal (1)**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **21.10.1997**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Leoš Ledvina (2)**

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
Obory činnosti: **Poradenská činnost ve stavebnictví**
Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej v režimu živnosti volné
Dokončovací stavební práce
Zprostředkovatelská činnost v režimu živnosti volné
Druh živnosti: **Ohlašovací volná**
Vznik oprávnění: **21.10.1997**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Karel Nevšímal (1)**

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Izolátérství

Adresa: **Jáchymovská 429/91, 360 04, Karlovy Vary - Bohatice**
Identifikační číslo provozovny: **1007980303**
Zahájení provozování dne: **15.05.2003**

2. Provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Adresa: **Jáchymovská 429/91, 360 04, Karlovy Vary - Bohatice**
Identifikační číslo provozovny: **1007980303**
Zahájení provozování dne: **15.05.2003**

Adresa: **17. listopadu 1379, 293 01, Mladá Boleslav - Mladá Boleslav II**
Identifikační číslo provozovny: **1007980311**
Zahájení provozování dne: **01.08.2003**

3. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: Dokončovací stavební práce

Adresa: **Tašovice ev. č. 5, 360 18, Karlovy Vary**

Identifikační číslo provozovny: **1007980320**

Zahájení provozování dne: **09.03.2006**

Obor činnosti: Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej v režimu živnosti volné

Adresa: **Jáchymovská 429/91, 360 04, Karlovy Vary - Bohatice**

Identifikační číslo provozovny: **1007980303**

Zahájení provozování dne: **12.05.2003**

Adresa: **17. listopadu 1379, 293 01, Mladá Boleslav - Mladá Boleslav II**

Identifikační číslo provozovny: **1007980311**

Zahájení provozování dne: **01.08.2003**

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: **Ing. Karel Nevšímal (1)**

Datum narození: **14.04.1949**

Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Leoš Ledvina (2)**

Datum narození: **28.01.1963**

Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Jan Nevšímal (3)**

Datum narození: **01.02.1978**

Jméno a příjmení: **Ing. Karel Nevšímal (4)**

Datum narození: **27.03.1972**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Magistrát města Karlovy Vary**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

Harmonogram realizace díla

FINANČNÍ HARMONOGRAM																
NÁZEV ZAKÁZKY: ZŠ POŠTOVNÍ 19, PROPOJENÍ PAVILÓNŮ																
období - měsíce období - kalendářní týdny	měsíc 1				měsíc 2				měsíc 3				měsíc 4			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Termín zahájení prací a termín dokončení prací																
Zemní a přípravné práce, zakládání stavby																
Ocelová kce s opláštěním																
Vnitřní stavební úpravy																
Řemesla																
Ostatní práce na objektu, vč. přípravných a dokončovacích prací																
Předpokládaný finanční plán, bez DPH období - měsíce období - kalendářní týdny	700 000,00				700 000,00				1 000 000,00				1 800 000,00			
	měsíc 5				měsíc 6				měsíc 7							
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Termín zahájení prací a termín dokončení prací																
Ocelová kce s opláštěním																
Vnitřní stavební úpravy a kompletace																
Řemesla																
Ostatní práce na objektu, vč. přípravných a dokončovacích prací																
Předpokládaný finanční plán, bez DPH	2 000 000,00				2 000 000,00				1 282 673,14							
	Předpokládaný termín realizace je červenec 2021. Předpokládáme, že práce nepřesáhou 28 týdnů od zahájení. Přesný datum nástupu bude upřesněn před pospisem SOD.															

Požadavek zhotovitele na změnu č.**Projekt: „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“**

Adresa objednatele:
Statutární město Karlovy Vary
Moskevská 21
361 20 Karlovy Vary

Datum vydání požadavku:

Název části stavby dotčené změnou
(včetně čísla SO):

„ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“**Popis změny, technického řešení:****Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace:****Nové řešení:****Zdůvodnění změny:****Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:****Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, resp. cenu díla:**

Požadavek zhotovitele na změnu č.

Projekt: „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“

Podpis:

Vyjádření generálního projektanta (autorský dozor):

- a) navržená změna je v souladu s původní koncepcí
- b) změna nebude mít negativní dopad na žádnou další složku díla
- c) měněná položka/položky jsou z technického hlediska podobné, nebo lepší než nahrazovaná položka/položky v původním projektu
- d) projektovaná životnost majetku je podobná jako u nahrazované položky/položek v původním projektu
- e) k předložené změně nemáme další připomínky

Datum:

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Datum:

Podpis:

--

--

„ZS Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“

se odsouhlasuje změna:

Celkem včetně DPH 21 %	
------------------------	--

TDI:

SEZNAM PODDODAVATELŮ / ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

1. Název veřejné zakázky	
<u>„ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“</u>	
2. Dodavatel	
Obchodní firma:	3 x N spol. s r.o. ☐
Sídlo:	Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary
IČO:	25215078
Seznam poddodavatelů, kterým má účastník zadávacího řízení (ÚZŘ) v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:	
Název poddodavatele:	Ventop s.r.o.
Sídlo:	Vančurova 945/30, 360 17 Karlovy Vary
IČO:	03565254
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	VZT, elektro a stavební přípomocné práce
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE	NE

Příloha č. 5 Smlouvy o dílo

Během zadávacího řízení nedošlo k žádnému vysvětlení Zadávací dokumentace.



Usnesení č. RM/715/6/21

z 21. jednání Rady města Karlovy Vary, které se konalo dne 14.06.2021

Věc: Vyhodnocení zadávacího řízení na veřejnou zakázku „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů“

Rada města Karlovy Vary

rozhodla o výběru nejvhodnější nabídky zadávacího řízení veřejné zakázky „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů" v tomto pořadí:

1. 3xN spol. s r.o., IČ: 25215078, Karlovy Vary, s nabídkovou cenou 9.482.673,14 Kč bez DPH,
2. STABIA s.r.o., IČ: 29111021, Cheb, s nabídkovou cenou 10.787.664,96 Kč bez DPH,
3. BAUING KV s.r.o., IČ: 29414075, Praha, s nabídkovou cenou 12.344.610,- Kč bez DPH,

schválila uzavření smlouvy o dílo mezi statutárním městem Karlovy Vary a vybraným dodavatelem 3xN spol. s r.o., IČ: 25215078, Karlovy Vary, jejímž předmětem je realizace veřejné zakázky „ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19 - propojení pavilónů" za nabídkovou cenu 9.482.673,14 Kč bez DPH.

.....
Ing. Daniel Riedl

vedoucí odboru rozvoje a investic

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 210410
Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Karlovy Vary	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	00254657
Statutární město Karlovy Vary		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25215078
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec		DIČ:	CZ25215078
Projektant:		IČ:	67093132
Zdeněk Volek Karlovy Vary		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	15707431
		DIČ:	CZ5857250003

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			9 482 673,14
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	9 482 673,14	1 991 361,36
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			11 474 034,50

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

210410

Stavba:

Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)

Místo:

Karlovy Vary

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Karlovy Vary

Projektant:

Zdeněk Volek Karlovy Vary

Uchazeč:

3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		9 482 673,14	11 474 034,50	
01	Stavební část	8 023 966,14	9 708 999,03	STA
02	Elektroinstalace	760 481,40	920 182,49	STA
03	Zdravotně technické instalace	329 990,00	399 287,90	STA
04	Ústřední vytápění	162 580,00	196 721,80	STA
05	Vzduchotechnika	191 090,00	231 218,90	STA
06	Ostatní a vedlejší náklady	14 565,60	17 624,38	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 01 - Stavební část

KSO:
Místo: Karlovy Vary

Zadavatel:
Statutární město Karlovy Vary

Uchazeč:
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Projektant:
Zdeněk Volek Karlovy Vary

Zpracovatel:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ: 00254657
DIČ:

IČ: 25215078
DIČ: CZ25215078

IČ: 67093132
DIČ:

IČ: 15707431
DIČ: CZ5857250003

Cena bez DPH		8 023 966,14	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	8 023 966,14 0,00	21,00% 15,00%	1 685 032,89 0,00
Cena s DPH		v CZK	9 708 999,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 01 - Stavební část

Místo: Karlovy Vary
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Datum: 00.01.1900
Projektant: Zdeněk Volek Karlovy Vary
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem8 023 966,14

HSV - Práce a dodávky HSV	4 700 410,83
1 - Zemní práce	295 395,65
2 - Zakládání	711 047,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	997 262,28
4 - Vodorovné konstrukce	1 751 638,47
5 - Komunikace pozemní	29 018,33
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	252 485,77
8 - Trubní vedení	3 924,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	241 666,70
997 - Přesun sutě	146 362,42
998 - Přesun hmot	271 609,04
PSV - Práce a dodávky PSV	3 102 156,43
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	123 270,56
712 - Povlakové krytiny	114 497,78
713 - Izolace tepelné	132 120,88
714 - Akustická a protiotřesová opatření	9 141,27
751 - Vzduchotechnika	8 571,01
763 - Konstrukce suché výstavby	591 132,16
764 - Konstrukce klempířské	283 596,11
766 - Konstrukce truhlářské	410 662,16
767 - Konstrukce zámečnické	493 829,04
771 - Podlahy z dlaždic	285 280,35
776 - Podlahy povlakové	136 033,72
781 - Dokončovací práce - obklady	15 579,04
783 - Dokončovací práce - nátěry	49 550,53

784 - Dokončovací práce - malby a tapety	170 987,73
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	277 904,09
M - Práce a dodávky M	221 398,88
33-M - Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	221 398,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 01 - Stavební část

Místo: Karlovy Vary Datum: 00.01.1900
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary Projektant: Zdeněk Volek Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							8 023 966,14	
D HSV Práce a dodávky HSV							4 700 410,83	
D 1 Zemní práce							295 395,65	
1	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000	167,98	335,95	CS ÚRS 2021 01
2	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	249,66	499,32	CS ÚRS 2021 01
3	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	118,700	41,99	4 983,64	CS ÚRS 2021 01
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	47,02	11 285,60	CS ÚRS 2021 01
VV					30*8	240,000		
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	30,69	920,84	CS ÚRS 2021 01
6	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	110,400	49,05	5 414,73	CS ÚRS 2021 01
7	K	129951123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	m3	26,117	2 849,56	74 422,08	CS ÚRS 2021 01
VV					"opěrné zídky"			
VV					4,9*0,4*1,5+6,5*0,4*1,5+5,8*0,5*1,5+7,8*0,5*1,5+8,645*0,7*1,5	26,117		
8	K	131251205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	468,883	124,00	58 141,72	CS ÚRS 2021 01
VV					"D.1.1.02"			
VV					2,12*(9,405-0,37)*((383,71+382,83+383,07)/3-380,26)	56,377		
VV					19,04*10,385*((383,07+382,87+381,11)/3-380,26)	413,257		
VV					"odpočet ornice,dlažba"-0,2*10,385*19,04-0,2*2,12*(9,405-0,37)	-43,377		
VV					426,257*0,1	42,626		
VV					Součet	468,883		
9	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění příložené, hloubky do 4 m	m2	56,042	76,90	4 309,83	CS ÚRS 2021 01
VV					"D.1.1.02"			
VV					2,4*19,04+9,405*1,1	56,042		
10	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	56,042	30,86	1 729,61	CS ÚRS 2021 01
11	K	151101401	Zřízení vzeprění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m	m2	56,042	99,29	5 564,61	CS ÚRS 2021 01
12	K	151101411	Odstranění vzeprění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m	m2	56,042	30,86	1 729,61	CS ÚRS 2021 01
13	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000	23,54	47,07	CS ÚRS 2021 01
14	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	225,49	450,98	CS ÚRS 2021 01
15	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	55,11	110,22	CS ÚRS 2021 01

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
16	K	162301931		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	36,000	2,57	92,49	CS ÚRS 2021 01	
		VV		2*18 'Přepočtené koeficientem množství		36,000				
17	K	162301951		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	36,000	3,20	115,25	CS ÚRS 2021 01	
		VV		2*18 'Přepočtené koeficientem množství		36,000				
18	K	162301971		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	36,000	3,88	139,64	CS ÚRS 2021 01	
		VV		2*18 'Přepočtené koeficientem množství		36,000				
19	K	162651112		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	243,750	64,12	15 629,73	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"mezideponie-zemina na zásyp"121,875*2		243,750				
20	K	162751117		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	347,008	87,15	30 242,89	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"skládkka"468,883-121,875		347,008				
21	K	162751119		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	3 123,072	6,22	19 420,90	CS ÚRS 2021 01	
		VV		347,008*9 'Přepočtené koeficientem množství		3 123,072				
22	K	167151111		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	121,875	28,94	3 527,19	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"Zemina na zásyp"121,875		121,875				
23	K	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	624,614	48,16	30 083,09	CS ÚRS 2021 01	
		VV		347,008*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		624,614				
24	K	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	468,883	14,55	6 821,79	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"výkopek"468,883		468,883				
25	K	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	121,875	129,24	15 750,61	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"D.1.1.02"						
		VV		(3,45-2,375)*5,7*7,88		48,285				
		VV		(4,97*(5,555-1,92)+1,92*1,285)*1,07		21,970				
		VV		19,04*(2,335+1,1)/2*1,1		35,971				
		VV		10,385*0,4*1,1		4,569				
		VV		110,795*0,1		11,080				
		VV		Součet		121,875				
26	K	181951112		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	197,730	18,34	3 626,26	CS ÚRS 2021 01	
		VV		10,385*19,04		197,730				
		D	2	Zakládání				711 047,45		
27	K	212755212		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 65 mm	m	37,000	35,34	1 307,47	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"D.1.1.13"						
		VV		5,5*3+2,0*5+1,5+2,0*3+3,0		37,000				
28	K	212755214		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	43,180	49,29	2 128,46	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"D.1.1.13"						
		VV		3,0+1,9+2,18+3,895+3,09+3,0*3+3,0+2,85+1,47+3,915+1,18+7,7		43,180				
29	K	271572211		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m3	54,135	1 051,32	56 913,15	CS ÚRS 2021 01	
		VV		"D.1.1.02"						
		VV		0,43*4,435*14,256		27,187				
		VV		0,25*5,9*9,405		13,872				
		VV		0,25*4,15*7,86		8,155				
		VV		49,214*0,1		4,921				
		VV		Součet		54,135				
30	K	273321411		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	41,153	2 534,07	104 284,55	CS ÚRS 2021 01	
		P		Poznámka k položce:						
		VV		XC1						
		VV		"D.1.1.02"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,3*((1,285+0,3)*(2,0+0,25+0,36)+3,985*4,53+7,86*(2,68+0,37))		13,849			
	VV		0,15*(5,9+0,8)*9,405		9,452			
	VV		0,15*(1,585*(0,3+5,555+0,285)+(4,11+0,835)*(0,3+4,97+0,3))		5,591			
	VV		0,15*(5,5+0,8)*(0,83+7,86)		8,212			
	VV		0,35*0,2*(1,4*2+0,8*2)		0,308			
	VV		37,412*0,1		3,741			
	VV		Součet		41,153			
31	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	30,733	377,45	11 600,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.02"					
	VV		0,3*((1,285+0,3)*2+(2,0+0,25+0,36)*2+3,985*2+4,53*2+7,86*2+(2,68+0,37)*2)		14,172			
	VV		0,15*((5,9+0,8)*2+9,405*2)		4,832			
	VV		0,15*(1,585*2+(0,3+5,555+0,285)*2+(4,11+0,835)*2+(0,3+4,97+0,3)*2)		5,472			
	VV		0,15*((5,5+0,8)*2+(0,83+7,86)*2)		4,497			
	VV		2*0,2*(1,4*2+0,8*2)		1,760			
	VV		Součet		30,733			
32	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	30,733	78,58	2 414,87	CS ÚRS 2021 01
33	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,750	40 521,44	70 912,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.1.04"1,522		1,522			
	VV		1,522*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,750			
34	K	274321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	36,908	2 534,07	93 527,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.02"					
	VV		0,83*0,5*(5,5+0,8)		2,615			
	VV		0,8*0,5*7,86		3,144			
	VV		0,8*0,5*11,27		4,508			
	VV		0,8*0,5*9,405		3,762			
	VV		0,8*0,5*5,95		2,380			
	VV		0,3*1,235*(0,3+5,555+0,285)		2,275			
	VV		0,3*1,235*4,145		1,536			
	VV		0,4*0,55*(5,5+0,2+0,4)		1,342			
	VV		0,4*0,55*(0,2+7,86+0,3+4,97+0,3+4,7)		4,033			
	VV		0,4*1,135*(1,0+9,405+1,0)		5,178			
	VV		0,4*0,55*4,95		1,089			
	VV		0,3*1,0*(2,625+3,01)		1,691			
	VV		33,553*0,1		3,355			
	VV		Součet		36,908			
35	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	131,310	300,50	39 458,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.02"					
	VV		2*0,5*(5,5+0,8)		6,300			
	VV		2*0,5*7,86		7,860			
	VV		2*0,5*11,27		11,270			
	VV		2*0,5*9,405		9,405			
	VV		2*0,5*5,95		5,950			
	VV		2*1,235*(0,3+5,555+0,285)		15,166			
	VV		2*1,235*4,145		10,238			
	VV		2*0,55*(5,5+0,2+0,4)		6,710			
	VV		2*0,55*(0,2+7,86+0,3+4,97+0,3+4,7)		20,163			
	VV		02*1,135*(1,0+9,405+1,0)		25,889			
	VV		0,4*0,55*4,95		1,089			
	VV		2*1,0*(2,625+3,01)		11,270			
	VV		Součet		131,310			
36	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	131,310	50,58	6 641,83	CS ÚRS 2021 01
37	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,656	40 521,44	67 103,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.1.03"					
	VV		1,44*1,15		1,656			
38	K	279321346	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	29,451	2 569,18	75 664,88	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: XC1					
	VV		"D.1.1.02"					
	VV		(2,185+0,145)*(0,37*(2,12+0,35+11,89)+0,22*1,69+0,4*0,62+0,25*8,27+0,2*1,305+0,25*3,5+0,45*1,9235+0,25*3,705+0,25*2,25)		26,774			
	VV		26,774*0,1		2,677			
	VV		Součet		29,451			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	279351121	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	175,326	388,28	68 076,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.02"					
	VV		(2,185+0,145)*((2,12+0,35+11,89)+1,69+0,62+8,27+1,305+3,5+1,9235+3,705+2,25)*2		175,326			
	VV		Součet		175,326			
40	K	279351122	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	175,326	87,82	15 396,29	CS ÚRS 2021 01
41	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500	t	2,430	39 348,80	95 617,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.1.05"2,113		2,113			
	VV		2,113*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2,430			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				997 262,28	
42	K	311234031	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm	m2	20,275	1 071,83	21 731,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.04"					
	VV		"1.NP"					
	VV		2,3*(8,69+0,125)		20,275			
43	K	317141425.R	"HSV 1"Překlad plochý 125-2000 dl 2000 mm	kus	1,000	1 143,06	1 143,06	
44	K	317141429.R	"HSV 2"Překlad plochý 125-1250 dl 1300 mm	kus	1,000	779,86	779,86	
45	K	317141492.R	"HSV 3"Překlad plochý 150-1250 dl 1300 mm	kus	1,000	883,63	883,63	
46	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm	t	0,007	6 395,35	44,77	CS ÚRS 2021 01
47	M	1301043R	"HSV 4"úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 80x80x6mm	t	0,008	36 322,24	290,58	
	VV		0,007*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,008			
48	K	337173111	Montáž ocelové konstrukce skeletu budov počtu podlaží 3 a 4	t	8,089	12 077,46	97 694,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2."					
	VV		2,202+0,502+2,722+1,426+0,058+0,024+0,006		6,940			
	VV		"paždíky"0,244+0,177+0,221+0,245+0,143+0,119		1,149			
	VV		Součet		8,089			
49	M	13010984	ocel profilová HE-B 240 jakost 11 375	t	3,110	28 538,20	88 753,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		2,202+0,502		2,704			
	VV		2,704*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,110			
50	M	13010988	ocel profilová HE-B 280 jakost 11 375	t	4,770	30 717,44	146 522,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		2,722+1,426		4,148			
	VV		4,148*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		4,770			
51	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,028	28 019,33	784,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,024*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,028			
52	M	13611238	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	t	0,067	28 849,52	1 932,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,058*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,067			
53	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x4mm	t	0,007	27 708,01	193,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,006*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,007			
54	M	1543152R	profil ocelový C ohýbaný symetrický S280 200x60x2,5mm	t	0,485	29 575,93	14 344,33	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 3,77 kg/m					
	VV		"paždíky"0,177+0,245		0,422			
	VV		0,422*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,485			
55	M	1543153R	profil ocelový C ohýbaný symetrický S280 200x60x1,5mm	t	0,834	30 613,66	25 531,79	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 3,77 kg/m					
	VV		"paždíky"0,244+0,221+0,141+0,119		0,725			
	VV		0,725*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,834			
56	K	340271045	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárniciemi plochy přes 1 m2 do 4 m2, objemová hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	17,552	772,69	13 562,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.04"					
	VV		"1.NP"					
	VV		3,2*2,7-0,8*2,0		7,040			
	VV		1,46*1,8*2*2		10,512			
	VV		Součet		17,552			
57	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy přes 6 do 12 m	m2	274,206	521,28	142 939,08	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D.1.1.07"					
	VV		(9,54-1,125)*9,42		79,269			
	VV		(7,75-0,97)*18,465		125,193			
	VV		9,54*8,925+4,56*(20,705-8,925)		138,861			
	VV		"odpočet otvorů"					
	VV		-(1,0*2,0+1,86*(2,2+0,78))+3,95*4,525+4,46*3,275+1,95*1,45*2+2,95*2,075+1,95*2,075*2+4,5*2,05)		-69,117			
	VV		Součet		274,206			
58	M	55324763	panel sendvičový stěnový vnější, izolace minerální vlna, skryté kotvení, U 0,27W/m2K, modulová/celková š 1000/1054mm tl 160mm	m2	287,916	1 402,50	403 801,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		274,206*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		287,916			
59	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	63,675	570,53	36 328,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		"d.1.1.03"					
	VV		"1.PP"					
	VV		(0,145+2,185)*2,0-0,7*2,0		3,260			
	VV		(0,145+2,185)*(1,83+1,65)-0,8*2,0		6,508			
	VV		"D.1.1.04"					
	VV		"1.NP"					
	VV		3,835*(3,02+2,0+0,8+4,525)+2,56*5,56		53,907			
	VV		Součet		63,675			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 751 638,47	
60	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	10,171	3 126,76	31 802,25	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: XC1					
	VV		"02"					
	VV		0,2*(2,0+0,36+0,2)*3,705		1,897			
	VV		0,2*(1,495+0,25)*1,87		0,653			
	VV		0,2*(1,415+0,2)*(0,36+2,44+0,25+1,305)		1,407			
	VV		0,2*8,67*3,05		5,289			
	VV		9,246*0,1		0,925			
	VV		Součet		10,171			
61	K	411322525	Stropy z betonu železového (bez výztuže) trámových, žebrových, kazetových nebo vložkových z tvárníc nebo z hraněných či zaoblených vln zabudovaného plechového bednění tř. C 20/25	m3	14,960	3 202,26	47 905,86	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: XC1					
	VV		"D.1.2.1.06"					
	VV		160*0,085*1,1		14,960			
62	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	53,645	375,47	20 141,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		"02"					
	VV		(2,0+0,36+0,2)*3,705		9,485			
	VV		(1,495+0,25)*1,87		3,263			
	VV		(1,415+0,2)*(0,36+2,44+0,25+1,305)		7,033			
	VV		8,67*3,05		26,444			
	VV		0,2*(2,0+0,36+0,25+3,705+1,495+0,25+0,25+1,415+0,2+1,305+8,68+3,05+2,12+0,35+8,5+0,1+3,07)		7,420			
	VV		Součet		53,645			
63	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	53,645	91,35	4 900,68	CS ÚRS 2021 01
64	K	411354204	Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, do traverv s povrchem lesklým, výšky vln 40 mm, tl. plechu 0,88 mm	m2	176,000	505,87	89 033,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.1.07"*160		160,000			
	VV		160*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		176,000			
65	K	411354311	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm zřízení	m2	53,645	145,32	7 795,60	CS ÚRS 2021 01
66	K	411354312	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm odstranění	m2	53,645	45,54	2 442,92	CS ÚRS 2021 01
67	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,270	42 525,22	54 007,03	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D.1.2.1.06"0,464		0,464			
	VV		"D.1.2.1.07"0,64		0,640			
	VV		Součet		1,104			
	VV		1,104*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,270			
68	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,699	30 835,65	21 554,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.1.07"0,608		0,608			
	VV		0,608*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,699			
69	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve střepech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t	0,310	6 841,29	2 120,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2."					
	VV		"střecha"0,310		0,310			
70	M	13010742	ocel profilová IPE 100 jakost 11 375	t	0,357	27 970,41	9 985,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,31*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,357			
71	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve střepech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	6,247	6 275,16	39 200,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2."					
	VV		"střecha"1,862+0,997+0,119		2,978			
	VV		"strop 1.NP"0,05+0,024+0,373+1,28+1,542		3,269			
	VV		Součet		6,247			
72	M	13010754	ocel profilová IPE 220 jakost 11 375	t	3,245	26 914,95	87 339,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop 1.NP"1,28+1,542		2,822			
	VV		2,822*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,245			
73	M	13010750	ocel profilová IPE 180 jakost 11 375	t	1,712	27 864,87	47 704,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		"střecha"0,119+0,997		1,116			
	VV		"strop"0,373		0,373			
	VV		Součet		1,489			
	VV		1,489*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,712			
74	M	13010746	ocel profilová IPE 140 jakost 11 375	t	0,058	27 231,59	1 579,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop I.NP"0,05		0,050			
	VV		0,05*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,058			
75	M	13010932	ocel profilová UPE 140 jakost 11 375	t	0,028	30 820,18	862,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop 1.NP"0,024		0,024			
	VV		0,024*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,028			
76	M	13010748	ocel profilová IPE 160 jakost 11 375	t	2,141	27 231,59	58 302,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		"střecha"1,862		1,862			
	VV		1,862*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2,141			
77	K	413941125	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve střepech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 24 a výše nebo výšky přes 220 mm	t	5,223	5 891,44	30 770,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		"střecha"0,541+0,58+0,836+0,296+0,309		2,562			
	VV		"strop 1.NP"0,54+0,32+0,201+0,324+0,788+0,488		2,661			
	VV		Součet		5,223			
78	M	13010760	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	0,231	28 603,69	6 607,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop"0,201		0,201			
	VV		0,201*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,231			
79	M	13010732	ocel profilová IPN 300 jakost 11 375	t	0,741	32 614,47	24 167,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop"0,32+0,324		0,644			
	VV		0,644*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,741			
80	M	13011022	ocel profilová IPN 400 jakost 11 375	t	0,906	28 920,33	26 201,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop"0,788		0,788			
	VV		0,788*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,906			
81	M	13011017	ocel profilová IPE 400 jakost 11 375	t	1,910	29 342,52	56 044,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		"střecha"0,541+0,58		1,121			
	VV		"strop"0,54		0,540			
	VV		Součet		1,661			
	VV		1,661*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,910			
82	M	13010762	ocel profilová IPE 330 jakost 11 375	t	0,961	27 970,41	26 879,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		"střecha"0,836		0,836			
	VV		0,836*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,961			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	M	13010758	ocel profilová IPE 270 jakost 11 375	t	0,696	28 603,69	19 908,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		"střecha"0,309+0,296		0,605			
	VV		0,605*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,696			
84	M	13011016	ocel profilová IPE 360 jakost 11 375	t	0,561	28 603,69	16 046,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		"strop"0,488		0,488			
	VV		0,488*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,561			
85	K	41399001R	Výroba dílů ocelové konstrukce	kg	20 951,000	28,81	603 565,28	
	VV		20600+351		20 951,000			
86	K	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 25/30	m3	1,940	4 054,78	7 866,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.03+08"					
	VV		2,0*0,2*3,4		1,360			
	VV		1,35*0,2*1,495		0,404			
	VV		1,764*0,1		0,176			
	VV		Součet		1,940			
87	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,292	49 060,12	14 325,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.1.06"0,254		0,254			
	VV		0,254*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,292			
88	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých zřízení	m2	8,840	641,32	5 669,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,4*2,0+0,3*3,4*2		8,840			
89	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých odstranění	m2	8,840	108,63	960,25	CS ÚRS 2021 01
90	K	434311115	Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahlazením povrchu tř. C 20/25	m	27,980	236,56	6 618,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		11*2,0+1,495*4		27,980			
91	K	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení	m2	13,103	394,83	5 173,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		(0,16+0,31)*2,0*11		10,340			
	VV		(0,172+0,29)*4*1,495		2,763			
	VV		Součet		13,103			
92	K	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění	m2	13,103	90,78	1 189,55	CS ÚRS 2021 01
93	K	444151112	Montáž krytiny střech ocelových konstrukcí ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy přes 6 do 12 m	m2	193,911	371,28	71 995,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		9,42*20,585		193,911			
94	M	5532476R	panel sendvičový střešní, izolace minerální vlna, skryté kotvení, U 0,27W/m2K, modulová/celková š 1000/1054mm tl 160mm	m2	203,607	1 478,18	300 968,21	
	VV		193,911*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		203,607			
D		5	Komunikace pozemní					29 018,33
95	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	57,100	193,96	11 075,30	CS ÚRS 2021 01
96	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	57,100	314,24	17 943,03	CS ÚRS 2021 01
	VV		"ze stávající dlažby"37+20,1		57,100			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					252 485,77
97	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	422,302	224,51	94 811,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"					
	VV		"0.01"2,185*(2,0*2+3,07*2)-0,7*2,0		20,756			
	VV		"0.03"2,185*(1,62*2+3,695*2)-0,8*2,0-1,0*2,05		19,577			
	VV		"1.NP"					
	VV		"1.01"3,83*(3,02+0,125+0,8+2,0+0,8+4,525+2,88+2,07)		62,123			
	VV		"1.02"3,835*(8,69+5,74)		55,339			
	VV		"1.03"3,835*(2,43+6,07+2,12)		40,728			
	VV		"1.04"3,835*(2,05+2,125+0,8+4,395+2,595+0,31+5,05+0,605+1,045+1,21+0,19+5,56+1,6)		105,597			
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.03"3,1*5,865		18,182			
	VV		"ostatní"100		100,000			
	VV		Součet		422,302			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	32,595	526,89	17 173,90	CS ÚRS 2021 01
99	M	28375936	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 80mm	m2	33,247	93,59	3 111,52	CS ÚRS 2021 01
		VV	32,595*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		33,247			
100	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn	m2	32,595	559,30	18 230,46	CS ÚRS 2021 01
		VV	9,42*1,5+0,5*7,0+(0,5+1,5)/2*(18,465-7,0)+0,5*7,0		32,595			
101	K	631311115	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25	m3	24,806	3 692,36	91 592,77	CS ÚRS 2021 01
		VV	"P1+P2"0,077*(6,14+26,62+5,73)		2,964			
		VV	"P3"0,077*(60,14+46,84)		8,237			
		VV	"P4"0,086*46,6		4,008			
		VV	"P5"0,052*15,77		0,820			
		VV	"P6"0,05*21,25		1,063			
		VV	"P7"0,059*49,32		2,910			
		VV	"p8"0,05*50,97		2,549			
		VV	22,551*0,1		2,255			
		VV	Součet		24,806			
102	K	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m3	0,535	4 118,15	2 203,21	CS ÚRS 2021 01
		VV	"D.1.1.14"					
		VV	"nabetonování schod.stupňů"					
		VV	16*1,6*0,31*0,05		0,397			
		VV	1,725*1,6*0,05		0,138			
		VV	Součet		0,535			
103	K	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	0,535	848,77	454,09	CS ÚRS 2021 01
104	K	631319195	Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m2 jednotlivě mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	0,535	205,53	109,96	CS ÚRS 2021 01
105	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,474	30 466,54	14 441,14	CS ÚRS 2021 01
		VV	"KARI 4x150x150 1,353 kg/m2"					
		VV	"P1+P2"*(6,14+26,62+5,73)*1,353*0,00108		0,056			
		VV	"P3"*(60,14+46,84)*1,353*0,00108		0,156			
		VV	"P4"46,6*1,353*0,00108		0,068			
		VV	"P5"15,77*0,00108		0,017			
		VV	"P6"21,25*1,3535*0,00108		0,031			
		VV	"P7"49,32*1,353*0,00108		0,072			
		VV	"p8"50,97*1,353*0,00108		0,074			
		VV	Součet		0,474			
106	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křídel na montážní pěnu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	3,000	379,73	1 139,20	CS ÚRS 2021 01
107	M	5533156R	"ZA 06+ZA 07"zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	2,000	1 951,33	3 902,66	
108	M	5533148R	"ZA08"zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	1,000	2 109,42	2 109,42	
109	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křídel na montážní pěnu, plochy otvoru přes 2,5 do 4,5 m2	kus	1,000	569,62	569,62	CS ÚRS 2021 01
110	M	5533176R	"ZA 03"zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 210-250mm rozměru 1500/1970, 2100mm	kus	1,000	2 636,38	2 636,38	
	D	8	Trubní vedení				3 924,72	
111	K	899102113	Osazení poklopů litinových a ocelových bez rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 kg do 100 kg	kus	1,000	229,00	229,00	CS ÚRS 2021 01
112	M	89910001R	"ZA 21"Vodotěsný a plynotěsný poklop pro zadlážení 800x1000 mm	kus	1,000	3 695,72	3 695,72	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				241 666,70	
113	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	416,722	153,97	64 161,99	CS ÚRS 2021 01
		VV	(9,0+7,0)/2*(18,45+1,2)+9,55*9,42+4,56*(11,7+1,2*2)+9,25*(8,98+1,2*2)		416,722			
114	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2	m2	37 504,980	0,12	4 417,27	CS ÚRS 2021 01
		VV	Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121		37 504,980			
			416,722*90 'Přepočtené koeficientem množství					
115	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	416,722	36,19	15 081,19	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	329,380	61,05	20 107,70	CS ÚRS 2021 01
117	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	329,380	89,67	29 536,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"					
	VV		"0.01"6,14		6,140			
	VV		"0.02"26,62		26,620			
	VV		"0.03"5,73		5,730			
	VV		Mezisoučet		38,490			
	VV		"1.NP"					
	VV		"1.01"60,14		60,140			
	VV		"1.02"46,6		46,600			
	VV		"1.03"15,77		15,770			
	VV		"1.04"46,84		46,840			
	VV		Mezisoučet		169,350			
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.01"49,32		49,320			
	VV		"2.02"21,25		21,250			
	VV		"2.03"50,97		50,970			
	VV		Mezisoučet		121,540			
	VV		Součet		329,380			
118	K	953333121	PVC těsnící pás do betonových konstrukcí do pracovních spar vnitřní, pokládáný doprostřed konstrukce mezi výztuž šířky 240 mm	m	67,990	306,77	20 857,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		(12,02+2,12+2,66+8,67+1,305+4,97+2,25)*2		67,990			
119	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje	kus	5,000	124,42	622,09	CS ÚRS 2021 01
120	M	4493211R	přístroj hasící ruční práškový P6 21A/113B	kus	3,000	1 039,29	3 117,87	
121	M	4493212R	přístroj hasící ruční práškový P6 34A/183B	kus	2,000	1 039,29	2 078,58	
122	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	2,000	50,69	101,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2."2		2,000			
123	K	953961114	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	18,000	79,47	1 430,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2.03"2*9		18,000			
124	K	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus	2,000	103,57	207,14	CS ÚRS 2021 01
125	K	953965133	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 300 mm	kus	18,000	239,10	4 303,78	CS ÚRS 2021 01
126	K	968082017	Vybourání plastových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 2 do 4 m2	m2	25,580	175,30	4 484,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,46*1,8*6+2,2*2,23*2		25,580			
127	K	968082022	Vybourání plastových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, plochy přes 2 do 4 m2	m2	3,302	146,35	483,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,27*2,6		3,302			
128	K	978071621	Odsekání omítky (včetně podkladní) a odstranění tepelné nebo vodotěsné izolace z desek, objemové hmotnosti do 120 kg/m3, tl. přes 50 mm, plochy přes 1 m2	m2	124,383	146,35	18 202,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odstranění zateplení"					
	VV		4,7*(5,05+0,31+2,595+0,125+2,88+0,335)		53,087			
	VV		6,4*(2,12+0,6+2,09+0,34+0,25+5,74)		71,296			
	VV		Součet		124,383			
129	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	118,700	59,47	7 059,36	CS ÚRS 2021 01
130	K	985622221	Spínání objektů táhly vložení a dodání táhla z betonářské oceli spojované napínacími maticemi, průměru do 20 mm	m	72,810	623,73	45 413,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2."					
	VV		3,9*2+4,25*2+7,1*2+6,48+7,34+7,12*2+7,125*2		72,810			
	D	997	Přesun sutě				146 362,42	
131	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	110,351	144,25	15 918,64	CS ÚRS 2021 01
132	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 986,318	6,90	13 701,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		110,351*18 'Přepočtené koeficientem množství		1 986,318			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	65,293	906,65	59 197,67	CS ÚRS 2021 01
134	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	45,058	1 277,12	57 544,27	CS ÚRS 2021 01
VV					110,351-65,293	45,058		
D 998					Přesun hmot		271 609,04	
135	K	998012022	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdivaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	575,117	472,27	271 609,04	CS ÚRS 2021 01
D PSV					Práce a dodávky PSV		3 102 156,43	
D 711					Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		123 270,56	
136	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	385,866	16,66	6 429,20	CS ÚRS 2021 01
VV					(9,42*18,44+2,12*(9,42-0,35))*2	385,866		
137	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,127	50 980,66	6 474,54	CS ÚRS 2021 01
VV					385,866*0,00033 'Přepočtené koeficientem množství	0,127		
138	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	187,541	16,66	3 124,76	CS ÚRS 2021 01
VV					2,83*(0,25+0,4+1,69+0,35+0,35+12,02)*2	85,240		
VV					1,75*9,42*2	32,970		
VV					(2,185+0,265)*9,42*2	46,158		
VV					0,66*(12,02+1,305+2,36+0,25+1,62)*2	23,173		
VV					Součet	187,541		
139	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,064	50 980,66	3 262,76	CS ÚRS 2021 01
VV					187,541*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství	0,064		
140	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	192,933	85,79	16 552,04	CS ÚRS 2021 01
VV					385,866/2	192,933		
141	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	224,863	225,13	50 623,68	CS ÚRS 2021 01
VV					192,933*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství	224,863		
142	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	93,771	91,82	8 610,34	CS ÚRS 2021 01
VV					187,541/2	93,771		
143	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	114,494	225,13	25 776,17	CS ÚRS 2021 01
VV					93,771*1,221 'Přepočtené koeficientem množství	114,494		
144	K	998711202	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	1 208,53	2 417,07	CS ÚRS 2021 01
D 712					Povlakové krytiny		114 497,78	
145	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií lepená se svařovanými spoji	m2	211,914	192,43	40 778,43	CS ÚRS 2021 01
VV					9,42*20,585+0,3*(9,42*2+20,585*2)	211,914		
146	M	28322014	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,2mm šedá	m2	246,986	170,46	42 100,73	CS ÚRS 2021 01
VV					211,914*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství	246,986		
147	K	712363101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) mechanické ukotvení talířovou hmoždinkou do polystyrenu nebo desek z minerální vlny	kus	1 163,466	16,66	19 385,37	CS ÚRS 2021 01
VV					193,911*6	1 163,466		
148	M	59051324	hmoždinka ETA zatluokací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x75mm	kus	1 221,639	7,16	8 742,13	CS ÚRS 2021 01
VV					1163,466*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	1 221,639		
149	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou kruhový průřez, průměr do 300 mm	kus	2,000	263,20	526,40	CS ÚRS 2021 01
150	M	28342010	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 11-35	kus	2,000	206,77	413,53	CS ÚRS 2021 01
151	M	28342015	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 200	kus	3,520	363,61	1 279,90	CS ÚRS 2021 01
VV					2*1,76 'Přepočtené koeficientem množství	3,520		
152	K	712363117	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou kruhový průřez, průměr přes 500 mm do 1000 mm	kus	2,000	635,64	1 271,29	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 713			Izolace tepelné	132 120,88				
153	K	713111121	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem s uchycením (drátem, páskou apod.)	m2	193,911	88,72	17 204,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		"2.NP"					
	VV		9,42*20,585		193,911			
154	M	63152099	pás tepelné izolační univerzální $\lambda=0,033$ tl 100mm	m2	197,789	143,02	28 286,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		193,911*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		197,789			
155	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	192,933	31,74	6 123,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		(9,42*18,44+2,12*(9,42-0,35))		192,933			
156	M	28376354	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střech 200kPa $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	196,792	247,51	48 707,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		192,933*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		196,792			
157	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE	m2	121,540	31,74	3 857,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.01"49,32		49,320			
	VV		"2.02"21,25		21,250			
	VV		"2.03"50,97		50,970			
	VV		Součet		121,540			
158	M	28323100	folie LDPE (750 kg/m3) proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 0,8mm	m2	141,655	81,46	11 539,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		121,54*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		141,655			
159	K	713191133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	192,933	43,71	8 432,96	CS ÚRS 2021 01
160	M	28329026	folie PE homogenní pro parotěsnou vrstvu zejména plochých střech tl 0,15mm	m2	224,863	13,40	3 014,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		192,933*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		224,863			
161	K	71351153R	Montáž tepelné izolace protipožární nástríkem sloupů, průvlaků nebo trámů ocelových profilu I, T, U, L na podkladní kotvící nátěr, tl. 20 mm	m2	9,440	250,37	2 363,54	
	VV		"sloup nad opláštěním střechy"					
	VV		0,24*4*4*1,0		3,840			
	VV		0,28*4*5*1,0		5,600			
	VV		Součet		9,440			
162	K	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	1 295,30	2 590,61	CS ÚRS 2021 01
D 714			Akustická a protiotřesová opatření	9 141,27				
163	K	714182001	Montáž pohltivých a konstrukčních součástí vložek izolačních volně rohoží stropů nebo stěn	m2	121,540	31,74	3 857,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.01"49,32		49,320			
	VV		"2.02"21,25		21,250			
	VV		"2.03"50,97		50,970			
	VV		Součet		121,540			
164	M	28375671	deska pro kročejový útlum tl 20mm	m2	139,771	36,52	5 104,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		121,54*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		139,771			
165	K	998714202	Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	89,62	179,24	CS ÚRS 2021 01
D 751			Vzduchotechnika	8 571,01				
166	K	751398012	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	kus	2,000	303,15	606,31	CS ÚRS 2021 01
167	M	42972837	mřížka větrací kruhová nerezová se sítkou D 150mm	kus	2,000	693,97	1 387,94	CS ÚRS 2021 01
168	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	1,000	182,53	182,53	CS ÚRS 2021 01
169	M	75139001R	"PL 08"Plastová větrací mřížka DN 150	kus	1,000	265,45	265,45	
170	K	751525081	Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby, průměru do 100 mm	m	18,000	152,37	2 742,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odvětrávací potrubí"9,0*2		18,000			
171	M	42981649	trouba pevná PVC D 100mm do 45°C	m	21,600	138,79	2 997,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		18*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		21,600			
172	K	751525082	Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	0,500	182,53	91,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odvětrání úklidové místnosti 1.PP"0,5		0,500			
173	M	42981651	trouba pevná PVC D 150mm do 45°C	m	0,600	214,79	128,87	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		0,600			
174	K	998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	2,000	84,03	168,06	CS ÚRS 2021 01
D	763		Konstrukce suché výstavby				591 132,16	
175	K	763111323	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou protipožární DF tl. 12,5 mm s izolací, EI 45, příčka tl. 100 mm, profil 75, Rw do 49 dB	m2	27,955	668,78	18 695,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.04"					
	VV		2,2*2,23*2		9,812			
	VV		(3,1+0,875)*2,3		9,143			
	VV		"D.1.1.05"					
	VV		3,0*3,0		9,000			
	VV		Součet		27,955			
176	K	763111414	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, příčka tl. 125 mm, profil 75, Rw do 53 dB	m2	112,583	885,39	99 679,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.11.04"					
	VV		"1.NP"					
	VV		(3,835+0,3)*(1,875+1,9+3,06)		28,263			
	VV		"D.1.1.05"					
	VV		"2.NP"					
	VV		3,4*(5,865+8,69+0,125)		49,912			
	VV		2,355*2,44		5,746			
	VV		3,4*(7,49+0,94)		28,662			
	VV		Součet		112,583			
177	K	763121466	Stěna předšazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními impregnovanými DFH2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 45, stěna tl. 100 mm, profil 75	m2	326,481	823,58	268 883,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.04+05"					
	VV		"m 1.01"					
	VV		(8,92+5,9)*(2,4+1,76)-4,45*3,275-1,95*1,45*2+(4,45+3,248*2)*0,33+(1,95+1,45*2)*0,33*2		48,236			
	VV		3,1*(8,0+6,25)/2+4,5*6,25-3,91*4,585+(3,91+4,585)*2*0,33		37,892			
	VV		"m.1.02"					
	VV		6,79*(2,4+1,76)-2,95*2,05*(2,95+2,05)*2*0,33		8,290			
	VV		"m.1.03"					
	VV		4,63*3,5-1,95*2,975+(1,95+2,975)*2*0,33		13,654			
	VV		"m.1.04"					
	VV		(2,335+0,605)*(2,4+1,76)-1,1*2,9+(1,13+2,9*2)*0,33		11,327			
	VV		"m.2.01"					
	VV		(5,85*2+9,0)*(6,455-2,56)-1,95*2,05*2-4,5*2,0+(1,95+2,05)*2*0,33*2+(4,5+2,0)*2*0,33		73,202			
	VV		"m.2.02"					
	VV		5,435*(6,455-2,56)		21,169			
	VV		"m.2.03"					
	VV		8,69*(6,455-2,56)-2,95*2,05*2+(2,95+2,05)*2*0,33*2		28,353			
	VV		"VZT"					
	VV		6,75*(6,455-3,5)-3,0*1,0+(3,0+1,0)*2*0,33		19,586			
	VV		"1.NP opláštění táhel"5,74*4,145+5,5*4,145		46,590			
	VV		"2.NP"5,865*3,1		18,182			
	VV		Součet		326,481			
178	K	763131432	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 15 mm, bez izolace, REI do 90	m2	296,620	581,89	172 600,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"					
	VV		"0.03"5,73		5,730			
	VV		Mezisoučet		5,730			
	VV		"1.NP"					
	VV		"1.01"60,14		60,140			
	VV		"1.02"46,6		46,600			
	VV		"1.03"15,77		15,770			
	VV		"1.04"46,84		46,840			
	VV		Mezisoučet		169,350			
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.01"49,32		49,320			
	VV		"2.02"21,25		21,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2.03"50,97		50,970			
	VV		Mezisoučet		121,540			
	VV		Součet		296,620			
179	K	763164535	Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,4 do 0,8 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm	m	12,670	490,21	6 210,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.03-sloupy"2,185*2		4,370			
	VV		"obklad odvětrání"8,3		8,300			
	VV		Součet		12,670			
180	K	763164615	Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru U rozvinuté šíře do 0,6 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm	m	8,300	500,27	4 152,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		"obklad odvětrání"8,300		8,300			
181	K	763181311	Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek montáž zárubně kovové s konstrukcí jednokřídlové	kus	3,000	394,00	1 182,01	CS ÚRS 2021 01
182	M	5533159R	"ZA 05"záрубеň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 110-150mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	1,000	2 641,96	2 641,96	
183	M	5533155R	"ZA 04"záрубеň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 110-150mm s protipožární úpravou rozměru 900/1970, 2100mm	kus	2,000	2 747,57	5 495,15	
184	K	998763402	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	5 795,41	11 590,83	CS ÚRS 2021 01
D	764	Konstrukce klempířské					283 596,11	
185	K	76401169R	"KL 13"Zpevnění soklové lišty u atiky z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš 120 mm	m	12,000	382,74	4 592,84	
186	K	76421461R	"KL 01"Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš přes 800 mm	m2	58,560	927,24	54 299,22	
	VV		48*1,22		58,560			
187	K	76421612R	"KL 36"Okapnička větrací žaluzie z Pz s povrchovou úpravou rš 133 mm	m	6,000	382,74	2 296,42	
	VV		3,0*2		6,000			
188	K	76421613R	"KL 37"Oplechování nadpraží větrací žaluzie z Pz s povrchovou úpravou rš 285 mm	m	3,000	491,64	1 474,91	
189	K	76421669R	"KL 25+26+27+28"Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 385 mm	m	25,500	491,64	12 536,75	
	VV		1*4,5+1*4+3*3+4*2		25,500			
190	K	76421865R	"KL 06"Oplechování vnějšího rohu stěnových panelů z Pz s upraveným povrchem rš 410 mm	m	22,000	524,31	11 534,76	
191	K	76421866R	"KL 07"Oplechování vnitřního rohu stěnových panelů z Pz s upraveným povrchem rš 150 mm	m	46,000	350,07	16 103,04	
192	K	76421868R	"KL 08"Oplechování vislé spáry stěnových panelů z Pz s upraveným povrchem rš 320 mm	m	45,000	491,64	22 123,67	
193	K	76421869R	"KL 20+21+22+23+24"Okapnička nadpraží okenního otvoru z Pz s upraveným povrchem rš 345 mm	m	37,670	491,64	18 519,97	
	VV		4,5*3+4,0+3,0*3+2,0*5+1,17		37,670			
194	K	764306132	Montáž ventilační turbíny na střeše s krytinou prejazovou nebo vlnitou	kus	2,000	1 032,43	2 064,86	CS ÚRS 2021 01
195	M	55381011	turbína ventilační Al kompletní hlavice staviteľný krk se základnou do D 350mm	kus	2,000	3 947,45	7 894,90	CS ÚRS 2021 01
196	K	7643111R	"KL 30+31+32+33+34+35"Ukončení volného konce stěnového panelu z Pz s povrchovou úpravou rš 295 mm	m	58,840	382,74	22 520,20	
	VV		4,55*2+3,3*2+3,0*2+2,97*2+2,1*12+1,5*4		58,840			
197	K	764311608R	"KL 12"Soklová lišta s napojením na stávající atiku jídelny z Pz s povrchovou úpravou rš 460 mm	m	12,000	567,87	6 814,41	
198	K	76431160R	"KL 02"Lemování rovných zdí střech s krytinou prejazovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	46,000	600,54	27 624,75	
199	K	76431161R	"KL 03"Lemování střešního panelu z Pz s povrchovou úpravou rš 290 mm	m	48,000	442,63	21 246,33	
200	K	76431162R	"KL 04"Lemování střešního panelu z Pz s povrchovou úpravou rš 170 mm	m	12,000	382,74	4 592,84	
201	K	76431168R	"KL 10"Soklová lišta z Pz s povrchovou úpravou rš 405 mm	m	37,000	600,54	22 219,91	
202	K	76431169R	"KL 11"Lemování stěnového paneluz Pz s povrchovou úpravou rš 60 mm	m	49,000	273,84	13 417,94	
203	K	76431172R	"KL 05"Lemování napojení střešního panelu z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	12,000	328,29	3 939,43	
204	K	76431610R	"KL 29"Příchytka parapetního plechu z Pz s povrchovou úpravou	kus	77,000	28,81	2 218,25	
205	K	998764202	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	2 780,35	5 560,71	CS ÚRS 2021 01
D	766	Konstrukce truhlářské					410 662,16	
206	K	766123520	Montáž dřevěných stěn celozasklených, výšky přes 2,75 do 3,50 m	m2	14,850	295,59	4 389,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		4,5*3,3		14,850			
207	M	6114006R	"PL 01"Sestava dveří a oken plastových min.pětikomorových profilů se zasklením izolační dvojsklo bezpečnostní 4500x3300 mm	m2	14,850	4 516,41	67 068,76	
208	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdíva, výšky do 1,5 m	m2	3,000	508,81	1 526,43	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,0*1,5		3,000			
209	K	766622132	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdíva, výšky přes 1,5 do 2,5 m	m2	19,950	519,62	10 366,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		4,5*2,1		9,450			
	VV		3,0*2,1		6,300			
	VV		2,0*2,1		4,200			
	VV		Součet		19,950			
210	M	6114015R	"PL 04"sestava plastových oken plastové otevíravé/sklpné ,pevné 4000x2100 mm	m2	9,450	1 700,63	16 070,94	
	VV		4,5*2,1		9,450			
211	M	6114025R	"PL 05"sestava plastových oken plastové otevíravé/sklpné 3000x2100 mm	m2	6,300	1 679,38	10 580,08	
	VV		3,0*2,1		6,300			
212	M	6114035R	"PL 06"sestava plastových oken plastové otevíravé/sklpné 2000x2100 mm	m2	4,200	1 679,38	7 053,39	
	VV		2,0*2,1		4,200			
213	M	6114045R	"PL 07"sestava plastových oken plastové otevíravé/sklpné 2000x2100 mm	m2	4,200	1 169,35	4 911,26	
	VV		2,0*2,1		4,200			
214	K	766622133	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdíva, výšky přes 2,5 m	m2	18,200	625,63	11 386,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		4,0*4,55		18,200			
215	M	6114005R	"PL 03"sestava plastových oken plastové otevíravé/sklpné ,pevné 4000x4550 mm	m2	18,200	1 966,27	35 786,09	
216	K	766660001	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,000	476,00	476,00	CS ÚRS 2021 01
217	M	SLD.0011949.UR S	"TR 05"dveře vnitřní lakovaná MDF ,1křídlové 70 x 197 cm	kus	1,000	6 589,47	6 589,47	
218	K	766660002	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	535,31	535,31	CS ÚRS 2021 01
219	M	SLD.0011849.UR S	"TR 06"dveře vnitřní lakovaná MDF ,1křídlové 90 x 197 cm	kus	1,000	8 289,57	8 289,57	
220	K	766660021	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	5,000	937,01	4 685,03	CS ÚRS 2021 01
221	K	766660022	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	2,000	980,07	1 960,13	CS ÚRS 2021 01
222	M	SLD.0011250.UR S	"TR 03"dveře vnitřní požárně odolné, lakovaná MDF,odolnost EI (EW) 30 DP3,1křídlové 90 x 197 cm	kus	2,000	15 089,96	30 179,92	
223	M	SLD.0011249.UR S	"TR 04"dveře vnitřní požárně odolné, lakovaná MDF,odolnost EI (EW) 30 DP3,1křídlové 80 x 197 cm	kus	5,000	16 152,52	80 762,59	
224	K	766660031	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky	kus	2,000	1 227,34	2 454,68	CS ÚRS 2021 01
225	M	SLD.0011953.UR S	"TR01"dveře vnitřní požárně odolné, lakovaná MDF,odolnost EI (EW) 30 DP3, 2křídlové 1500 x 197 cm	kus	1,000	22 473,69	22 473,69	
226	M	SLD.0011253.UR S	"TR02"dveře vnitřní požárně odolné, lakovaná MDF,odolnost EI (EW) 30 DP3, 2křídlové 145 x 197 cm	kus	1,000	22 315,37	22 315,37	
227	K	766660461	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdíva dvoukřídlových s nadsvětlikem	kus	1,000	3 268,17	3 268,17	CS ÚRS 2021 01
228	M	6114051R	"PL 02"dveře dvoukřídle plastové bílé prosklené bezpečnostní třídy RC2 2000x3000 mm	m2	6,000	5 100,82	30 604,94	
	VV		2,0*3,0		6,000			
229	K	766660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	11,000	149,85	1 648,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		1+1+2+5+1+1		11,000			
230	M	54914620	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R PZ nerez PK	kus	11,000	698,63	7 684,97	CS ÚRS 2021 01
231	K	766694113	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	4,000	60,90	243,58	CS ÚRS 2021 01
232	K	766694114	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 2600 do 3600 mm	kus	3,000	90,55	271,64	CS ÚRS 2021 01
233	K	766694115	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 3600 mm	kus	2,000	298,10	596,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		1+1		2,000			
234	M	6114440R	"PL 10+1+12+13"Parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 305mm	m	26,775	312,92	8 378,54	
	VV		4,5+4,0+3,0*3+2,0*4		25,500			
	VV		25,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		26,775			
235	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	9,000	5,84	52,60	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
236	K	998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	4 026,10	8 052,20	CS ÚRS 2021 01
D		767	Konstrukce zámečnické					493 829,04
237	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	8,975	167,16	1 500,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,805+2,17+3		8,975			
238	M	76716001R	"ZA 11"Kovové zábradlí ve 2.NP	kg	58,880	350,07	20 611,89	
	VV		51,2*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		58,880			
239	M	76716002R	"ZA 16"Vnější kovové zábradlí	kg	31,050	350,07	10 869,55	
	VV		27*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		31,050			
240	K	767220110	Montáž schodišťového zábradlí z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 15 kg	m	10,100	148,85	1 503,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,5+2,5+1,6+2,5		10,100			
241	M	76722001R	"ZA 13"Kovové schodišťové zábradlí	kg	32,200	350,07	11 272,13	
	VV		28*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		32,200			
242	M	76722002R	"ZA 14"Kovové schodišťové zábradlí	kg	16,445	382,74	6 294,10	
	VV		14,3*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		16,445			
243	M	76722003R	"ZA 15"Kovové schodišťové zábradlí	kg	39,560	360,96	14 279,42	
	VV		34,4*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		39,560			
244	K	767531111	Montáž vstupních čistících zón z rohoží kovových nebo plastových	m2	5,200	45,76	237,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,0*0,8*4+2,0*0,5*2		5,200			
245	M	6975200R	"ZA 17+ZA 18"rohož vstupní provedení hliník standard 27 mm	m2	5,200	491,64	2 556,51	
246	K	767610118	Montáž oken jednoduchých z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu pevných do zdiva, plochy přes 2,5 m2	m2	3,000	624,92	1 874,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,0*1,0		3,000			
247	M	76761001R	"ZA 20"Vétarci žaluzie z ocelových plechů 3000x1000 mm	kus	1,000	600,54	600,54	
248	K	767640112	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových s nadsvětlíkem	kus	1,000	2 997,37	2 997,37	CS ÚRS 2021 01
249	M	76764002R	"ZA 02"Dveře z hliníkových profilů jednokřídlové PO EWC 30 DP 1170x2970	kus	1,000	52 774,95	52 774,95	
250	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlové bez nadsvětlíku	kus	1,000	4 493,32	4 493,32	CS ÚRS 2021 01
251	M	76764001R	"ZA 01"Dveře z hliníkových profilů dvoukřídlové PO EWC 30 DP2440x2200 mm	kus	1,000	90 771,78	90 771,78	
252	K	767662210	Montáž mříží otvíravých	m2	3,020	150,23	453,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,51*2,0		3,020			
253	M	76766001R	"ZA 19"Ochranná mříž 1510x2000 mm	kg	37,950	328,29	12 458,45	
	VV		33*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		37,950			
254	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	493,500	41,81	20 635,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.1.14"					
	VV		"stupnice"386+95,4+11,3+0,8		493,500			
255	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	644,000	41,07	26 451,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		"D.1.2.2-schodiště"					
	VV		121+119+76+74+20+119+111+4		644,000			
256	M	76799001R	"ZA 10"Kovová konstrukce vnitřního ocelobetonového schodiště	kg	1 308,125	154,04	201 509,39	
	VV		493,5+644,0		1 137,500			
	VV		1137,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 308,125			
257	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	4 841,46	9 682,92	CS ÚRS 2021 01
D		771	Podlahy z dlaždic					285 280,35
258	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	182,490	8,90	1 623,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"					
	VV		"0.01"6,14		6,140			
	VV		"0.02"26,62		26,620			
	VV		"0.03"5,73		5,730			
	VV		"1.NP"					
	VV		"1.01"60,14		60,140			
	VV		"1.03"15,77		15,770			
	VV		"1.04"46,84		46,840			
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.02"21,25		21,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		182,490			
259	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	182,490	40,50	7 391,00	CS ÚRS 2021 01
260	K	771274124	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných nebo reliéfních, šířky přes 300 do 350 mm	m	53,580	244,29	13 089,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		11*2,0+4*1,495+16*1,6		53,580			
261	M	59761330	<i>schodovka protiskluzná šířky 330x330mm</i>	kus	178,600	164,48	29 376,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		53,580/0,33		162,364			
	VV		162,364*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		178,600			
262	K	771274242	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic protiskluzních nebo reliéfních, výšky přes 150 do 200 mm	m	53,580	126,01	6 751,57	CS ÚRS 2021 01
263	M	59761432	<i>dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 22 do 25ks/m2</i>	m2	9,859	598,25	5 898,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		53,580*0,16		8,573			
	VV		8,573*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,859			
264	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	203,580	69,06	14 058,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"					
	VV		"0.02"0,4+1,69+0,35+2,12+8,5+2,0+0,535+0,435+1,415+0,31+1,305+8,27+0,4		27,730			
	VV		"0.03"3,62*2+1,62*2		10,480			
	VV		"1.NP"					
	VV		"1.01"0,8+2,0+0,8+4,525+2,88+2,23+1,95*2+1,05+1,74+0,58+4,45+1,7+3,95+2,8+2,44+2,07+1,43+1,74+1,62+0,875+3,0+3,02+0,125		49,725			
	VV		"1.03"2,06*2+1,62		5,740			
	VV		"1.04"2,125+0,8+4,395+2,595+0,31+5,05+1,045+1,12+0,9+1,16+1,9+1,075+1,76+5,56+1,6+2,05		33,445			
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.01"5,85*2+7,49*2		26,680			
	VV		"2.02"3,085+2,17+1,6+2,39+5,435+5,05+0,94		20,670			
	VV		"2.03"5,865*2+8,69*2		29,110			
	VV		Součet		203,580			
265	M	59761338	<i>sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm</i>	kus	503,861	136,46	68 757,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		203,58*2,475 'Přepočtené koeficientem množství		503,861			
266	K	771574263	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2	m2	182,490	374,38	68 320,39	CS ÚRS 2021 01
267	M	59761409	<i>dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2</i>	m2	200,739	312,88	62 806,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		182,49*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		200,739			
268	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,140	262,77	1 613,40	CS ÚRS 2021 01
269	K	998771202	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	2 796,87	5 593,73	CS ÚRS 2021 01
	D	776	Podlahy povlakové				136 033,72	
270	K	776111112	Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu betonového	m2	100,290	25,48	2 554,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		"P7+P8"49,32+50,97		100,290			
271	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	100,290	9,22	924,44	CS ÚRS 2021 01
272	K	776121321	Příprava podkladu penetrace nefeděná podlah	m2	100,290	56,65	5 681,32	CS ÚRS 2021 01
273	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	100,290	130,48	13 086,03	CS ÚRS 2021 01
274	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	100,290	235,48	23 616,38	CS ÚRS 2021 01
275	M	284111102	<i>PVC vinyl homogenní zátěžový, tl 2mm, hm 3300g/m2, hořlavost Bfl-s1, smykové tření μ 0,6, třída zátěže 34/43</i>	m2	110,319	793,18	87 503,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		100,29*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		110,319			
276	K	998776202	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	1 333,66	2 667,33	CS ÚRS 2021 01
	D	781	Dokončovací práce - obklady				15 579,04	
277	K	781111011	Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny	m2	14,160	5,20	73,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		"0.01"1,5*(2,0*2+3,07*2-0,7)		14,160			
	VV		"0.03"					
	VV		"1.01"					
	VV		"1.02"					
	VV		"1.03"					
	VV		"1.04"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2.01"					
	VV		"2.02"					
	VV		"2.03"					
	VV		Součet		14,160			
278	K	781151031	Příprava podkladu před provedením obkladu celoplošné vyrovnaní podkladu stěrkou, tloušťky 3 mm	m2	14,160	124,36	1 760,90	CS ÚRS 2021 01
279	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 22 do 25 ks/m2	m2	14,160	378,46	5 359,01	CS ÚRS 2021 01
280	M	59761039	obklad keramický hladký přes 22 do 25ks/m2	m2	15,576	423,77	6 600,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		14,16*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		15,576			
281	K	781494111	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem rohové	m	9,000	78,45	706,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,5*6		9,000			
282	K	781494511	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	10,140	76,26	773,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		2,0*2+3,07*2		10,140			
283	K	998781202	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	152,74	305,47	CS ÚRS 2021 01
D	783		Dokončovací práce - nátěry				49 550,53	
284	K	78380001R	Omyvatelný nátěr omítek	m2	305,370	144,00	43 972,77	
285	K	783801401	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru ometení	m2	305,370	5,20	1 588,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		203,58*1,5		305,370			
286	K	78381001R	Ostatní nátěry celkem	kpl	1,000	3 989,21	3 989,21	
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				170 987,73	
287	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 184,726	4,98	5 899,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"					
	VV		"0.01"2,185*(2,0*2+3,07*2)		22,156			
	VV		"0.02"2,185*(8,5*2+2,44*2+1,305*2)		53,511			
	VV		"0.03"2,185*(3,695*2+1,62*2)		23,227			
	VV		Mezisoučet		98,894			
	VV		"1.NP"					
	VV		"1.01"3,835*(1,74*2+1,95*2+1,05*2+1,95*2+2,23*2+2,88*2+3,02*2+3,1*2+0,875*2+1,54*2+2,07*2+2,44)		181,204			
	VV		"1.02"3,835*(5,74*2+8,69*2)		110,678			
	VV		"1.03"3,835*(6,07*2+2,43*2)		65,195			
	VV		"1.04"3,835*(2,125*2+4,395*2+2,595*2+0,31*2+5,05*2+1,045*2+1,12*2)		127,629			
	VV		Mezisoučet		484,706			
	VV		"2.NP"					
	VV		"2.01"3,1*(7,49*2+5,85*2)		82,708			
	VV		"2.02"3,1*(2,44*2+5,05*2+0,94*2+5,435*2+2,07*2)		98,797			
	VV		"2.03"3,1*(5,865*2+8,69*2)		90,241			
	VV		Mezisoučet		271,746			
	VV		"stropy"329,38		329,380			
	VV		Součet		1 184,726			
288	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 184,726	38,42	45 519,94	CS ÚRS 2021 01
289	K	784211101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oteruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 184,726	100,92	119 567,91	CS ÚRS 2021 01
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				277 904,09	
290	K	789112240	Úpravy povrchů pod nátěry zařízení s povrchem členitým očištění odmaštěním	m2	507,255	14,84	7 526,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		"ocelová konstrukce"					
	VV		"IPE 270"1,041*(8,55+8,21)		17,447			
	VV		"IPE 330"1,254*(8,5*2)		21,318			
	VV		"IPE 400"1,467*(8,73+8,15+8,14)		36,704			
	VV		"IPE 160"0,623*(5,9*20)		73,514			
	VV		"IPE180"0,698*(5,9*9)		37,064			
	VV		"IPE100"0,400*(2,25*10)		9,000			
	VV		"HEB240"0,72*(8,82*3+6,03)		23,393			
	VV		"HEB280"0,84*(8,82*3+6,93*2)		33,869			
	VV		"I400"1,328*8,5		11,288			
	VV		"I300"1,028*5,98		6,147			
	VV		"IPE300"1,16*5,89		6,832			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"IPE220"0,848*(5,88*10+6,1*8)		91,245			
	VV		"IPE140"0,551*1,92*3		3,174			
	VV		"C200x60"0,52*(4,2*14+6,5*4+3,8*14+6,0*6+4,3*8+4,1*7)		123,292			
	VV		"IPE360"1,353*8,55		11,568			
	VV		"plech"0,3*0,3*5*2+0,25*0,25*4*2		1,400			
	VV		Součet		507,255			
291	K	789321110	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	507,225	113,50	57 571,82	CS ÚRS 2021 01
292	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	205,426	157,79	32 414,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		507,225*0,405 'Přepočtené koeficientem množství		205,426			
293	K	789321115	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového mezivrstvy, tloušťky do 40 µm	m2	507,225	113,50	57 571,82	CS ÚRS 2021 01
294	M	24629042	hmota nátěrová antikorozní samozákladující na ocelové konstrukce polomatná RAL 3020	kg	115,647	280,23	32 407,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		507,225*0,228 'Přepočtené koeficientem množství		115,647			
295	K	789321120	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	507,225	119,39	60 559,65	CS ÚRS 2021 01
296	M	24629162	hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce	kg	99,416	300,28	29 852,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		507,225*0,196 'Přepočtené koeficientem množství		99,416			
D M Práce a dodávky M							221 398,88	
D 33-M Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh							221 398,88	
297	K	331030329	Montáž výtahů - dodatek Montáž zvedací plošina pro osoby - invalidní vozík ZP1	kus	1,000	23 315,67	23 315,67	2019 02
298	M	33103001R	Schodišťová pplošina pro imobilní 1.NP	kpl	1,000	198 083,21	198 083,21	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 02 - Elektroinstalace

KSO:
Místo: Karlovy Vary

Zadavatel:
Statutární město Karlovy Vary

Uchazeč:
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Projektant:
Zdeněk Volek Karlovy Vary

Zpracovatel:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ: 00254657
DIČ:

IČ: 25215078
DIČ: CZ25215078

IČ: 67093132
DIČ:

IČ: 15707431
DIČ: CZ5857250003

Cena bez DPH			760 481,40
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	760 481,40	21,00%	159 701,09
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	920 182,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 02 - Elektroinstalace

Místo: Karlovy Vary
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Datum: 00.01.1900
Projektant: Zdeněk Volek Karlovy Vary
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem760 481,40

M - M	760 481,40
21-M - Elektromontáže	406 961,86
21-MM1 - HROMOSVOD	14 958,86
21-MM2 - KABELY	99 093,55
21-MM3 - MATERIÁI ÚLOŽNÝ	108 409,91
21-MM4 - NN PŘÍSTROJE	6 909,79
21-MM5 - ROZVADĚČE	17 429,16
21-MM6 - SLABOPROUD	126 405,77
21-MM7 - OSVĚTLENÍ	33 754,82
21-M1 - DODÁVKY	169 063,40
21-M11 - OSVĚTLENÍ	119 570,25
21-M12 - ROZVADĚČ RD1	44 480,98
21-M13 - DODÁVKA OSTATNÍ	5 012,17
21-M2 - ELEKTROMONTÁŽE MATERIÁL	125 675,22
21-M21 - HROMOSVOD	10 544,22
21-M22 - KABELY	55 824,36
21-M23 - MATERIÁL ÚLOŽNÝ	15 990,99
21-M24 - NN PŘÍSTROJE	9 691,30
21-M25 - SLABOPROUD	33 624,35
21-M26 - OSTATNÍ NÁKLADY	16 446,64
21-M27 - HZS	42 334,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 02 - Elektroinstalace

Místo: Karlovy Vary Datum: 00.01.1900
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary Projektant: Zdeněk Volek Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 760 481,40

D	M	M						
D	21-M	Elektromontáže					406 961,86	
D	21-MM1	HROMOSVOD					14 958,86	

1	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	10,000	91,97	919,71	CS ÚRS 2021 01
2	K	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami, průměru do 10 mm	m	140,000	81,15	11 361,17	CS ÚRS 2021 01
3	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	27,000	70,33	1 898,94	CS ÚRS 2021 01
4	K	210220241	jímací stožár do 6m	ks	1,000	270,50	270,50	
5	K	210220401	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků štítků k označení svodů	kus	5,000	32,46	162,30	CS ÚRS 2021 01
6	K	210220431	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků tvarování prvků	kus	4,000	32,46	129,84	CS ÚRS 2021 01
7	K	210220301.1	Ochranná stříška	ks	2,000	108,20	216,40	

D	21-MM2	KABELY					99 093,55	
8	K	210800006	vodič Cu(-CY) do 1x16	m	25,000	15,47	386,74	
9	K	210800007	vodič Cu(-CY) do 1x25	m	30,000	20,63	618,79	
10	K	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1 095,000	20,63	22 585,72	
11	K	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	110,000	30,94	3 403,33	
12	K	210800114	kabel Cu(-CYKY) pevně do 5x16	m	65,000	61,88	4 022,11	
13	K	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	15,000	30,94	464,09	
14	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	152,000	185,64	28 216,68	CS ÚRS 2021 01
15	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm2	kus	10,000	20,63	206,26	CS ÚRS 2021 01
16	K	210950101	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus	19,000	2 062,62	39 189,83	CS ÚRS 2021 01

D	21-MM3	MATERIÁL ÚLOŽNÝ					108 409,91	
17	K	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,000	2 578,28	2 578,28	
18	K	210220321	Montáž hromosvodného vedení svorek na potrubí se zhotovením pásku	kus	30,000	154,70	4 640,90	CS ÚRS 2021 01
19	K	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	40,000	144,38	5 775,34	
20	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	110,000	51,57	5 672,21	
21	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	15,000	51,57	773,48	
22	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	2,000	51,57	103,13	
23	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	1,000	51,57	51,57	
24	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	1,000	51,57	51,57	
25	K	210010313	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení	ks	11,000	36,10	397,05	
26	K	210010313	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení	ks	8,000	36,10	288,77	
27	K	210010313	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení	ks	3,000	36,10	108,29	
28	K	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25 do podlahy	m	40,000	30,94	1 237,57	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	10,000	257,83	2 578,28	
30	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	38,000	257,83	9 797,46	
31	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	15,000	257,83	3 867,42	
32	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	18,000	1 907,93	34 342,67	
33	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	1,650	1 907,93	3 148,08	
34	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	9,660	1 907,93	18 430,57	
35	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	2,800	1 907,93	5 342,19	
36	K	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	85,000	56,72	4 821,38	
37	K	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	40,000	56,72	2 268,89	
38	K	210020921	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně tl.15cm	m2	0,300	7 116,05	2 134,81	
D 21-MM4 NN PŘÍSTROJE							6 909,79	
39	K	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	5,000	113,44	567,22	
40	K	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	3,000	113,44	340,33	
41	K	210110064	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0 S	ks	14,000	113,44	1 588,22	
42	K	210110515	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S100V	ks	1,000	20,63	20,63	
43	K	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	34,000	113,44	3 857,10	
44	K	210111012.1	zásuvka domovní zapuštěná IP44 vč.zapojení průběžně	ks	2,000	113,44	226,89	
45	K	210111032	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z průběžně	ks	1,000	154,70	154,70	
46	K	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,000	154,70	154,70	
D 21-MM5 ROZVADĚČE							17 429,16	
47	K	210190051	rozvaděč skříňový/ panelový 1 pole do 200kg	ks	1,000	17 429,16	17 429,16	
D 21-MM6 SLABOPROUD							126 405,77	
48	K	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	1 000,000	19,59	19 594,92	
49	K	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	20,000	19,59	391,90	
50	K	210803501	kabel koaxiální volně uložený	m	250,000	18,56	4 640,90	
51	K	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	700,000	19,59	13 716,44	
52	K	210111602	zástrčka komunikační/konektor vč.zapojení 8pol	ks	29,000	464,09	13 458,61	
53	K	210111311	zásuvka domovní sdělovací 1násobná vč.zapojení	ks	5,000	268,14	1 340,70	
54	K	210111312	zásuvka domovní sdělovací 2násobná vč.zapojení	ks	12,000	330,02	3 960,24	
55	K	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	280,000	7,73	2 165,75	
56	K	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	230,000	11,96	2 751,54	
57	K	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	m	65,000	56,72	3 686,94	
58	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	60,000	257,83	15 469,67	
59	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	40,000	257,83	10 313,11	
60	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	15,000	1 907,93	28 618,89	
61	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	1,500	1 907,93	2 861,89	
62	K	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	1,800	1 907,93	3 434,27	
D 21-MM7 OSVĚTLENÍ							33 754,82	
63	K	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	45,000	288,77	12 994,52	
64	K	210200041	svítidlo žárovkové nástěnné/1 zdroj	ks	41,000	257,83	10 570,94	
65	K	210950321	LED pásek(kabel)pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	52,000	195,95	10 189,36	
D 21-M1 DODÁVKY							169 063,40	
D 21-M11 OSVĚTLENÍ							119 570,25	
66	M	000509107	Svítidlo LED LLLX 6000, RL2 57W,230V, IP20	ks	26,000	2 299,82	59 795,44	
67	M	000509107.1	Svítidlo LED BR SB_KO480V5 44W,230V, IP44	ks	10,000	2 155,44	21 554,41	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	M		000509107.2	Svítilno LED BRSB_KO300V1 27W,230V, IP44	ks	7,000	1 918,24	13 427,67	
69	M		000509107.3	Externí svítido 16315/47/10 18W,230V, IP65 s pohybovým čidlem	ks	2,000	1 773,86	3 547,71	
70	M		000509107.4	Svítilno LED BRSB_KO375V2 27W,230V, IP44	ks	5,000	2 516,40	12 582,00	
71	M		000509003	NO - nouzové svítidlo LED4W, včetně záložního zdroje,IP30, 1h	ks	8,000	1 082,88	8 663,02	
D 21-M12				ROZVADĚČ RD1				44 480,98	
72	M		000770011	BPU-DWB 400/7 EI-S-30.DPS1 426*717*240mm	ks	1,000	19 079,26	19 079,26	
73	M		000770326	přístroj lišta	ks	4,000	330,02	1 320,08	
74	M		000770382	kryt s výřezem	ks	4,000	216,58	866,30	
75	M		000770352	Lišta pro držáky kabelů	ks	1,000	371,27	371,27	
76	M		000781178	sběrnice hřeben S3L-27-1000-16 3x12vývod rozteč27	ks	2,000	165,01	330,02	
77	M		000171105	vodič CY 1,5 /H07V-U/	m	60,000	5,57	334,14	
78	M		000171106	vodič CY 2,5 /H07V-U/	m	90,000	7,84	705,42	
79	M		000171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	5,000	51,46	257,31	
80	M		000784112	svorka řadová RSA2,5 mm2	ks	45,000	10,11	454,81	
81	M		000784113	svorka řadová RSA16mm2	ks	5,000	21,66	108,29	
82	M		000415066	Hlavní vypínač 63A/400V	ks	1,000	680,67	680,67	
83	M		000434676	Svodič přepětí C - 2. strupeň, 4P	ks	1,000	4 008,71	4 008,71	
84	M		000434323	jistič LTN-10B-1 1pól/ch.B/ 10A/10kA	ks	3,000	103,13	309,39	
85	M		000434325	jistič LTN-16B-1 1pól/ch.B/ 16A/10kA	ks	8,000	103,13	825,05	
86	M		000438810	Proudový chránič s nadproudovou ochranou PFL7-10/1N/003/B	ks	6,000	1 485,09	8 910,53	
87	M		000438811	Proudový chránič s nadproudovou ochranou PFL7-16/1N/003/C	ks	1,000	1 423,21	1 423,21	
88	M		000438812	Proudový chránič FL7-25/4/003	ks	1,000	1 361,33	1 361,33	
89	M		000461512	Impulsní relé 230V/1P	ks	4,000	783,80	3 135,19	
D 21-M13				DODÁVKA OSTATNÍ				5 012,17	
90	M		M001	Časový doběh DT4 pro VZT	ks	3,000	598,16	1 794,48	
91	M		M002	Autonomní požární hlásič	ks	8,000	402,21	3 217,69	
D 21-M2				ELEKTROMONTÁŽE MATERIÁL				125 675,22	
D 21-M21				HROMOSVOD				10 544,22	
92	M		000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)napojení základový zemnič	m	42,000	37,87	1 590,56	
93	M		000295012	AlMgSi pr.8mm(0,20kg/m)	m	105,000	37,87	3 976,41	
94	M		000295012.1	držák vodiče na plochou střechu	m	65,000	16,23	1 054,97	
95	M		000295012.2	držák do zdi pro svodový vodič	m	12,000	27,05	324,60	
96	M		000295615	jímací tyč hladká JT1,5 M16 AlMgSi pr.19/2000mm	ks	1,000	270,50	270,50	
97	M		000295251	ochranná stříška jímače OSH FeZn horní	ks	1,000	162,30	162,30	
98	M		000295252	ochranná stříška jímače OSD FeZn dolní	ks	1,000	162,30	162,30	
99	M		000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al 221330	ks	1,000	91,97	91,97	
100	M		000295882	označovací štítek zemního svodu	ks	3,000	108,20	324,60	
101	M		000296113	pomocný jímač AlMgSi pr10mm/750mm M10 103122	ks	4,000	200,17	800,69	
102	M		000295401	svorka zemnicí SR03	ks	5,000	162,30	811,51	
103	M		000295405	svorka spojovací SS	ks	12,000	54,10	649,21	
104	M		000295433	svorka zkušební 2šrouby FeZn	ks	3,000	32,46	97,38	
105	M		000295413	svorka připojovací SP 1šroub FeZn	ks	6,000	37,87	227,22	
D 21-M22				KABELY				55 824,36	
106	M		000171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	25,000	51,46	1 286,56	
107	M		000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	30,000	83,95	2 518,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	M	000101105	kabel CYKY-J 3x1,5	m	380,000	15,16	5 760,91	
109	M	000101106	kabel CYKY-J 3x2,5	m	420,000	25,47	10 698,82	
110	M	000101305	kabel CYKY-J 4x1,5	m	20,000	23,20	464,09	
111	M	000101306	1-CXKH-R-J 3*2,5	m	60,000	35,17	2 110,06	
112	M	000101305.1	1-CXKH-R-J 3*1,5	m	220,000	23,93	5 263,81	
113	M	000101305.2	1-CXKH-R-O 3*1,5	m	280,000	23,93	6 699,40	
114	M	000101305.3	1-CXKH-V-J 3*1,5	m	95,000	35,27	3 350,73	
115	M	000101310	kabel 1kV CYKY 5x16	m	65,000	270,51	17 583,34	
116	M	000199513	štítek kabelový 60x24mm velký	ks	19,000	4,64	88,18	
D		21-M23	MATERIÁL ÚLOŽNÝ				15 990,99	
117	M	000199097	ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 v krabici KO100E	ks	1,000	495,03	495,03	
118	M	000295442	svorka zemnicí Bernard/ZSA16 nerez	ks	8,000	51,57	412,52	
119	M	000295444	páska nerez uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	8,000	59,82	478,53	
120	M	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	40,000	43,32	1 732,60	
121	M	000311212	krabice přístrojová KP68 - hluboká	ks	14,000	14,44	202,14	
122	M	000311222	krabice přístrojová KP68 - s WAGO svorkami	ks	55,000	67,04	3 686,94	
123	M	000322123	trubka PVC DN16	m	20,000	4,13	82,50	
124	M	000322124	trubka PVC DN23	m	20,000	6,39	127,88	
125	M	000363034	Žlab MERKUR 50/50 GZ rozteč podpěr cca.1,7m	M	45,000	80,96	3 643,11	
126	M	000363084	Spojka SZM 1 GZ pro spojení žlabžlab	Ks	60,000	15,37	921,99	
127	M	000363253	Závitová tyč 8mm/1m GZ	Ks	20,000	46,41	928,18	
128	M	000363143	Podpěra pro žlab	Ks	20,000	57,24	1 144,76	
129	M	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	0,300	7 116,05	2 134,81	
D		21-M24	NN PŘÍSTROJE				9 691,30	
130	M	000410130	SESTAVA spínač 1pól Tango 10A/250Vstř řaz.1		0,000	0,00	0,00	
131	M	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A01340 řaz. 1,1So	ks	5,000	87,46	437,28	
132	M	000410101	kryt spínače 1-ducký 3558A-A651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	5,000	32,87	164,34	
133	M	000410150	SESTAVA přepínač sériový Tango 10A/250Vstř řaz.5		0,000	0,00	0,00	
134	M	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A05340 řazení 5	ks	3,000	117,57	352,71	
135	M	000410102	kryt spínače dělený 3558A-A652 pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	3,000	40,74	122,21	
136	M	000410103	kryt spin 3558A-A653 pro ř.1So,6So,S,1/0So,S,7So	ks	3,000	32,80	98,39	
137	M	000410162	SESTAVA ovladač zapín Tango 10A/250Vstř řaz.1/0S		0,000	0,00	0,00	
138	M	000409828	ovladač/strojek 10A/250Vstř 3558-A91342 ř.1/0,S,So	ks	14,000	87,46	1 224,37	
139	M	000409901	doutnavka signalizační 3916-22221	ks	14,000	8,25	115,51	
140	M	000410103	kryt spin 3558A-A653 pro ř.1So,6So,S,1/0So,S,7So	ks	14,000	32,80	459,14	
141	M	000420002	zásuvka 16A/250Vstř Tango 5518A-A2359 clonky	ks	31,000	75,70	2 346,65	
142	M	000420005	zásuvka 16A/250Vstř Tango 5598A-A2349 chráněná	ks	3,000	772,45	2 317,36	
143	M	000423002	zásuvka 16A/250Vstř Tango 5518A-2999 IP44 clonky	ks	2,000	171,51	343,01	
144	M	000420091	rámeček pro 1 přístroj Tango 3901A-B10	ks	77,000	20,73	1 596,16	
145	M	000420092	rámeček pro 2 přístroje Tango 3901A-B20	ks	3,000	38,06	114,17	
D		21-M25	SLABOPROUD				33 624,35	
146	M	000209409	kabel S/FTP Cat.7 2x(4x2xAWG23) LS0H plášť modrý	m	600,000	41,15	24 689,60	
147	M	000209487	konektor komunikační RJ45-SD 8pol drát stíněný	ks	29,000	29,91	867,33	
148	M	000420086	SESTAVA zásuvka komunikační Tango 2xRJ45-8		9,000	190,79	1 717,13	
149	M	000420053	kryt zásuvky komunikační Tango 5014A-A100	ks	9,000	40,22	361,99	
150	M	000420205	zásuvka komunik ModularJack RJ45-8Cat.	ks	18,000	194,92	3 508,52	
151	M	000420212	nosná maska pro 2xZásuvka ModularJack 5014A-B1018	ks	9,000	25,27	227,40	
152	M	000321112	trubka ohebná PVC Ipflex 2316E	m	280,000	8,04	2 252,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 21-M26			OSTATNÍ NÁKLADY					
153	K	219001221	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2/tl.do 0,15m	ks	21,000	270,50	5 680,58	
154	K	219002271	úprava výklenku/zed' / plocha od 0,4m2	m3	0,400	1 352,52	541,01	
155	K	219002611	vysekání rýhy hl.do 30mm/š.do 30mm	m	150,000	59,51	8 926,63	
156	K	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	20,000	64,92	1 298,42	
D 21-M27			HZS					
157	K	M003	úpravy stávající instalace	h	40,000	270,50	10 820,16	
158	K	M004	vypracování revizní zprávy	h	32,000	876,61	28 051,67	
159	K	M005	koordinace s ostatními řemesly	h	32,000	108,20	3 462,45	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 03 - Zdravotně technické instalace

KSO:
Místo: Karlovy Vary

Zadavatel:
Statutární město Karlovy Vary

Uchazeč:
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Projektant:
KTS-CZ s.r.o.,Karlovy Vary

Zpracovatel:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ: 00254657
DIČ:

IČ: 25215078
DIČ: CZ25215078

IČ:
DIČ:

IČ: 15707431
DIČ: CZ5857250003

Cena bez DPH			329 990,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	329 990,00	21,00%	69 297,90
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	399 287,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt:

03 - Zdravotně technické instalace

Místo: Karlovy Vary
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Datum: 00.01.1900
Projektant: KTS-CZ s.r.o.,Karlovy Vary
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	329 990,00
PSV - Práce a dodávky PSV	329 990,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)

Objekt: 03 - Zdravotně technické instalace

Místo: Karlovy Vary

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary

Projektant: KTS-CZ s.r.o.,Karlovy

Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 329 990,00

D		PSV	Práce a dodávky PSV						329 990,00
1	K	72100001R	Kanalizace pod +0,00-viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	69 296,50	69 296,50		
2	K	72100002R	Vnitřní kanalizace celkem-viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	129 891,50	129 891,50		
3	K	72200001R	Vnitřní vodovod celkem-viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	130 802,00	130 802,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 04 - Ústřední vytápění

KSO:
Místo: Karlovy Vary

Zadavatel:
Statutární město Karlovy Vary

Uchazeč:
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ: 00254657
DIČ:

IČ: 25215078
DIČ: CZ25215078

IČ:
DIČ:

IČ: 15707431
DIČ: CZ5857250003

Cena bez DPH			162 580,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	162 580,00	21,00%	34 141,80
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	196 721,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)

Objekt: 04 - Ústřední vytápění

Místo: Karlovy Vary

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary

Projektant:

Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem162 580,00

PSV - Práce a dodávky PSV162 580,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)

Objekt: 04 - Ústřední vytápění

Místo: Karlovy Vary Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary Projektant:

Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem162 580,00

D PSV Práce a dodávky PSV162 580,00

1	K	73100001R	Ústřední vytápění celkem-viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	162 580,00	162 580,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 05 - Vzduchotechnika

KSO:
Místo: Karlovy Vary

Zadavatel:
Statutární město Karlovy Vary

Uchazeč:
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ: 00254657
DIČ:

IČ: 25215078
DIČ: CZ25215078

IČ:
DIČ:

IČ: 15707431
DIČ: CZ5857250003

Cena bez DPH			191 090,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	191 090,00	21,00%	40 128,90
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	231 218,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt:

05 - Vzduchotechnika

Místo: Karlovy Vary
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Datum: 00.01.1900
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	191 090,00
PSV - Práce a dodávky PSV	191 090,00
751 - Vzduchotechnika	191 090,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)

Objekt: 05 - Vzduchotechnika

Místo: Karlovy VaryDatum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Karlovy VaryProjektant:

Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, SedlecZpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							191 090,00	
D PSV Práce a dodávky PSV							191 090,00	
D 751 Vzduchotechnika							191 090,00	
1	K	75100001R	Vzduchotechnika celkem-viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	191 090,00	191 090,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 06 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:
Místo: Karlovy Vary

Zadavatel:
Statutární město Karlovy Vary

Uchazeč:
3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Projektant:

Zpracovatel:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

IČ: 00254657
DIČ:

IČ: 25215078
DIČ: CZ25215078

IČ:
DIČ:

IČ: 15707431
DIČ: CZ5857250003

Cena bez DPH			14 565,60
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	14 565,60	21,00%	3 058,78
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	17 624,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt:

06 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Karlovy Vary
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Datum: 00.01.1900

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	14 565,60
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	14 565,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Karlovy Vary,Poštovní 19,p.o.propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny(C)
Objekt: 06 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Karlovy Vary
Zadavatel: Statutární město Karlovy Vary
Uchazeč: 3 x N spol. s r. o., Rosnická 198, 360 10 Karlovy Vary, Sedlec

Datum: 00.01.1900
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem14 565,60

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	14 565,60				
1	K 012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	520,20	520,20	CS ÚRS 2021 01
2	K 034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	520,20	520,20	CS ÚRS 2021 01
3	K M010	Dočasné využití ploch (úpravy ploch pro potřebu stavby)	Kč	1,000	520,20	520,20	
4	K M011	Vyklizení prostoru staveniště a komunikačních tras	Kč	1,000	520,20	520,20	
5	K M013	Provozní vlivy	Kč	1,000	1 560,60	1 560,60	
6	K M203	Zařízení staveniště včetně likvidace a vyklizení	Kč	1,000	2 601,00	2 601,00	
7	K M236	Osazení podružného rozvaděče el.energie vč.měření pro následné přeučtování spotřebované el.energie pro stavbu a ZS zhotoviteli	Kč	1,000	520,20	520,20	
8	K M207	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	520,20	520,20	
9	K M209	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení pracovníků, značení v souladu se zásadami BOZP (šrafovaní, tabulky s nápisy a s označením materiálů a prostředí, únikové cesty, požární dokumentace apd.)	Kč	1,000	1 040,40	1 040,40	
10	K M217	Náklady na dopravní řešení	Kč	1,000	1 560,60	1 560,60	
11	K M220	Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby (Fotodokumentace, čištění komunikací, pasporty apod.)	Kč	1,000	1 040,40	1 040,40	
12	K M223	Činnost geodeta po výstavbě – např. zaměření skutečného provedení stavby, geometrické plány pro zápisy do KN případně i věcných břemen, apod.	Kč	1,000	520,20	520,20	
13	K M225	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započítím výstavby a obsažených v dokladové části např. kácení zeleně,dopravní trasy,zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby	Kč	1,000	520,20	520,20	
14	K M226	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací vzniklých v průběhu výstavby	Kč	1,000	520,20	520,20	
15	K M230	Náklady spojené s kolaudací stavby a přípravou dokladových částí ke kolaudaci	Kč	1,000	520,20	520,20	
16	K M292	Zajištění nakládání s odpadem podle zákona č.185/2001 Sb.o odpadech v platném znění	Kč	1,000	1 560,60	1 560,60	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Firma: KTS-CZ s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Základní škola Karlovy Vary, Poštovní 19, p. o.
Objekt: PROPOJENÍ PAVILONU II (B) S OBJEKTEM ŠKOLNÍ JÍDELNY (C)

D.1.4.1	329 990,00
---------	------------

Rozpočet: D.1.4.1 Zdravotechnika

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
722			Vnitřní vodovod				130 802,00	
1	722173103		Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou - studená voda - D 20x2,8 mm	M	37,400	175,00	6 545,00	URS
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek (viz.půdorysy 1.PP-2.NP) a prořezu 15% $16+3+1+3,5+9=32,5*1,15= 37,4$					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
2	R001		izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa -studená voda 20x2,8 mm	M	37,400	55,00	2 057,00	[bez vazby na CS]
			izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa -studená voda 20x2,8 mm					
			Poznámka k položce:					
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek(viz.pol.1)					
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
3	722173104		Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou - studená voda - D 25x3,5 mm	M	26,500	240,00	6 360,00	URS
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek (viz.půdorysy 1.PP-2.NP) a prořezu 15% $16+5+2=23*1,15= 26,5$					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
4	R002		izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa -studená voda D 25x3,5 mm	M	26,500	65,00	1 722,50	[bez vazby na CS]
			izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa -studená voda D 25x3,5 mm					
			Poznámka k položce:					
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek(viz.pol.4)					
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
5	722173102		Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou - teplá voda - D 16x2,2 mm	M	25,700	160,00	4 112,00	URS
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek (viz.půdorysy 1.PP-2.NP) a prořezu 15% $15,8+3,5+3=22,3*1,15= 25,7$					

			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
6	R003		izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa - teplá voda 16x2,2 mm....	M	25,700	65,00	1 670,50	[bez vazby na CS]
			izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa - teplá voda 16x2,2 mm, tloušťka izolace 20mm, potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace Položka obsahuje montáž potrubí včetně tvarovek(viz.pol.30)</i>					
			<i>Poznámka k položce:</i> Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
7	722173103	a	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou - teplá voda - D 20x2,8 mm	M	63,600	185,00	11 766,00	URS
			<i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek (viz.půdorysy 1.PP-2.NP) a prořezu 15%</i> <i>15,8+3+1+3,5+5+2+9+16=55,3*1,15= 63,6</i>					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
8	R004		izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa - teplá voda 20x2,8 mm....	M	63,600	65,00	4 134,00	[bez vazby na CS]
			izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa - teplá voda 20x2,8 mm, tloušťka izolace 20mm, potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace Položka obsahuje montáž potrubí včetně tvarovek(viz.pol.30)</i>					
			<i>Poznámka k položce:</i> Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
9	722173104	a	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou - teplá voda - D 25x3,5 mm	M	26,500	255,00	6 757,50	URS
			<i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek (viz.půdorysy 1.PP-2.NP) a prořezu 15%</i> <i>5+2+16=23*1,15= 26,5</i>					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
10	R005		izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa - teplá voda 25x3,5 mm....	M	26,500	65,00	1 722,50	[bez vazby na CS]
			izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí vodovodní plastové PE-Xa - teplá voda 25x3,5 mm, tloušťka izolace 20mm, potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek(viz.pol.32)</i>					
			<i>Poznámka k položce:</i> Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
11	713463121	a	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	M	115,800	50,00	5 790,00	URS
			<i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje montáž izolace potrubí včetně tvarovek a prořezu 15% (viz.pol.6,8,10)</i> <i>115,8=115,800 [A]</i>					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
12	713463121	a	Montáž izolace proti rosení potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x - studená voda	M	63,900	50,00	3 195,00	URS

			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje montáž izolace potrubí včetně tvarovek a prořezu 15% (viz.pol.2,4) 63,9=63,900 [A]					
13	R006		kotevní materiál	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]
			kotevní materiál					
			kotevní materiál-ocelové profily, závitové tyče, drobný montážní materiál - určeno ke kotvení potrubí ke stavebním konstrukcím (pevné body apod.-součást montážní dokumentace dodavatele)					
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
14	725822613		Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00	URS
			směšovací páková baterie stojánková umyvadlová Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. viz.půdorysy vnitř.vodovodu. Páková umyvadlová baterie, Barevné provedení chrom., · keramický mísicí systém, · individuálně nastavitelné omezení teploty, · odtoková souprava s táhlem 1 1/4", · omezení průtoku na 7 l/min., Výrobek podléhá vzorkování před zabudováním do stavby.1.pp-1ks,1.np-1ks,2.np-2ks					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
15	725829131		Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2" ostatní typ	KUS	4,000	250,00	1 000,00	URS
			"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorysy vnitř.vodovodu. Viz.pol.14 = 4 = 4,000 [A]					
16	R007		Směšovací páková baterie dřezová nástěnná (pro výlevku)	KUS	1,000	850,00	850,00	URS
			směšovací páková baterie nástěnná dřezová pro výlevku Vyln Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. viz.půdorysy vnitř.vodovodu a schéma vnitřního vodovodu. Baterie páková výlevková., délka výtokového ramínka 35cm, barevné provedení chrom, · keramický mísicí systém, Výrobek podléhá vzorkování před zabudováním do stavby.1.pp-1ks					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
17	725829101		Montáž baterie nástěnné dřezové pákové a klasické	KUS	1,000	250,00	250,00	URS
			Montáž baterie dřezové nástěnné (pro výlevku) ostatní typ					
			"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorysy vnitř.vodovodu. Vyln Viz.pol.16 = 1 = 1,000 [A]					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
18	725813111		Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	KUS	8,000	250,00	2 000,00	URS
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace, pro připojení stojánkových baterií, gastro zařízení apod.(viz.půdorysy 1.PP- 2.NP-8ks,) 8=8,000 [A]					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
19	722232062		Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	KUS	2,000	250,00	500,00	URS
			1=1,000 [A] Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace(viz.půdorysy 1.PP-1ks)					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
20	722232043		Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	1,000	250,00	250,00	URS

		kulový kohout uzavírací DN15 1=1,000 [A] <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace (viz.půdorysy 1.PP-1ks)"</i>					
21	722232044	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	2,000	250,00	500,00	URS
		kulový kohout uzavírací DN20 2=2,000 [A] <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace(viz.půdorysy 1.PP-2ks)"</i>					
22	R008	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 20 do 100°C vyvažovací	KUS	2,000	250,00	500,00	[bez vazby na CS]
		2=2,000 [A] Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 20 do 100°C vyvažovací <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace(viz.půdorysy 1.PP-2ks)"</i>					
23	722220111	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2" s jedním závitem	KUS	8,000	200,00	1 600,00	URS
		8=8,000 [A] nástěnka PE-Xa - G 1/2" vnitřní <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.zařizovací předměty"</i>					
24	R009	Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě. připojovací protiřroubení PE-Xa k armaturám DN15	KUS	6,000	250,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
		připojovací protiřroubení PE-Xa k armaturám DN15 <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.armatury pol.19,21 6=6,000 [A]</i>					
25	R010	montáž šroubení DN15	KUS	6,000	120,00	720,00	[bez vazby na CS]
		montáž šroubení DN15 <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.armatury pol.24" 6=6,000 [A]</i>					
26	R011	připojovací protiřroubení PE-Xa k armaturám DN20	KUS	8,000	150,00	1 200,00	[bez vazby na CS]
		připojovací protiřroubení PE-Xa k armaturám DN20 <i>"Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.armatury pol.20,22" 8=8,000 [A]</i>					

27	R012	montáž šroubení DN20	KUS	8,000	120,00	960,00	[bez vazby na CS]
		montáž šroubení DN20 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.armatury pol.27" 8=8,000 [A]					
28	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1/2"	KUS	3,000	120,00	360,00	URS
		Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1/2" "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je rozpočet pol.19,21" 3=3,000 [A] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
29	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4"	KUS	4,000	200,00	800,00	URS
		Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4" "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je rozpočet pol.20,22" 4=4,000 [A] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
30	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	M	3,000	85,00	255,00	URS
		Vysekání drážek pro potrubí do DN80 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Technická specifikace položky odpovídá dané cenové soustavě.					
31	R013	Začištění drážek do DN80	M	3,000	150,00	450,00	[bez vazby na CS]
		Začištění drážek do DN80 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Viz.pol.30"					
32	468081334	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,25 m2, tloušťky do 60 cm	KUS	1,000	250,00	250,00	URS
		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,25 m2, tloušťky do 60 cm "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
33	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	2,000	850,00	1 700,00	URS
		Jádrové vrtání do průměru 150mm do železobetonových stěn "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Technická specifikace položky odpovídá dané cenové soustavě.					

34	R014	Protipožární ošetření prostupů plast.a kov.potrubí vodovodu do DN100, Protipožární páska+ protipožární - malta Protipožární ošetření prostupů plast.a kov.potrubí vodovodu do DN100, Protipožární páska+ protipožární - malta <i>Protipožární ošetření prostupů plast.a kov.potrubí vodovodu do DN100, Protipožární páska+ protipožární - malta</i> <i>"Poznámka k položce:</i> <i>Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace 1.pp-6,1.np-3ks,2.np-5ks"</i> <i>14=14,000 [A] Položka obsahuje dodávku tvarovek"</i> Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu	KUS	14,000	2 500,00	35 000,00	[bez vazby na CS]
35	R015	štítky a označení potrubí štítky a označení potrubí Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	550,00	550,00	[bez vazby na CS]
36	R016	ostatní a pomocný materiál ostatní a pomocný materiál Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	550,00	550,00	[bez vazby na CS]
37	R017	Vzorkování Vzorkování Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	550,00	550,00	[bez vazby na CS]
38	R018	Zajištění provozních řádů a manuálů vč. požární ochrany Zajištění provozních řádů a manuálů vč. požární ochrany Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	550,00	550,00	[bez vazby na CS]
39	R019	Ostatní stavební přípomoc Ostatní stavební přípomoc Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
40	R020	Koordinace a součinnost s ostatními profesemi Koordinace a součinnost s ostatními profesemi Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	[bez vazby na CS]
41	R021	Školení a zácvk personálu Školení a zácvk personálu Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
42	R022	Úklidové práce po instalaci Úklidové práce po instalaci Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
43	R023	916 POPLATKY ZA LIKVIDACE ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH – 17 09 04 SMĚSNÝ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPAD VČETNÉ DOPRAVY EVIDENČNÍ POLOŽKA <i>Odhad směsného odpadu ze stavby vnitřního vodovodu; 10=10,000 [A]</i>	T	0,100	1 250,00	125,00	[bez vazby na CS]

1. Položka obsahuje:
• veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu,
• náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů,
• náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky.
2. Položka neobsahuje:
• náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem. **)
3. Způsob měření:
• [měrná jednotka – nejčastěji Tuna] určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění
1. Položka obsahuje:
• veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu,
• náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů,
• náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky.
2. Položka neobsahuje:
• náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem. **)
3. Způsob měření:
• [měrná jednotka – nejčastěji Tuna] určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění

44	R201142228	Pomocná a montážní lešení, plošina	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
		Pomocná a montážní lešení, plošina					
45	R201142229	Propláchnutí systému	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	[bez vazby na CS]
		Propláchnutí systému					
46	R024	Tlaková zkouška systému	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
		Tlaková zkouška systému					
		(celkový rozvod SV+TV+CV+PV = 180m x á38kč)					
47	R025	Hygienický rozbor vody	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
		1=1,000 [A]					
48	R026	Hydronické vyvážení systému TV	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
		Hydronické vyvážení systému TV					
49	R027	Napuštění a odvzdušnění systému	KPL	1,000	250,00	250,00	[bez vazby na CS]
		Napuštění a odvzdušnění systému					
50	R028	Předávací dokumentace a realizační dokumentace(protokoly o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě aj.)	KPL	1,000	250,00	250,00	[bez vazby na CS]

			Předávací dokumentace a realizační dokumentace (protokoly o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě aj.)					
51	998018003		Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	T	1,000	2 500,00	2 500,00	URS
			1=1,000 [A] Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m Technická specifikace položky odpovídá dané cenové soustavě.					
724			Kanalizace pod +0,000	69 296,50				
52	R029		Výhloubení rýh pro ležaté svody kanalizace, vč. Podsypu, obsypu, zásypu (šířka rýhy 0,6m, hl.rýhy 1,0m)	M3	23,700	250,00	5 925,00	[bez vazby na CS]
			Výhloubení rýh pro ležaté svody kanalizace, vč. Podsypu, obsypu, zásypu (šířka rýhy 0,6m, hl.rýhy 1,0m) Výhloubení rýh pro ležaté svody kanalizace, vč. Podsypu, obsypu, zásypu (šířka rýhy 0,6m, hl.rýhy 1,0m) "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys 1.pp a podélné řezy kanalizace v základech" - hloubka rýhy je uvažována průměrná, počítána od spodní hrany základové desky, výkopy RŠ jsou zahrnuty v objektu stavby. Do výkopů je zahrnut výkop pro příp. PV100 (37,5*0,6*1,0)+(0,7*1,1*1,6)=23,700 [A] Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
53	451573111		Lože výkopu ze štěrkopísku	M3	2,250	300,00	675,00	URS
			Lože výkopu ze štěrkopísku "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys základů a podélné řezy kanalizace v základech. Do výkopů je zahrnut výkop pro příp. PV100 ve 1.PP (0,1*37,5*0,6)=2,250 [A] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
54	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	8,700	180,00	1 566,00	URS
			Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys základů a podélné řezy kanalizace v základech. Do výkopů je zahrnut výkop pro příp. PV100 v 1.PP (37,5*0,4*0,6)= 9 -0,3 = 8,7 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
55	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění ručně	M3	11,250	250,00	2 812,50	URS
			Zásyp zhutnění jam "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys základů a podélné řezy kanalizace v základech (0,6*0,5*37,5)=11,25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					

56	R030		kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr. kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr. kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr. "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys základů a podélné řezy kanalizace v základech 2,25*1,45=3,26 [A] Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace	T	3,260	300,00	978,00	[bez vazby na CS]
57	R031	922	POPLATKY ZA LIKVIDACE ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH – 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČETNĚ DOPRAVY EVIDENČNÍ POLOŽKA 1. Položka obsahuje: • veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu, • náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů, • náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky. 2. Položka neobsahuje: • náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem. **) 3. Způsob měření: • určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	24,600	1 250,00	30 750,00	[bez vazby na CS]
58	721173401		Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110 potrubí PVC SN4 - systém KG - splašková kanalizace - KGEM 110 29+1,5+7=37,500*1,15=43,1 [A] "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys viz.půdorys základů a podélné řezy kanalizace v základech Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek a prořezu 15%" Technická specifikace položky odpovídá dané cenové soustavě.	M	43,100	350,00	15 085,00	URS
59	R032		potrubí PVC SN4 - systém KG - splašková kanalizace - čistící tvarovka KGRE 110 potrubí PVC SN4 - systém KG - splašková kanalizace - čistící tvarovka KGRE 110 1=1,000 [A] potrubí PVC SN4 - systém KG - splašková kanalizace - čistící tvarovka KGRE 110 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys základů a podélné řezy kanalizace v základech Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek" Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace Položka obsahuje dodávku tvarovek	KUS	1,000	350,00	350,00	[bez vazby na CS]
60	R033		Kanalizační vpust s pevnou izolační přírubou, nerezová vtoková mřížka 115/115 s možností výškového nastavení, svislým odtokem DN50/75/110, Q=0,5l/s - se suchou zápachovou uzavírkou Kanalizační vpust s pevnou izolační přírubou, nerezová vtoková mřížka 115/115 s možností výškového nastavení, svislým odtokem DN50/75/110, Q=0,5l/s - se suchou zápachovou uzavírkou	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]

			4=4,000 [A] Kanalizační vpust s pevnou izolační přírubou, nerezová vtoková mřížka 115/115 s možností výškového nastavení, svislým odtokem DN50/75/110, Q=0,5l/s - se suchou zápachovou uzavírkou "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys 2.pp a podélné řezy kanalizace Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek" Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace Položka obsahuje montáž tvarovek					
61	R034		Kanalizační vpust s pevnou izolační přírubou, nerezová vtoková mřížka 115/115 s možností výškového nastavení, svislým odtokem DN50/75/110, Q=0,5l/s - se suchou zápachovou uzavírkou -montáž	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]
			Kanalizační vpust s pevnou izolační přírubou, nerezová vtoková mřížka 115/115 s možností výškového nastavení, svislým odtokem DN50/75/110, Q=0,5l/s - se suchou zápachovou uzavírkou - montáž 4=4,000 [A] Kanalizační vpust s pevnou izolační přírubou, nerezová vtoková mřížka 115/115 s možností výškového nastavení, svislým odtokem DN50/75/110, Q=0,5l/s - se suchou zápachovou uzavírkou "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys 2.pp a podélné řezy kanalizace Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek" Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
62	R035		Hliníkový rám a poklop s těsněním pro zadláždění, hl.vany 100mm , rozměry 800/1000mm, nosnost 3t	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
			Hliníkový rám a poklop s těsněním pro zadláždění, hl.vany 100mm , rozměry 800/1000mm, nosnost 3t 3=3,000 [A] Hliníkový rám a poklop s těsněním pro zadláždění, hl.vany 100mm , rozměry 800/1000mm, nosnost 3t "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace" Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
63	R036		Zřízení železobetonové revizní šachty 800x1100mm hl.do 1,1m, vč.instalace ocelových vidlicových stupadel s PE povlakem	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]
			Zřízení železobetonové revizní šachty 800x1100mm hl.do 1,1m, vč.instalace ocelových vidlicových stupadel s PE povlakem 1=1,000 [A] Zřízení železobetonové revizní šachty 800x1100mm hl.do 1,1m, vč.instalace ocelových vidlicových stupadel s PE povlakem "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys 1.pp a podélné řezy kanalizace - detail revizní šachty Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek" Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
64	R037		Zkoušky vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760 - technická prohlídka,zkouška vodotěsnosti,zkouška plynotěsnosti	M	43,100	50,00	2 155,00	[bez vazby na CS]
			Zkoušky vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760 - technická prohlídka,zkouška vodotěsnosti,zkouška plynotěsnosti 43,1=43,100 [A] Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu.viz.pol.58					

"Poznámka k položce:
Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu"

725			Vnitřní kanalizace	129 891,50				
65	721174043	a	Potrubí kanalizační z PP přípojevací splašky DN 50	M	23,400	500,00	11 700,00	URS
			potrubí PP - systém HT - přípojevací a svodné splašky - HTEM 50 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.schéma a půdorysy splaškové kanalizace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek. 1.pp-2.np-0,5+0,6+1,2+9+7+2=20,3*1,15=23,4"Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek a prořezu 15% " Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
66	R038		Potrubí kanalizační z PE dešťové d 56	M	35,200	450,00	15 840,00	[bez vazby na CS]
			potrubí PE-HD - svařované na tupo nebo elektrotvarovkami - dešťová kanalizace - d56 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz. půdorysy dešťové kanalizace 1.pp-2.np-6,5+2,8+2,8+14+4,5=30,6*1,15=35,2" Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek a prořezu 15% "					
67	R039		kaučuková izolace protihluková a proti rosení pro potrubí PE d56 - dešťová kanalizace - tl. 13mm	M	35,200	65,00	2 288,00	[bez vazby na CS]
			35,2=35,200 [A] kaučuková izolace protihluková a proti rosení pro potrubí PE d56 - dešťová kanalizace - tl. 13mm "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace" viz. Položka 66					
68	R040		Potrubí kanalizační z PE dešťové d 63	M	6,900	450,00	3 105,00	[bez vazby na CS]
			potrubí PE-HD - svařované na tupo nebo elektrotvarovkami - dešťová kanalizace - d63 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz. půdorysy dešťové kanalizace 1.pp-2.np-6,0=6*1,15=6,9" Položka obsahuje dodávku potrubí včetně tvarovek a prořezu 15% "					
69	R041		kaučuková izolace protihluková a proti rosení pro potrubí PE d63 - dešťová kanalizace - tl. 13mm	M	6,900	65,00	448,50	[bez vazby na CS]
			6,9=6,900 [A] kaučuková izolace protihluková a proti rosení pro potrubí PE d63 - dešťová kanalizace - tl. 13mm "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace" viz. Položka 68					

70	713463121	d	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	M	42,100	150,00	6 315,00	URS
			35,2+6,9=42,100 [A] Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje montáž izolace potrubí včetně tvarovek a prořezu 15% (viz.pol.67,69)"					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
71	R042		kotevní materiál	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]
			kotevní materiál					
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
72	721273151		Hlavice ventilační polypropylen PP DN 50	KUS	1,000	2 200,00	2 200,00	URS
			1=1,000 [A] Souprava větrací hlavice z PP-DN50 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys střechy. Položka obsahuje dodávku komponentu" Střecha - 1ks					
73	721279151		Montáž hlavice ventilační polypropylen PP DN 50 ostatní typ	KUS	1,000	250,00	250,00	URS
			1=1,000 [A] Montáž hlavice ventilační polypropylen PP DN 50 ostatní typ "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys střechy. Položka obsahuje dodávku komponentu"					
74	721274126		Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 50	KUS	1,000	350,00	350,00	URS
			1=1,000 [A] Přívzdušňovací ventil - DN110/75/50 (Q=37l/s) "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys +BIM model. Položka obsahuje dodávku komponentu" 1.np-1ks					
75	721279126		Montáž přívzdušňovací ventil odpadních potrubí do DN 110 ostatní typ	KUS	22,000	120,00	2 640,00	URS
			16=16,000 [A] Montáž přívzdušňovací ventil odpadních potrubí do DN 110 ostatní typ "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz.půdorys a bim model. Položka obsahuje dodávku komponentu" Položka 316+317+318+319					
76	R043		Podtlakový střešní vtok d56, Q=12l v provedení pro střešní hydroizolační fólii, připojovací potrubí s pevným spojem, připojení parozábrany 12l, ochranný koš s funkční deskou vytápěcí pásek 8W.	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]
			Podtlakový střešní vtok d56, Q=12l v provedení pro střešní hydroizolační fólii, připojovací potrubí s pevným spojem, připojení parozábrany 12l, ochranný koš s funkční deskou vytápěcí pásek 8W.					

			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace, střecha-2ks						
77	721239114		Montáž střešního vtoku svislý odtok do DN 160 ostatní typ	KUS	2,000	250,00	500,00	URS	
			2=2,000 [A] Montáž střešního vtoku svislý odtok do DN 160 ostatní typ "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace, viz.půdorys střechy a schema dešťové kanalizace. Položka obsahuje dodávku potrubí včetně montáže" viz. položka 76						
78	R044		potrubí PP - systém HT - splašková kanalizace - čistící tvarovka HTRE 50 potrubí PP - systém HT - splašková kanalizace - čistící tvarovka HTRE 50	KUS	2,000	220,00	440,00	[bez vazby na CS]	
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. 1.np-2ks						
79	R045		potrubí PP - systém HT - splašková kanalizace - čistící tvarovka HTRE 50 - montáž	KUS	2,000	350,00	700,00	[bez vazby na CS]	
			potrubí PP - systém HT - splašková kanalizace - čistící tvarovka HTRE 50 - montáž						
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Viz. Položka 78						
80	R046		potrubí PE - dešťová kanalizace - čistící tvarovka s oválným otvorem d56 potrubí PE - dešťová kanalizace - čistící tvarovka s oválným otvorem d56	KUS	1,000	350,00	350,00	[bez vazby na CS]	
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. 1.pp-1ks						
81	R047		Označovací štítky nalepovací, s popisem druhu Označovací štítky nalepovací, s popisem druhu	KUS	5,000	50,00	250,00	[bez vazby na CS]	
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace						
82	R048		Zkoušky vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760 - technická prohlídka,zkouška vodotěsnosti,zkouška plynotěsnosti Zkoušky vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760 - technická prohlídka,zkouška vodotěsnosti,zkouška plynotěsnosti Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu.viz.pol.65+66+68 23,4+35,2+6,9=65,500 [A] Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu	M	65,500	30,00	1 965,00	[bez vazby na CS]	
83	725980123	b	Dvířka 15/15	KUS	7,000	450,00	3 150,00	[bez vazby na CS]	
			Revizní dvířka pro kanalizaci plastová š150*150 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. 1.np-4ks,2.np-3ks" 4+3=7,000 [A] Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu						
84	974031164	b	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	M	2,000	50,00	100,00	URS	

			Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
85	R049		Začištění drážek do DN150 Začištění drážek do DN150 Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Viz.pol.84 Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu	M	2,000	50,00	100,00	[bez vazby na CS]	
86	460680184	b	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,25 m2, tloušťky do 60 cm	KUS	1,000	150,00	150,00	URS	
			1=1,000 [A] Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu. Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
87	977151125	b	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00	URS	
			Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
88	R050		Protipožární ošetření prostupů plast.potrubí kanalizace do DN100, Protipožární páska+ protipožární - malta Protipožární ošetření prostupů plast.potrubí kanalizace do DN100, Protipožární páska+ protipožární - malta Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. 1.pp-1ks,1.np-3ks,2.np-2ks. Položka obsahuje dodávku tvarovek 1+3+2=6,000 [A] Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu	KUS	6,000	3 500,00	21 000,00	[bez vazby na CS]	
89	R051		Pohledová ocelová mřížka nerez 150x150mm pro zakrytí otvorů pro přivětrávací ventily splaškové kanalizace Pohledová ocelová mřížka nerez150x150mm pro zakrytí otvorů pro přivětrávací ventily splaškové kanalizace Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku a montáž komponentu 2.np-1ks	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]	
90	725211602		Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	KUS	4,000	3 800,00	15 200,00	URS	
			umyvadlo keramické závěsné oblé 550mm "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz. tabulka počtu odběrných míst ZTI na půdorysech. Umyvadlo závěsné 600mm, Keramické umyvadlo o rozměrech cca 550 x 400mm, výška umyvadla cca 180mm. Umyvadlo je připraveno pro stojánkovou, baterii., , Pod umyvadlem je pohledová pochromovaná zápachová uzávěrka., Výrobek podléhá vzorkování před zabudováním do stavby. 1.pp-1, 1.np-1, 2.np-2=4,000 [A]						

91	72613100	Instalační předstěna - umyvadlo do v 1120 mm se stojánkovou baterií do lehkých stěn s kovovou kcí	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00	URS
		1.np-1, 2.np-2=3,000 [A] instalační modul umyvadlový samonosný "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace"					
92	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	KUS	1,000	350,00	350,00	URS
		1.pp-1=1,000 [A] umyvadlo závěsné nebo umyvátko závěsné- montáž "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace"					
93	R052	výlevka plastová závěsná se spodním odpadem DN32 (úklid 1.pp)	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	[bez vazby na CS]
		výlevka plastová závěsná se spodním odpadem DN32 (úklid 1.pp)					
		Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje dodávku komponentu					
94	R053	výlevka plastová závěsná - montáž	KUS	1,000	250,00	250,00	[bez vazby na CS]
		výlevka plastová závěsná - montáž					
		Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace. Položka obsahuje montáž komponentu					
95	R054	zápachová uzávěrka umyvadlová trubková pochromovaná pohledová	KUS	4,000	550,00	2 200,00	[bez vazby na CS]
		zápachová uzávěrka umyvadlová trubková pochromovaná pohledová					
		Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace . Položka obsahuje dodávku komponentu					
96	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	KUS	1,000	250,00	250,00	URS
		1.pp-1=1,000 [A] Zápachová uzávěrka pro výlevku DN 32 "Poznámka k položce: Vylín - 1.pp Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
97	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	KUS	5,000	50,00	250,00	URS
		5=5,000 [A] Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40 "Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace viz. tabulka počtu odběrných míst ZTI na půdorysech."					
98	R055	ostatní a pomocný materiál	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
		ostatní a pomocný materiál					
		Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
99	R056	Vzorkování	KPL	1,000	50,00	50,00	[bez vazby na CS]
		Vzorkování					

			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace						
100	R057		Zajištění provozních řádů a manuálů vč. požární ochrany	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]	
			Zajištění provozních řádů a manuálů vč. požární ochrany						
101	R058		Ostatní stavební přípomoce	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]	
			Ostatní stavební přípomoce						
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace						
102	R059		Koordinace a součinnost s ostatními profesemi	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	[bez vazby na CS]	
			Koordinace a součinnost s ostatními profesemi						
103	R060		Školení a zácvk personálu	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]	
			Školení a zácvk personálu						
104	R061		Úklidové práce po instalaci	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]	
			Úklidové práce po instalaci						
105	R062	916	POPLATKY ZA LIKVIDACE ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH – 17 09 04 SMĚSNÝ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPAD VČETNĚ DOPRAVY	T	1,000	1 250,00	1 250,00	[bez vazby na CS]	
			EVIDENČNÍ POLOŽKA						
			<i>Odhad objemu směsného odpadu ze stavby: 10=10,000 [A]</i>						
			1. Položka obsahuje:						
			• veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu,						
			• náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů,						
			• náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky.						
			2. Položka neobsahuje:						
			• náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem. **)						
			3. Způsob měření:						
			• [měrná jednotka – nejčastěji Tuna] určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění						
			1. Položka obsahuje:						
			• veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu,						
			• náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů,						
			• náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky.						
			2. Položka neobsahuje:						
			• náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem. **)						
			3. Způsob měření:						
			• [měrná jednotka – nejčastěji Tuna] určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění						
106	R201145180		Pomocná a montážní lešení, plošina	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]	

			Pomocná a montážní lešení, plošina					
			Poznámka k položce: Podkladem pro určení množství je výkresová dokumentace					
107	R063		Předávací dokumentace a realizační dokumentace (protokoly o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě aj.)	KPL	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
			Předávací dokumentace a realizační dokumentace (protokoly o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě aj.)					
108	998018003	b	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	T	0,100	2 500,00	250,00	URS
			1=1,000 [A]					
			Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
109	R064		Napojení nové dešťové kanalizace PP DN100 na stávající kanalizaci LT100 včetně zápachové uzávěrky z tvarovek HT DN100 v objektu B v 1.pp	KS	1,000	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
			1=1,000 [A]					
			Napojení nové dešťové kanalizace PP DN100 na stávající kanalizaci LT100 včetně zápachové uzávěrky z tvarovek HT DN100 v objektu B v 1.pp					
			Technická specifikace položky zahrnuje dodávku materiálu a montáž					
110	R065		Napojení nového vodovodu SV+TV+CTV na stávající vodovod z pozinkované oceli v objektu B v 1.pp	KS	1,000	500,00	500,00	[bez vazby na CS]
			3=3,000 [A]					
			Napojení nového vodovodu SV+TV+CTV na stávající vodovod z pozinkované oceli v objektu B v 1.pp					
			Technická specifikace položky zahrnuje dodávku materiálu a montáž					

Základní škola Karlovy Vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny (C) Dokumentace pro stavební povolení					
D.1.4.b-VYTÁPĚNÍ					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
Rozpočet Seznámení se stavbou před odevzdáním cenové nabídky nezbytně nutné. U položek kde není uvedeno jinak se rozumí dodávka a montáž. Všeobecná část Veškeré náklady je nutno zahrnout do jednotkových cen jednotkových položek ve výkazu výměr. V žádném případě není přípustné přidavně uvádět další položky, jako např. režie, doprava, atp. Jiný způsob ocenění bude znamenat vyřazení nabídky z vyhodnocení! Typy výrobků uvedené ve výkazu výměr jsou povolený standard. Pokud budou uvažovány jiné výrobky musí být kvalitou rovnocenné.					
1	Strojní zařízení				
1	Strojní zařízení celkem				0,00
2	Potrubí, tvarovky				
	Trojvrstvé plastové potrubí s AL vrstvou pro rozvody UT pro spojování plastovými násuvnými objímkami a fitinky, včetně prořezů prořezu, všech tvarovek a spojek, Tuhé v ohybu a tvarově stabilní. zakalkulovat do jednotné ceny. Dodat a montovat.				
2.1	20,0x2,9	m	146	85,00	12 410,00
2.2	25,0x3,7	m	50	105,00	5 250,00
2.3	32,0x4,7	m	21	140,00	2 940,00
	Chráničky na stropní a stěnové průchodky z ocelové trubky, cca 450 mm dlouhé dle stropní a stěnové tloušťky na obou koncích čistě opracované, se dvěma přivařenými 100mm dlouhými unašeči, dodat, dle míry zabudovat a na pevně spojit. Dutinu mezi trubicí a pouzdrům vyplnit trvanlivým plastickým, tepelně odolným, nehořlavým tmelem.				
2.4	DN 50	ks	10	80,00	800,00
2	Potrubí, tvarovky celkem				21 400,00
3	Armatury				
	Kulový kohout vypouštěcí z mosazi, včetně hadicového nástavce, řetízku a uzavírací zátky PN 10 pro vodu do 110°C				
3.1	G 1/2"	ks	2	250,00	500,00
	Smyčkový regulační ventil se zajištěním, vždy kontrolovatelným a plynulým počátečním nastavením pomocí omezení zdvihu závitový DIN 2999, PN 16 PN 20 do 120° C včetně měřících vsuvek-dodržet 5D před ventilem, 2D za ventilem a				
3.2	DN 25	ks	1	7 500,00	7 500,00
	Hydronický regulátor tlakové difference , regulátor tlaku s omezením průtoku PN 20 do 120°C				
3.3	DN 25	ks	1	3 500,00	3 500,00
	Označení dle média pro trasy potrubí Výrobce/Typ : samolepka				
3.4		ks	8	80,00	640,00
3	Armatury celkem				12 140,00

Základní škola Karlovy Vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny (C) Dokumentace pro stavební povolení					
D.1.4.b-VYTÁPĚNÍ					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
4	Otopná tělesa				
	Otopná tělesa ocelová desková s jemným profilem pro teplovodní vytápění voda max. 90° a max. provozní tlak 0,6 MPa pro trubkové připojení spodem z pravé (VK) či levé strany (VKL), rozteč 50mm, se zabudovaným termostatickým ventilem s AFC technologií , včetně odvzdušňovacího ventilu, zaslepovací zátky a potřebného upevňovacího a závěsného materiálu, nalakované RAL 9016, zatavené ve fólii, dodat a montovat. Dodat a montovat.				
	<u>pravé spodní připojení (VK):</u>				
	<u>výška OT 600mm:</u>				
4.1	VK 11-060070	ks	1	2 500,00	2 500,00
4.2	VK 21-060070	ks	1	3 500,00	3 500,00
4.3	VK 21-060120	ks	2	4 500,00	9 000,00
4.4	VK 21-060110	ks	1	4 500,00	4 500,00
4.5	VK 21-060140	ks	3	4 600,00	13 800,00
4.6	VK 21-060140-LEVÉ	ks	1	4 600,00	4 600,00
4.7	VK 21-060160	ks	2	5 500,00	11 000,00
4.8	VK 21-060180	ks	1	6 000,00	6 000,00
	Šroubení s dvojitém kulovým kohoutem a přechodovým šroubením pro měděnou trubku 3/4" x 1/2" pro otopná tělesa Ventil - Kompakt s připojením Rp 1/2", pro dvoutrubkové soustavy vnitřní závit a 50mm rozteč trubek,				
4.9	DN15 Rohové	ks	12	350,00	4 200,00
	Termostatická hlavice se zabudovaným čidlem, rozsah hodnoty nastavení 6 - 26°C. blokování max a min teploty				
4.10	TRH	ks	12	250,00	3 000,00
4	Otopná tělesa celkem				62 100,00
5	Doplňkové konstrukce				
	Kompletní závěsný program- sdružený závěs pro zavěšení a upevnění potrubí v provedení z pozink.materiálu sestavený z objímek-vložka do 120°C,konzol,závěsných tyčí, pevné body včetně veškerého příslušenství, upevňovacího, kotvicího a spojovacího materiálu Závěsová technika bude navržena a odsouhlasena výrobcem techniky				
5.1	pro závěs M 6	ks	30	350,00	10 500,00
5.2	Vysazení odbočky na stávajícím potrubí včetně vypuštění stávající otopné soustavy vyčištění a opětovného napuštění.	kpl	1	500,00	500,00
5	Doplňkové konstrukce celkem				11 000,00
6	Izolace				
	Izolace potrubí izolačními trubicemi na bázi lehčeného polyetylénu skupina tepelné vodivosti 0,036 spojované lepením Pro potrubí vedené v podlaze, pod stropem nebo v drážkách konstrukce				
6.1	Izolace potrubí trubicemi tl:13mm-pro potrubí do d25	m	166,0	135,00	22 410,00
	Izolace potrubí izolačními pouzdry z minerální vlny ,skupina tepelné vodivosti 0,035 s povrchovou úpravou hliníkovou fólií				

Základní škola Karlovy Vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II(B) s objektem školní jídelny (C) Dokumentace pro stavební povolení					
D.1.4.b-VYTÁPĚNÍ					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
6.2	tloušťka: 3cm-potrubí DN15-32	m	51	140,00	7 140,00
	Izolace armatur vrstvenou tepelnou izolací IKA 150 do 150°C, skupina tepelné vodivosti 0,0363 modifikovaná polyesterová folie hydrofobní textilie minerální rohož s hliníkovou folií, po obvodu uzavřena suchými zipy				
6.3	do DN 32	ks	2,0	220,0	440,0
	Protipožární utěsnění prostupu pomocí univerzální protipožární pásky tl. 2,5mm š. 50mm-WRAPu, pro plastové a ocelové potrubí, provedené návinem dle požadavku výrobce. Dotěsnění prostupu požárně ochrannou maltou.				
6.4	Protipožární páska	m	10	1 500,00	15 000,00
6	Izolace celkem				44 990,00
7	Zkoušky zařízení				
	Celkové odzkoušení vytápěcího zařízení a zkouška dle ČSN 06 0310 v délce trvání 72 hodin. Před odzkoušením musí být zařízení propláchnuto, vyčištěny lapače kalu. O provedených zkouškách bude vystaven protokol a zařízení předáno uživateli včetně zaškolení obsluhy.				
7.1		hod	72	100,00	7 200,00
7.2	Tlakové zkoušky potrubí topné vody pomocí zapisovače tlaku po dobu 24 hodin.	kpl.	1	500,00	500,00
7.3	Provozní dokumentace (včetně dokumentace skutečného stavu)	ks	1	250,00	250,00
7.4	Revizní zprávy	kpl	1	1 500,00	1 500,00
7.5	Hydraulické vyregulování soustavy dle skutečného stavu, na základě měření, včetně protokolu, provedené certifikovanou firmou. Vyregulování bude zahrnovat i stávající části soustavy dotčené připojením nové soustavy.	kpl	1	1 500,00	1 500,00
7	Zkoušky zařízení celkem				10 950,00
8	Jiné				
	Výše uvedený výpis obsahuje specifikaci základního materiálu. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Přírubové a bezpřírubové armatury jsou myšleny včetně potřebných protipřírub, těsnění, šroubů atd. Rozebíratelný spoj(šroubení) musí být opatřen u všech armatur protikusem-šroubením, který umožní armaturu demontovat bez nutnosti zásahu do potrubí (rozebíratelnost všech spojů). Manometry jsou včetně smyčky a manometrových teploměry jsou včetně jímky a návarku. Tepelná a parotěsná izolace se rozumí vč. Lepení všech spojů, závěsů s izolací, izolačních pásek apod. Součástí dodávky je proplach systému a vyčištění všech filtrů. Používání pozinkovaného potrubí a fitinek se zakazuje!				
	Celkem:				162 580,00

Základní škola Karlovy vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)					
01-Vzduchotechnika					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
	Uvedené položky se rozumí dodávka a montáž, pokud není montáž uvedena zvláštní položkou.				
Zařízení č.1 - Uklidová místnost - 1.PP					
	Ventilátor				
1.00	Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 200 mm	ks	1	350	350
1.01	Axiální ventilátor z nárazuvzdorného plastu s aerodynamickými a výkonově optimalizovanými lopatkami na hřídeli zajištěné ocelovou pružinou. Motor asynchronní s kotvou na krátko, kuličková ložiska. Vinutí chráněno proti kondenzaci. Ochrana proti přetížení s dvojitou izolací, krytí IP 44. včetně upevňovacího a montážního materiálu, zpětné klapky a doběhového relé Množství vzduchu 150 m³/h Celkový tlak 40 Pa Výkon N=25 W, 230V	ks	1	6 000	6 000
	Elementy				
1.02	Protidešťová žaluzie rám a lamely z plastu 200x200	ks	1	1 500	1 500
	Vzduchotechnické potrubí				
1.03	Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 200 mm vzduchotechnické Spiro potrubí	m	1	350	350
1.04	Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m². Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80°C Maximální rychlost 12m/s Dovolený statický rozdíl -500Pa až +1000Pa Potrubí zavěšovat cca na 2-3 m závěsný systém VZT potrubí typu Hilti Sikla Müno průměr do 125 mm	m	1	450	450
	Pomocný montážní materiál				
1.05	Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení, s dvojitým ochranným nátěrem proti korozi vč. potřebných šroubových a svařených spojů. (Např. výfukové hlavice). Zúčtování podle společného vyměření cenou za kg.	kg	3	1 250	3 750
1.06	Otvor pro prostup stěnou	ks	1	900	900
1.07	Dotěsnění prostupů stavební konstrukcí	ks	1	300	300
1.08	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	1	50	50
	Zvláštní výkony				
1.10	Seznámení dodavatele se skutečným stavem včetně prohlídky stavby.	psch	1	1 250	1 250
1.11	Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např. ET žlaby, osvětlení apod, dle skutečnosti.	hod	2	500	1 000
1.12	Uzavření průchodů stavební konstrukcí	ks	1	1 200	1 200
1.13	Hodinová sazba stavbyvedoucího (šéfmontéra) čerpaná jen se souhlasem vedení stavby.	hod	2	500	1 000
1.14	Hodinová sazba dělníka (montéra) čerpaná jen se souhlasem vedení stavby.	hod	8	350	2 800
Součet zařízení č.1					20 900
Zařízení č.2 - WC dívky - 1.NP					

Základní škola Karlovy vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)					
01-Vzduchotechnika					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
	Ventilátor				
2.00	Mtž vent rad ntl nástěnného základního D do 200 mm	ks	1	350	350
2.01	Diagonální ventilátor pro montáž do kruhového potrubí, z houževnatého plastu. EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou. Regulace otáček potenciometrem. Izolace třídy B, krytí IP 44. Ventilátor bude pružně osazen pro zamezení přenosu hluku a chvění do stavby přes pružné manžety. včetně pružných manžet, kotvícího a montážního materiálu jistič a regulace otáček, motor s termokontakty, dodávka komplet Množství vzduchu 350 m³/h Celkový tlak 120 Pa, N=39 W, 230V	ks	1	13 000	13 000
	Elementy				
2.02	Tlumič hluku přeslechový do kruhového potrubí průměr 200/600	ks	2	2 500	5 000
2.03	Lamelová požární klapka neo s tavnou pojistkou rozměr 800x200	ks	1	12 000	12 000
2.04	Krycí mřížka rozměr 1030x320	ks	1	3 400	3 400
2.05	Přeslechový tlumič hluku rozměr 800x200x1000	ks	1	7 700	7 700
2.06	Dveřní mřížka barva dle požadku stavby rozměr 500/200	ks	1	850	850
2.07	Protidešťová žaluzie rám a lamely z plastu 250x250	ks	1	1 350	1 350
	Klapky				
2.10	Zpětná klapka kruhová rozměr ø200 Dodávka a montáž	ks	1	390	390
	Odvodní elementy				
2.11	Talířový ventil pro odvod vzduchu Vyroben z ocelového plechu opatřeného bílou barvou. Ventil má těsnění z pěnové hmoty. Nastavení průtoku se provádí otáčením regulačního kuželu do požadované polohy a zajištěním kontramatkou. Dodávka vč. montážního kroužku z pozink. ocel. plechu a vč. těsnění. průměr 100 mm	ks	5	250	1 250
	Vzduchotechnické potrubí				
2.12	Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 200 mm	m	13	250	3 250
2.13	Vzduchotechnické Spiro potrubí Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m². Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80°C Maximální rychlost 12m/s Dovolený statický rozdíl -500Pa až +1000Pa Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, závěsový systém VZT potrubí (Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .)	m	8	350	2 800
2.14	průměr 160 mm	m	2	520	1 040

Základní škola Karlovy vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)					
01-Vzduchotechnika					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
2.15	průměr 200 mm	m	3	660	1 980
	Pomocný montážní materiál				
2.16	Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení, s dvojitým ochranným nátěrem proti korozi vč. potřebných šroubových a svařených spojů. (Např.výfukové hlavice). Zúčtování podle společného vyměření cenou za kg.	kg	3	1 200	3 600
2.17	Otvor pro prostup stěnou	ks	7	450	3 150
2.18	Dotěsnění prostupů stavební konstrukcí	ks	6	250	1 500
2.19	Dotěsnění prostupů mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva	ks	1	2 500	2 500
2.20	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	4	40	160
	Zvláštní výkony				
2.21	Seznámemí dodavatele se skutečným stavem včetně prohlídky stavby.	psch	1	1 200	1 200
2.22	Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .	hod	8	450	3 600
2.23	Uzavření průchodů stavební konstrukcí	ks	3	1 200	3 600
2.24	Hodinová sazba stavbyvedoucího (šéfmontéra) čerpaná jen se souhlasem vedení stavby.	hod	2	450	900
2.25	Hodinová sazba dělníka (montéra) čerpaná jen se souhlasem vedení stavby.	hod	8	350	2 800
	Součet zařízení č.2				77 370
Zařízení č.3 - WC chlapci - 2.NP					
	Ventilátor				
3.00	Mtž vent rad ntl nástěnného základního D do 200 mm	ks	1	350	350
3.01	Diagonální ventilátor pro montáž do kruhového potrubí,z houževnatého plastu. EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou.Regulace otáček potenciometrem. Izolace třídy B,krytí IP 44.Ventilátor bude pružně osazen pro zamezení přenosu hluku a chvění do stavby přes pružné manžety. včetně pružných manžet, kotvícího a montážního materiálu, jistič a regulace otáček, motor s termokontakty, dodávka komplet Množství vzduchu 350 m3/h Celkový tlak 120 Pa, N=39 W, 230V	ks	1	13 000	13 000
	Elementy				
3.02	Tlumič hluku přeslechový do kruhového potrubí průměr 160/600	ks	2	1 500	3 000
3.03	Lamelová požární klapka neo s tavnou pojistkou rozměr 800x200	ks	1	8 500	8 500
3.04	Krycí mřížka rozměr 1030x320	ks	1	3 500	3 500
3.05	Přeslechový tlumič hluku rozměr 800x200x1000	ks	1	5 500	5 500
3.06	Dveřní mřížka barva dle požadku stavby rozměr 500/200	ks	1	7 700	7 700
3.07	Stěnová mřížka barva dle požadku stavby rozměr 300/100	ks	2	560	1 120
3.08	Protidešťová žaluzie rám a lamely z plastu 250x250	ks	1	1 450	1 450
	Klapky				
3.10	Zpětná klapka kruhová rozměr ø200 Dodávka a montáž	ks	1	400	400

Základní škola Karlovy vary, Poštovní 19, p.o.

Propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)

01-Vzduchotechnika					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
Odvodní elementy					
3.11	Talířový ventil pro odvod vzduchu Vyroben z ocelového plechu opatřeného bílou barvou. Ventil má těsnění z pěnové hmoty. Nastavení průtoku se provádí otáčením regulačního kuželu do požadované polohy a zajištěním kontramatkou. Dodávka vč. montážního kroužku z pozink. ocel. plechu a vč. těsnění. průměr 100 mm	ks	5	250	1 250
Vzduchotechnické potrubí					
3.15	Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 200 mm	m	12	250	3 000
	Vzduchotechnické Spiro potrubí Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80°C Maximální rychlost 12m/s Dovolený statický rozdíl -500Pa až +1000Pa Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, závěsový systém VZT potrubí typu Hilti,Sikla,Müpro (Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .)				
3.16	průměr 100 mm	m	8	350	2 800
3.17	průměr 125 mm	m	2	450	900
3.18	průměr 160 mm	m	2	550	1 100
Pomocný montážní materiál					
3.20	Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení, s dvojitým ochranným nátěrem proti korozi vč. potřebných šroubových a svařených spojů. (Např.výfukové hlavice). Zúčtování podle společného vyměření cenou za kg.	kg	3	1 200	3 600
3.21	Otvor pro prostup stěnou	ks	8	900	7 200
3.22	Dotěsnění prostupů stavební konstrukcí	ks	7	250	1 750
3.23	Dotěsnění prostupů mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva	ks	1	2 500	2 500
3.24	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	4	50	200
Zvláštní výkony					
3.25	Seznámení dodavatele se skutečným stavem včetně prohlídky stavby.	psch	1	1 200	1 200
3.26	Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .	hod	8	450	3 600
3.27	Uzavření průchodů stavební konstrukcí	ks	5	1 200	6 000
3.28	Hodinová sazba stavbyvedoucího (šéfmontéra) čerpaná jen se souhlasem vedení stavby.	hod	2	450	900
3.29	Hodinová sazba dělníka (montéra) čerpaná jen se souhlasem vedení stavby.	hod	8	350	2 800
Součet zařízení č.3					83 320
Uvádění do provozu					
	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač.zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .				
	Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:				

Základní škola Karlovy vary, Poštovní 19, p.o. Propojení pavilonu II (B) s objektem školní jídelny (C)					
01-Vzduchotechnika					
Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Mn.	Jedn. cena	Cena celk.
	vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení				
	Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami. Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schema VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.				
	Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.				
	Paušální cena				
10.10	Uvádění do provozu a zaregulování	psch	1	8 000	8 000
10.30	Návrh provozního řádu VZT zařízení	psch	1	1 500	1 500
	Uvádění do provozu celkem				9 500
Souhrn:					
1	Zařízení č.1 - Úklidová místnost - 1.PP				20 900
2	Zařízení č.2 - WC dívky - 1.NP				77 370
3	Zařízení č.3 - WC chlapci - 2.NP				83 320
4	Uvádění do provozu				9 500
	Celkem:				191 090