

Číslo smlouvy Objednatele: 5623052696 (ORG 2246)

Číslo smlouvy Zhotovitele: 23-110-1027-00

SMLOUVA O ZHOTOVENÍ STAVBY

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ 44992785
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4
Číslo účtu (ORG 2246): 111246222/0800

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, MBA, vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna, Kounicova 67a, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská
třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice (dále jen „TDI“)

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED]

(dále jen „*Objednatel*“)

Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

A

II. ERDING, a. s.

Zastoupený: Přemysl Botko, místopředseda představenstva
Se sídlem: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
IČO: 255 12 455
DIČ: CZ255 12 455
Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, pod
sp. zn. B 2465
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a. s.
Číslo účtu: 7490237001/5500

(dále jen „*Zhotovitel*“)

Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Občanský zákoník*“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. Občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Objednatel hodlá realizovat investiční akci „**Rekonstrukce trolejbusové vozovny Komín, SO 523 – Kotelna II**“, která bude hrazena z vlastních prostředků Objednatele (dále jen „*Projekt*“).
- I.3. V rámci Projektu mají být provedeny stavební úpravy objektu spočívající v rekonstrukci stávající plynové kotelny objektu trolejbusové vozovny Komín spočívající ve výměně plynových kotlů včetně potřebných stavebních úprav místnosti kotelny, výměně stávajících komínů, instalaci VZT zařízení a napojení nových kotlů do stávajících systémů přívodu plynu, měření a regulace vytápění a ohřevu teplé a užitkové vody v objektu (dále jen „*Stavba*“).
- I.4. S ohledem na výše uvedené skutečnosti je účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající v zajištění řádného fungování budovy a realizace havarijního stavu samostatného stavebního objektu (SO 523 Kotelna) a nutnosti realizace a zprovoznění do konce roku 2023. Projektová dokumentace na rekonstrukci kotelny byla součástí projektové dokumentace na celkovou Rekonstrukci vozovny Komín. Z důvodu splnění limitů pro vypouštění emisních látek do ovzduší, do konce roku 2022 bylo nutné objekt rekonstrukce kotelny vyjmout z plánované zakázky a tento objekt soutěžit samostatně. Tento požadavek má dopad do projektové dokumentace části ZOV, která uvažovala možnost použití kolového jeřábu a rozebrání střechy místnosti nad kotelnou pro dopravu kompletního výrobku rozdělovače ÚT na místo uložení. Vzhledem k tomu, že v současné době není možné použití kolového jeřábu a rozebrání střechy nad místností kotelny, je přípustné, aby dodávka rozdělovače ÚT byla složena z částí, které je možné dopravit do místa uložení pomocí nákladního výtahu a v místě uložení bude provedeno zkompletování rozdělovače ÚT podle projektové dokumentace pro část rozvodů TÚV a ÚT.
- I.5. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Rekonstrukce trolejbusové vozovny Komín, SO 523 – Kotelna II**“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZZVZ*“). Objednatel odpovídá za správnost a úplnost veškerých podkladů pro zhotovení Stavby a nepřenáší tuto odpovědnost žádnou formou na Zhotovitele.
- I.6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že

disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. V této smlouvy.

I.7. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:

- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
- b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

II.1. Předmětem této smlouvy je

- a) provedení díla, kterým je zhotovení Stavby a poskytování záručního plnění k dílu,
- b) poskytnutí součinnosti Objednateli při řízení souvisejícím s užíváním Stavby.

II.2. Zhotovením Stavby se rozumí

- a) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Stavby, včetně dodávky, montáže a instalace technologického zařízení, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Stavby, např. zařízení staveniště, jakožto místa, kde bude Stavba prováděna (dále jen „*Staveniště*“), bezpečnostní opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby. Rozsah Stavby je vymezen projektovou dokumentací pro provedení Stavby (dále jen „*Projektová dokumentace*“), která byla zpracována společností Atelier 99 s.r.o., IČO 02463245 a oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatelem vymezené množství (oba dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou č. 1 této smlouvy, stavebním povolením, vydaným Drážním úřadem, Nerudova 1, 779 00 Olomouc, Sekce infrastruktury, územní odbor Olomouc pod č.j. DUCR-9995/22/Os dne 18.02.2022. Projektová dokumentace je zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a byla Zhotoviteli předána před uzavřením této smlouvy,
- b) vypracování dokumentace skutečného provedení Stavby (dále jen „*DSPS*“).

II.3. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje i následující práce a činnosti:

- a) zpracování věcného harmonogramu realizace Stavby (dále jen „*Harmonogram*“) a jeho předložení Objednateli k seznámení; pokud Objednatel nebo TDI zjistí

v Harmonogramu údaje, vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Stavby, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit TDI na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení stavebních prací dle čl. III. 1. písm. b) této smlouvy;

- b) zhotovení dokumentace zajišťované Zhotovitelem (výrobní a dílenské dokumentace) v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu požadovaném Projektovou dokumentací a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „*výrobní dokumentace*“) a po předchozím projednání s TDI a osobou vykonávající autorský dozor uvedenou v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „*AD*“); výrobní dokumentaci Zhotovitel předá Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné podobě a ve třech vyhotoveních v digitální podobě ve formátu pdf. na CD / DVD nosiči / USB flash disku;
- c) vytýčení veškerých inženýrských sítí na základě předané Projektové dokumentace, včetně zjištění podmínek jejich vlastníků a správců pro realizaci Stavby dle této smlouvy a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
- d) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Stavby, přičemž toto ustanovení se nevztahuje k provedení případného záchranného archeologického výzkumu;
- e) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby;
- f) **práce budou prováděny mimo topnou sezonu, měněný zdroj však zajišťuje i přípravu TUV. Z tohoto důvodu je navržena samostatná část VRN, dočasný ohřev TUV. Tato podstatná část bude vytvořena Zhotovitelem a po dokončení stavby také demontována a zhotovitelem odvezena (zůstane v majetku zhotovitele). Zhotovitel zajistí její bezpečný a trvalý provoz po dobu realizace stavebních prací.**
- g) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených Stavbou);
- h) ostraha Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- i) v případě potřeby zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- j) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem

- vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o provedení zkoušek TDI, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- k) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci a revizí veškerých plynových a elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad, předání atestů a dokladů Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
 - l) zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle relevantních ČSN, jejichž závaznost si smluvní strany výslovně sjednávají, a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době plnění a předání plnění předmětu smlouvy, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Stavby, předání atestů a revizí Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
 - m) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění vč. stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
 - n) zřízení Staveniště, včetně napojení na inženýrské sítě, provozování Staveniště po dobu realizace Stavby a odstranění zařízení Staveniště, zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky Objednatele;
 - o) odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.) v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady;
 - p) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, příkopy, propustky apod.);
 - q) oznámení zahájení stavebních prací, v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu, správci sítí apod.;
 - r) zabezpečení splnění podmínek stanovených správcem inženýrských sítí;
 - s) zajištění splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a z dokladů předaných Objednatelům Zhotoviteli;
 - t) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení Stavby a její předání TDI při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD;
 - u) provedení zaškolení obsluhy budoucího provozovatele, tj. společnosti Dopravní podnik města Brna, a.s., IČO: 25508881 (dále jen „*Provozovatel*“) u všech částí Stavby, které zaškolení obsluhy vyžadují. Osoba Provozovatele, jakožto i

konkrétní osoby určené k zaškolení budou Objednatelem ztotožněny nejpozději 3 dny před zahájením topné sezóny v roce 2023.

- v) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Stavby, resp. jejich částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Stavby a dokumentaci údržby ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- w) vybavení Stavby podle požární zprávy;
- x) celkový úklid Stavby před předáním a převzetím plnění předmětu smlouvy.

II.4. Vypracování DSPS bude provedeno podle následujících zásad:

- a) do DSPS všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny oproti Projektové dokumentaci, k nimž došlo v průběhu zhotovení Stavby;
- b) části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti Projektové dokumentaci, budou označeny nápisem „beze změn“;
- c) každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele;
- d) u výkresů obsahujících změnu proti Projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s TDI a AD a jejich souhlasné stanovisko;
- e) součástí DSPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách v rámci Stavby uložených či dotčených sítí;
- f) DSPS bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. DSPS musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila Provozovateli zjistit jednoznačně druh stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí pro potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav;
- g) součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí díla, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (v současné době dle Pokynu GFŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů).

DSPS bude předána Objednateli při podpisu zápisu o převzetí díla dle čl. X.1 této smlouvy ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg a *.pdf, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc pro MS Word, tabulky ve formátu *.xls pro MS Excel.

II.5. Poskytnutím součinnosti Objednateli se rozumí poskytnutí součinnosti při zajištění

vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby, příp. kolaudačního rozhodnutí, a to zejména:

- a) Zhotovitel, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván, se bude účastnit kontrolních prohlídek Stavby prováděných místně příslušným stavebním úřadem;
- b) Zhotovitel poskytne Objednateli případné další potřebné údaje a podklady pro vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván;
- c) v případě zjištění závad neumožňujících bezpečné užívání Stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Stavby ve správním řízení Zhotovitel oznámí Objednateli odstranění vytknutých nedostatků po jejich odstranění, v případě, že jejich odstranění provede Zhotovitel.

(vše dále také jen „*Poskytnutí součinnosti*“).

II.6. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory DSPS oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele; zejména je oprávněn DSPS jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této smlouvy, včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti. Právním Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy se rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou. Objednatel licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím DSPS dle této smlouvy. Zhotovitel poskytuje licenci dle této smlouvy jako výhradní. Licence se poskytuje Objednateli na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta v ceně za splnění plnění dle smlouvy.

II.7. Objednatel se zavazuje převzít plnění a převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele za odstranění vad, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „*Drobné vady*“).

III. Lhůta plnění. Harmonogram

III.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle smlouvy takto:

- a) lhůta pro zpracování Harmonogramu

předložení Harmonogramu Objednateli k seznámení nejpozději 3 dny před předáním staveniště. Objednatel se k předloženému návrhu Harmonogramu vyjádří do 3 dnů ode dne jeho obdržení; Zhotovitel nejpozději do 3 dnů ode dne obdržení vyjádření (případných připomínek) Objednatele Harmonogram odpovídajícím způsobem upraví.

- b) lhůta k zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby (tj. provedení potřebných úkonů Zhotovitelem)

nejpozději do 3 dnů ode dne převzetí Staveniště. Objednatel se zavazuje nejpozději ve lhůtě do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, předat Zhotoviteli Staveniště a Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít. Předání staveniště a zahájení stavebních prací je možné nejdříve 1. 6. 2023. O předání a převzetí Staveniště sepíší smluvní strany protokol v den předání Staveniště.), přičemž po zahájení prací se Zhotovitel zavazuje v nich řádně pokračovat.

- c) lhůta pro zprovoznění technologie a její předání a převzetí dle této smlouvy (mimo Poskytnutí součinnosti dle čl. II.5 této smlouvy) se sjednává v délce

70 dnů ode dne předání Staveniště Zhotoviteli.

- d) lhůta pro dokončení díla včetně dokladové části a jeho předání a převzetí dle této smlouvy (mimo Poskytnutí součinnosti dle čl. II.5 této smlouvy) se sjednává v délce

90 dnů ode dne předání Staveniště Zhotoviteli (dále také jen „Finální lhůta“).

- e) lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí díla

nejpozději 15 dnů před koncem Finální lhůty.

- f) lhůta pro předložení Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle odst. XIII.7 smlouvy

nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí díla.

- g) lhůta k odstranění případných Drobných vad nebránících zprovoznění a užívání díla

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí díla.

- h) lhůta k úplnému vyklizení Staveniště

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla včetně dokladové části.

- i) lhůta k Poskytnutí součinnosti

po uplynutí Finální lhůty do vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, dle požadavků Objednatele.

III.2. V takto sjednaných lhůtách pro řádné dokončení plnění dle této smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko zahájení a provádění prací ke zhotovení Stavby v klimaticky nepříznivém období, není-li v této smlouvě výslovně stanoveno jinak.

V případech, kdy z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, není-li sjednáno jinak.

III.3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt.

III.4. Zhotovitel bere na vědomí, že veškerý materiál a výrobky potřebné pro zajištění zakázky, může dopravit na staveniště (místnost kotelny) pouze příjezdem od vrátnice z ulice Podveská pak dvoukřídlovými dveřmi ze západní strany budovy vozovny, rampou a dále chodbou k nákladnímu výtahu, který zastavuje v patře, kde je kotelna, přičemž cesta od vstupu do výtahu budovou má následující parametry: Rozměry jednotlivých dveří a výtahu. Dveře na odstavnou plochu trolejbusů 2 patro, šířka: 1440 mm, výška: 1970 mm (nouzové použití pro návoz) Spodní dveře, přízemí pro návoz materiálu šířka 1400 mm x výška 2080 mm. Dveře do kotelny šířka: 1440 mm, výška: 1970 mm. Nejužší místo v kotelně za dveřmi 1300 mm. Rozměr výtahové kabiny výška 2040 mm, šířka 1610 mm, hloubka 2840 mm, nosnost 2000 Kg.

III.5. Harmonogram

a) Zhotovitel předá Objednateli podrobný harmonogram postupu prací zpracovaný ve formátu .pdf v elektronické podobě s uvedením kalendářních dnů potřebných k provedení jednotlivých stavebních činností. Z tohoto harmonogramu bude u každé činnosti zřejmé datum jejího zahájení a ukončení. Harmonogram bude obsahovat minimálně tato data, která se současně stanou dílčími smluvními termíny, tzv. milníky:

- zprovoznění TUV (technologie)
- konečné práce.

vše bez drobných dokončovacích prací.

Plnění Harmonogramu bude vyhodnocováno na kontrolních dnech.

b) Zhotovitel je oprávněn odchytil se od realizace plnění dle Harmonogramu bez souhlasu Objednatele pouze tehdy, pokud odchylka nepřekročí 15 pracovních dnů s výjimkou situací, kdy zahájení či provádění prací prokazatelně brání nepříznivé klimatické podmínky tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze dílo dle Harmonogramu řádně realizovat; uvedeným nejsou dotčena práva/povinnosti Zhotovitele v případě nevhodného příkazu Objednatele nebo skryté překážky místa, kde má být Stavba provedena.

III.6. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI předložit

popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při zhotovování Stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na stavbě dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel nebo TDI výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných prací.

III.7. V případě, že osoba odpovědná za organizaci ochrany zdraví při práci a požární ochranu na Staveništi uvedená v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „*Koordinátor BOZP*“), TDI, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na Finální lhůtu.

III.8. Lhůta plnění může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací, a/nebo na vyloučení některých prací nebo dodávek z předmětu plnění, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení a v souladu s platnými právními předpisy. Doba nezbytná k provedení prací bude určena buď právními předpisy anebo půjde o dobu nezbytnou k provedení prací (případně kombinaci uvedeného). Doba nezbytná k provedení prací bude určena zpravidla kalkulací normohodin potřebných k jejich provedení na základě rozpočtu těchto prací dle oborového ceníku RTS;
- b) dohodou smluvních stran, z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, není-li sjednáno jinak;
- c) z důvodu přerušení prací nutných pro dodržení technologických a bezpečnostních předpisů, které nebylo možné ze strany Zhotovitele předvídat;
- d) z důvodu objektivně nepředvídatelných skutečností na straně Objednatele;
- e) z důvodu projednání změn závazku Objednatelem, a to o dobu odpovídající nejvýše době od předložení změnového listu odsouhlaseného TDI a s vyjádřením AD Zhotovitelem Objednateli do uzavření nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem v souvislosti se změnou závazku, a to pouze za předpokladu, že projednání změn závazku prokazatelně brání Zhotoviteli v provádění díla či předání díla.

III.9. Způsob sjednání změny lhůty plnění

- a) Zhotovitel je povinen ve stavebním deníku průběžně evidovat veškeré skutečnosti,

kteřé by mohly vést ke změně lhůty plnění (počty pracovníků, časovou náročnost prováděných prací apod.). Zhotovitel je povinen provést výpočet změny lhůty plnění (tento výpočet je Zhotovitel povinen náležitě průkazně podložit) a předložit písemný požadavek na změnu lhůty plnění Objednateli k odsouhlasení;

- b) písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostrannou změnu lhůty plnění. Jednání o změně lhůty plnění je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

IV. Místo plnění

Místem realizace Stavby je trolejbusová vozovna v Brně, městská část Brno-Komín na pozemcích v kat. úz. Komín. Podrobné vymezení místa realizace Stavby je obsaženo v Projektové dokumentaci.

V. Cena za splnění předmětu smlouvy

V.1. **Celková cena za splnění celého předmětu smlouvy** (dále jen „*Celková cena*“) se sjednává takto:

cena celkem bez DPH	5 887 991,74,-Kč
DPH 21 %	1 236 478,27,-Kč
cena celkem s DPH	7 124 470,01,-Kč

V.2. Celková cena se skládá z cen za splnění dílčích částí plnění předmětu smlouvy, a to ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za Poskytnutí součinnosti dle této smlouvy.

V.3. **Cena za zhotovení Stavby** dle této smlouvy se sjednává takto:

cena bez DPH	5 877 991,74,-Kč
DPH 21 %	1 234 378,27,-Kč
cena celkem s DPH	7 112 370,01,-Kč

V.4. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah Stavby vycházející z Projektové dokumentace a oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.

V.5. **Cena za Poskytnutí součinnosti** dle této smlouvy se sjednává takto:

cena bez DPH	10 000,-Kč
DPH 21 %	2 100,-Kč
cena celkem s DPH	12 100,-Kč

V.6. Cena za zhotovení Stavby dle této smlouvy a cena za Poskytnutí součinnosti se dále označuje též jako „*Sjednaná cena*“.

V.7. Sjednaná cena, jakož i položkové ceny zpracované v oceněném soupisu prací obsahují

veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Cena za zhotovení Stavby obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení Staveniště, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění Stavby a osob, organizační a koordinační činnost, vyhotovení požadovaných dokladů, provedení požadovaných zkoušek, zpracování dokumentace zajišťované Zhotovitelem, náklady na provádění případných zvláštních opatření z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, nejde-li o zvláště nepříznivé klimatické podmínky ve smyslu odst. III.2. této smlouvy, odměnu za poskytování Záručního servisu, provozní náklady (mj. též náklady spojené s pochůzkami po úřadech, schvalovacími řízeními, apod.), náklady na správní poplatky, pojištění, daně, bankovní záruky apod. Cena za zhotovení stavby musí zahrnovat také náklady za náhradní ohřev vody dle příloženého ZOV.

V.8. Cena za zhotovení Stavby obsahuje rovněž odměnu za poskytnutí majetkových práv (licence) k DSPS.

V.9. V ceně za zhotovení Stavby je zahrnuta částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. energie a vody. Odběr těchto komodit si Zhotovitel zabezpečí na své náklady.

V.10. Platnost ceny

- a) Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a je platná až do doby předání a převzetí plnění předmětu smlouvy vyjma případu, kdy v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změně sazeb DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti;
- b) Jednotkové ceny bez DPH uvedené v oceněném soupisu prací jsou ceny pevné po celou dobu výstavby, až do termínu dokončení Stavby a jeho předání a převzetí plnění předmětu smlouvy;
- c) Položkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou závazné. Položkové ceny slouží k prokazování finančního objemu skutečně provedených prací za příslušné období (jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných nepředvídaných prací rozšiřujících rozsah Stavby oproti rozsahu Stavby podle této smlouvy;
- d) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení Sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkových cenách oceněného soupisu prací.

V.11. Sjednaná cena může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, a v souladu se ZZVZ;

- b) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením Stavby dle této smlouvy než té, která vyplývá z této smlouvy, a v souladu se ZZVZ;
- c) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na provádění zvláštních opatření z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, a v souladu se ZZVZ;
- d) v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel ke sjednané ceně či odměně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny či odměny v důsledku změny sazby DPH či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.12. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna Sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny Sjednané ceny a předložit písemný požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení, popřípadě oznámit Objednateli změnu Sjednané ceny v případě změny sazeb DPH či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti.
- b) Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení Sjednané ceny, vyjma případu změny sazby DPH či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti. Jednání o zvýšení Sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ

VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby

VI.1. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby a Projektu musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení bude obsahovat popis události nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení dodatečných prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě dodatečných prací po jeho předložení bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude v souladu s ustanoveními ZZVZ dále projednáno poptání stavebních prací, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným dodatečným pracím dle tohoto odstavce. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby a Projektu je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně.

VI.2. Dodatečné práce odsouhlasené Objednatelem lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.

- VI.3. Při ocenění dodatečných prací (tj. víceprací) bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných prací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č.1 této smlouvy; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném soupisu prací uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran podle Sborníků cen stavebních prací vydaných obchodní společností RTS, a. s., Lazaretní 13, 615 00 Brno, pro příslušné období, ve kterém budou vícepráce poptávány. V případě víceprací nezahrnutých ve výše uvedeném Sborníku cen stavebních prací musí být takováto vícepráce oceněna na základě individuální kalkulace za použití ceny v místě a čase obvyklé. Cena v místě a čase obvyklá bude určena podle výsledků tržní konzultace s minimálně třemi dodavateli oslovenými Zhotovitelem. V takovém případě musí být vícepráce oceněna nejnižší takto získanou cenou. Nebude-li možno ocenit vícepráce podle výsledků tržní konzultace, musí být cena určena na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů.
- VI.4. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení záměny položek vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě záměny položek bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda budou v souladu s ustanoveními ZZVZ dále projednány záměny položek oceněného soupisu prací, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným záměnám položek dle tohoto odstavce. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. Výše ceny zaměněných položek, která v souladu s ustanoveními ZZVZ musí být stejná nebo nižší než cena nahrazovaných položek, bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací podle čl. VI.3. této smlouvy.
- VI.5. Záměnu jedné nebo více položek oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, odsouhlasenou Objednatel, lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatel a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.
- VI.6. Výskyt prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby oproti oceněnému soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, je Zhotovitel povinen oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k neprovedení takovýchto prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti ze kterých potřeba neprovedení takovýchto prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o neprovedení takovýchto prací bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude dále projednáno

vypuštění stavebních prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby dle tohoto odstavce. Potřebu neprovedení prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby, je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. V důsledku výskytu takových skutečností má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na snížení sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy. Výše snížené ceny bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací.

VI.7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení vyjádření Objednatele k provedení dodatečných prací dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení prací VI.6 této smlouvy, nebo ve lhůtě, která může být navržena zhotovitelem a písemně schválena TDI, předložit Objednateli změnový list odsouhlasený TDI a s vyjádřením AD, který bude podkladem k úpravě smluvních vztahů. Součástí předloženého změnového listu musí být v případě změny podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný Zhotovitelem ve shodné struktuře a formátu jako je oceněný soupis prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

VI.8. TDI se ke každému změnovému listu vyjádří nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy jej obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námitky k obsahu a k formálním náležitostem změnového listu. Po odsouhlasení změnového listu TDI a získání vyjádření AD Zhotovitel předá příslušný změnový list Objednateli. Současně s předáním změnového listu předá Zhotovitel Objednateli podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný ve shodné struktuře a formátu, jako je oceněný soupis prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, ve formátech *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel, *.pdf a *.xml (ve struktuře eSoupis, nebo uniXML, nebo xc4), nebo obdobný výstup z rozpočtového softwaru vše na technickém nosiči dat (CD či DVD).

VI.9. O změně rozsahu Stavby a změně sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují, za předpokladu dodržení postupu a podmínek upravených touto smlouvou, uzavřít dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

VII. Platební podmínky

VII.1. Cena za zhotovení Stavby bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „*Průběžná faktura*“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období. Tento soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy (dále jen „*Soupis*“).

VII.2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. VII.9 této smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.

VII.3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.

VII.4. Poskytnuté zdanitelné plnění, jehož předmětem je zhotovení Stavby dle této smlouvy, odpovídá s výjimkou Poskytnutí součinnosti číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V daném případě souvisí toto plnění výlučně s činností Objednatele při výkonu veřejné správy, při níž se Objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani, a proto nebude ze strany Zhotovitele uplatněn režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Daň na výstupu ve výši platné sazby daně je povinen přiznat Zhotovitel.

VII.5. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:

- a) označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
- b) označení díla,
- c) evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
- d) číselný kód klasifikace produkce (CZ – CPA) a v případě režimu přenesení daňové povinnosti text „*daň odvede zákazník*“,
- e) příloha – Soupis podepsaný TDI a Objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení Stavby dle této smlouvy v příslušném fakturačním období.

VII.6. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI Zhotovitel předá příslušnou fakturu Objednateli.

VII.7. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDI odsouhlaseny a potvrzeny, je Objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit.

Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

- VII.8. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
- VII.9. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývající poskytnutá plnění – řádné zhotovení Stavby, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, bude označena jako „**Finální faktura**“.
- VII.10. Cena za Poskytnutí součinnosti bude uhrazena jednorázově po řádném splnění Poskytnutí součinnosti Zhotovitelem, a to na základě faktury (dále jen „*Faktura za poskytnutí součinnosti*“).
- VII.11. Finální fakturu za zhotovení Stavby je Zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Součástí Finální faktury za zhotovení Stavby bude finální rozpočet Stavby, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek.
- VII.12. Na základě Finální faktury za zhotovení Stavby bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
- VII.13. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení Stavby vč. Soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.
- VII.14. Finální fakturu za zhotovení Stavby a Fakturu za poskytnutí součinnosti se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky Zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena, jinak do 30 dnů ode dne splnění závazků Zhotovitele dle této smlouvy (zejména odstranění Drobných vad, vyklizení Staveniště a po předání Bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek).
- VII.15. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude

opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

VII.16. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

VII.17. Smluvní strany souhlasí ve smyslu § 26 zákona č. 234/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, že faktury mohou být vystavovány i v elektronické podobě.

VIII. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody

VIII.1. Vlastníkem nemovité věci, která je předmětem Stavby, zůstává Objednatel. Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele dnem převzetí díla Objednatelem.

VIII.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla.

VIII.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

VIII.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle této smlouvy.

VIII.5. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinna zkontrolovat příslušnou technickou část předané dokumentace a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu Objednateli. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 Občanského zákoníku na svůj právní poměr.

VIII.6. Objednatel se zavazuje v době realizace díla umožnit Zhotoviteli (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla) vstup na místo pro provádění díla.

VIII.7. Objednatel se zavazuje ve lhůtě do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, předat Zhotoviteli Staveniště a Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít. O předání a převzetí Staveniště sepiší smluvní strany protokol v den předání Staveniště.

VIII.8. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat

časové náročnosti uvedení díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.

VIII.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a vyplývající z Projektové dokumentace, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.

VIII.10. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti, není-li v Projektové dokumentaci výslovně uvedeno jinak. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

VIII.11. Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na Staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.).

VIII.12. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru Staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po Staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu Objednatele přístup na Staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII.13. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDI, Koordinátorovi BOZP, AD i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole provádění díla. Zhotovitel zejména v rámci Staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu.

VIII.14. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- a) kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 14 dnů,
- b) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí

být písemná a doručena Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené,

- c) Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky do 7 dnů od jejich provedení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel,
- d) termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání Staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy TDI nebo AD,
- e) kontrolní dny budou řízeny TDI,
- f) z kontrolních dnů budou TDI pořizovány zápisy, které budou Zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

VIII.15. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen odpovídajícím způsobem zajistit zabezpečení staveniště. Zhotovitel je především povinen staveniště oplocením zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.

VIII.16. Zhotovitel je oprávněn provést po odsouhlasení TDI a/nebo Objednatele v odůvodněných případech úpravu rozměrů výplní stavebních otvorů Stavby (okna, dveře) a rozměrů či hmotností dalších výrobků, u kterých Zhotovitel zhotovuje výrobní dokumentaci, oproti rozměrům či hmotnostem uvedeným v Projektové dokumentaci či v oceněném soupisu prací v toleranci $\pm 5\%$ původního rozměru či hmotnosti v návaznosti na skutečné rozměry příslušných stavebních konstrukcí. Zhotovitel je rovněž oprávněn v odůvodněných případech provést po odsouhlasení TDI a/nebo Objednatele změnu členění jednotlivých výplní stavebních otvorů oproti členění uvedenému v Projektové dokumentaci či v oceněném soupisu prací z technických důvodů, které by jinak bránily jejich provedení či řádnému užívání. Cena příslušných položek výplní stavebních otvorů a dalších výrobků, u kterých Zhotovitel zhotovuje výrobní dokumentaci, uvedená v soupisu prací se v těchto případech nemění.

IX. Vedení stavebního deníku

IX.1. Zhotovitel povede od převzetí Staveniště stavební deník, který bude veden podle obecně závazných právních předpisů, zejména zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

- IX.2. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude trvale, po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, uložen na Staveništi. Po odstranění veškerých vad a nedodělků díla dle této smlouvy a po převzetí díla Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli originál stavebního deníku.
- IX.3. Objednatel, TDI a Koordinátor BOZP má právo nahlížet do stavebního deníku, činit zápisy a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. Koordinátor BOZP je oprávněn do stavebního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi.
- IX.4. V případě, kdy oprávněná osoba Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, TDI nebo Koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- IX.5. Jakýkoliv záznam ve stavebním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.

X. Předávání a přejímání plnění

- X.1. Zhotovitel nejpozději 15 dnů předem oznámí písemně Objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel, prostřednictvím TDI svolá předávací a přejímací řízení. Zhotovitel dílo předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí díla připraveného Objednatelem, který bude podepsán oběma smluvními stranami. K předání a převzetí díla dojde rovněž v případě, že toto bude vykazovat Drobné vady.
- X.2. Převzetí díla s Drobnými vadami nemá vliv na povinnost Zhotovitele odstranit Drobné vady bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle odst. III.1 této smlouvy.
- X.3. Zhotovitel je nejpozději s oznámením připravenosti díla k převzetí dle odst. X.1 této smlouvy povinen oznámit písemně TDI a Objednateli všechny skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných prací dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení prací dle odst. VI.6 této smlouvy.
- X.4. Zhotovitel se zavazuje ve sjednané lhůtě písemně vyzvat Objednatele k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit u přejímacího řízení účast svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Ze strany Objednatele se přejímacího řízení zúčastní zejména TDI a AD.
- X.5. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli všechny změnové listy nezbytné k úpravě smluvních vztahů, nemůže Objednatel dílo převzít, neboť předávané dílo nebude odpovídat sjednanému dílu dle této smlouvy. Do doby, než budou dodatečné práce dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy sjednány dodatkem k této smlouvě, se u prací provedených v rozporu

s čl. VI.2 a/nebo s čl. VI.5 této smlouvy jedná o nesjednané práce. V případě, že z důvodu nedodržení povinností Zhotovitele dle odst. X.3 a/nebo VI.7 této smlouvy nebude možno dílo převzít ve Finální lhůtě, bude Zhotovitel v prodlení se splněním závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předáním Objednateli ve sjednané lhůtě o dobu, která vznikne v přímé souvislosti s nesplněním povinností Zhotovitele dle odst. X.3 a/nebo VI.7 této smlouvy.

X.6. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Přejímací zápis obsahuje zejména:

- a) označení předmětu díla,
- b) označení Objednatele a Zhotovitele,
- c) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- d) zhodnocení jakosti díla,
- e) seznam převzaté dokumentace,
- f) prohlášení Objednatele, že předávané dílo přijímá,
- g) soupis příloh,
- h) soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace,
- i) datum a místo sepsání protokolu,
- j) seznam případných Drobných vad, s nimiž bylo dílo převzato,
- k) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, uživatele (provozovatele) a osoby vykonávajících technický dozor Objednatele a Koordinátora BOZP

X.7. Závazek Zhotovitele spočívající v Poskytnutí součinnosti bude splněn vydáním kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, který je dokladem o povoleném užívání Stavby.

X.8. V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíše strany přejímací zápis s náležitostmi podle odst. X.6 této smlouvy.

XI. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost

XI.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:

- a) **60 měsíců** ode dne převzetí díla Objednatelem, a to na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce.
- b) na dodávky zařízení technologie a předměty postupné spotřeby v délce shodné

se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však **24 měsíců** ode dne převzetí díla Objednatelem,

(dále též „*Záruční doba*“)

- XI.2. Není-li výslovně stanoveno jinak, záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla Objednatelem. V případě existence Drobných vad počíná záruční doba k jednotlivým Drobným vadám běžet dnem odstranění příslušné vady. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.
- XI.3. Vady díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.
- XI.4. Veškeré vady díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
- XI.5. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do pracovních 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- XI.6. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost v délce dle odst. XI. 1 této smlouvy.
- XI.7. V průběhu Záruční doby Zhotovitel provádí záruční servis díla:
- a) provádění nezbytných servisních a provozních opatření tak, aby dílo bylo možné řádně a nerušeně užívat k účelu, ke kterému je určeno a zároveň bylo umožněno zachování maximální technické životnosti díla; (dále jen „*Záruční servis*“), přičemž pod pojmem Záruční servis se rozumí úkony, jejichž provádění, rozsah a četnost vyplývají z příslušných technických norem a z manuálů výrobců příslušných zařízení, s cílem umožnit užívání díla k účelu, ke kterému je určeno a zároveň umožnit zachování maximální technické životnosti díla. Jedná se zejména o strojní zařízení kotelny, zařízení VZT ÚT, u nichž se požadují zejména prohlídky, kontroly, údržby, čištění apod.; u oken a u dveří zejména o kontrolu funkčnosti, seřízení a mazání; a zajišťování odborných prohlídek. Záruční servis zahrnuje také nezbytné zásahy Zhotovitele spojené s odstraněním vad, u nichž povinnost odstranění vyplývá ze záruky na dílo během záruční doby (jedná se tedy o odstraňování

záručních vad podle čl. XI.3. a XI.5. této smlouvy),

- b) odměna za poskytování Záručního servisu je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy; v této ceně však není zahrnuta cena Záručního servisu a dodávek, v případě, kdy byla potřeba servisního zásahu či dodávek vyvolána nevhodným užíváním díla ze strany Objednatele,
- c) v případě neprovedení potřebného Záručního servisu či jednotlivého servisního zásahu Zhotovitelem, je oprávněn zajistit provedení příslušného servisního zásahu Objednatel na náklady Zhotovitele.

XII. Pojištění

- XII.1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění díla proti všem možným rizikům, zejména proti stavebním a montážním rizikům, živlům a krádeži, a to až do výše celkové ceny plnění bez DPH sjednané dle této smlouvy. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit Objednateli.
- XII.2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 3 mil. Kč (slovy: tři miliony korun českých), s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel předloží Objednateli pojistnou smlouvu nebo příslušný pojistný certifikát kdykoliv do 3 pracovních dnů od požádání, a to i opakovaně.
- XII.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
- XII.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XIII. Sankční ujednání a zajištění a utvrzení povinností Zhotovitele

- XIII.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou ceny proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- XIII.2. Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
 - a) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele se zahájením prací na zhotovení Stavby, či s převzetím Staveniště, a to za každý i započatý den prodlení,

vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky;

- b) ve výši 3 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací jednotlivých milníků oproti Harmonogramu dle čl. III odst. 5 písm. a) této smlouvy za každý započatý den prodlení, a to počínaje vždy 21. pracovním dnem prodlení s plněním povinnosti, vyjma situace, kdy prodlení objektivně nastalo v důsledku nepříznivých klimatických podmínek, nevhodných pokynů Objednatele či výskytu skrytých překážek v místě plnění; smluvní pokutu dle tohoto ustanovení Zhotovitel uhradí vždy za první prodlení s realizací milníku oproti Harmonogramu, nikoliv za prodlení návazné (v navazujícím milníku), vyvolané prodlením prvním, avšak pouze za předpokladu, že délka prodlení návazného (v navazujícím milníku) je shodná nebo kratší než prodlení první; uvedené nemá vliv na sankce při prodlení se zhotovením Stavby dle písm. c) tohoto odstavce nebo prodlení s odstraněním Drobných vad dle písm. d) tohoto odstavce (tj. tyto smluvní pokuty budou placeny samostatně);
- c) ve výši 10 000,- Kč za porušení závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předání Objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení;
- d) ve výši 1 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele s odstraněním Drobných vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení;
- e) ve výši 3 000,- Kč za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává se smluvní pokuta ve výši 1 500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním;
- f) ve výši 10 000,- Kč za každé zjištěné porušení povinností dle čl. XV. 2./3./4./5./6./15. této smlouvy;
- g) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení povinností Zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy BOZP Zhotovitele zápisem do stavebního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a Zhotovitel ve lhůtě stanovené BOZP nesjednává nápravu, a to za každý započatý den prodlení se sjednáním nápravy;
- h) ve výši 1 500,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání

porušení uvedené povinnosti Zhotovitele. Uvedená smluvní pokuta je vázána rovněž na porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost bankovní záruky podle čl. XIII. 6. a XIII.7. této smlouvy po dobu od uzavření této smlouvy do doby, kdy má být příslušná bankovní záruka v platnosti, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky;

- i) ve výši 50 000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. XV. 7./8. této smlouvy;
- j) ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. XV.6 této smlouvy při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně;
- k) ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení Staveniště;
- l) ve výši 10 000,- Kč za každé hrubé porušení postupů při provádění Stavby. Za hrubé porušení postupů při provádění Stavby je považována situace, kdy Zhotovitel i přes upozornění Objednatele, TDI či specialisty kontroly jakosti TDI:
 - provádí práce u nichž bylo TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI požadováno zpracování a schválení technologického postupu, aniž by měl k takovým pracím zpracovaný a TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schválený technologický postup,
 - opakovaně poruší TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schválený technologický postup prací,
 - provádí práce v rozporu s TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schváleným technologickým postupem,
 - opakovaně poruší povinnosti dané stanovenými požadovanými kontrolami zakrývaných konstrukcí a případnými kontrolními měřeními a zkouškami (kontrolním zkušebním plánem),
 - opakovaně poruší povinnosti dle čl. VIII.14 bod b) anebo c).

XIII.3. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

XIII.4. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XIII.5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIII.6. K zajištění svého závazku řádného provedení a dokončení díla ve sjednané lhůtě poskytl Zhotovitel Objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen

„Bankovní záruka za řádné dokončení“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

- a) Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývající dobu provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen *„Banka“*), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky Objednatele v rozsahu do částky 325 000,- Kč (slovy tři sta dvacet pět tisíc korun českých), pokud Zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní Drobné vady ve sjednané lhůtě, a/nebo nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla Staveniště. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností Zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla Objednatel.
 - b) Bankovní záruka za řádné dokončení musí být Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla prodlouženou o dobu alespoň 15 dnů po sjednané době pro předání a převzetí díla a po odstranění případných Drobných vad díla. Bankovní záruka bude Zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného Objednatelem, Zhotovitelem a po odstranění případných Drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno a/nebo nebudou odstraněny Drobné vady v průběhu trvání Bankovní záruky za řádné dokončení, zavazuje se Zhotovitel Objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění Drobných vad.
 - c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení na výzvu Objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
 - d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- XIII.7. K zajištění svého závazku řádného plnění záručních podmínek dle této smlouvy, poskytne Zhotovitel Objednateli bankovní záruku (dále jen *„Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek“*), a to nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla a za současného dodržení těchto podmínek:

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku, která bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí Objednatele v rozsahu nejméně 325 000,- Kč (slovy tři sta dvacet pět tisíc korun českých), pokud Zhotovitel v průběhu trvání Záruční doby poruší své povinnosti dle čl. XI. této smlouvy. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady za neprovedení zásahu Zhotovitelem apod.) vzniklé v důsledku neplnění výše uvedených povinností Zhotovitele. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli v originále.
- b) Platnost Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek bude alespoň po dobu Záruční doby, ale neskončí dříve než po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli; to platí i v případě, kdy banka na základě Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek uspokojí požadavky Objednatele. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí uvedené doby.
- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné splnění záručních podmínek zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek na výzvu Objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinností Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIV. Ukončení smluvního vztahu

XIV.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně.

XIV.2. Objednatel nebo Zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, a to ohledně nesplněného zbytku plnění.

XIV.3. Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany tato porušení smluvních závazků:

- a) prodlení Zhotovitele delší než 15 dnů od konce lhůt sjednaných dle čl. III. této smlouvy, nebo při prodlení s realizací milníku oproti Harmonogramu delší než 20 pracovních dní;
- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na Stavbě ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů,
- c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem

při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XII. této smlouvy,

- d) porušení povinností Zhotovitele týkajících se Bankovní záruky za řádné dokončení a Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle čl. XIII. této smlouvy,
- e) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatné porušení smlouvy,
- f) prodlení Objednatele s předáním Staveniště Zhotoviteli delší než 15 dnů,
- g) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů,
- h) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě dokončení díla a jeho předání Objednateli,
- i) opakované hrubé porušení postupů při provádění Stavby dle čl. XIII.2 písm. l) této smlouvy.

XIV.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
- b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele,
- c) v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené v odst. XV.14. této smlouvy

XIV.5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

XIV.6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, licenční ujednání, ujednání definovaná v čl. XIV. 7. této smlouvy, ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XIV.7. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;

- c) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí do té doby zhotovené části díla a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že Zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit Zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není Zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny;
- d) Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavdala příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

XV. Zvláštní ujednání

- XV.1. Zhotovitel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
- XV.2. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.
- XV.3. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele či jinou osobu, s jehož/s jejichž pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel/jiná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel/jiná osoba prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nový poddodavatel/jiná osoba potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby poddodavatele/jiné osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy. Zhotovitel předloží Objednateli při předání staveniště seznam všech poddodavatelů s uvedením výše jejich podílu. Tento seznam je Zhotovitel povinen vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání předložit Objednateli.

XV.4. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu stavbyvedoucího uvedenou v příloze č. 2 v této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba potřebnou odbornou zkušeností. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

XV.5. Zhotovitel je povinen před zahájením činnosti dle čl. III.1. písm. b) této smlouvy předložit Objednateli údaje o osobě, která splňuje požadavky na osobu stavbyvedoucího podle přílohy č. 2 této smlouvy, jakož v téže lhůtě i doklady (oprávnění) prokazující jeho odbornost a další jednoznačné doklady prokazující splnění požadavků na osobu stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy. Předložení údajů o osobě stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy a dokladů prokazujících jeho odbornost je podmínkou pro možnost zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby; pokud Zhotovitel požadované doklady nepředloží nebo tyto doklady nebudou prokazovat odbornost osoby stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, jedná se o prodlení na straně Zhotovitele a Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat uhrazení sankce dle čl. XIII.2. písm. a) této smlouvy.

XV.6. Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona):

- a) účastní se kontrolních dnů Stavby a kontrolních prohlídek Stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
- b) aktivně se účastní předávání Stavby Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatelem, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce Stavby Objednatelem či jeho technickým dozorem,
- c) aktivně se účastní kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, který je povinen být na Staveništi přítomen, a to minimálně v rozsahu shora uvedeném.

XV.7. Zhotovitel zajistí a objednateli písemně potvrdí, že nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití.

XV.8. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované Objednatelem dle této smlouvy přímo nebo nepřímo ani jen zčásti neposkytne osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze

dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); budou-li uvedená nařízení v budoucnu nahrazena jinou legislativou, uvedená povinnost se bude uplatňovat obdobně.

XV.9. Zhotovitel je povinen Objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost Zhotovitele dle odst. XV.14. této smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout Objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.

XVI. Ostatní ujednání

XVI.1. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

XVI.2. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv statutární město Brno.

XVI.3. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat tuto smlouvu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.

XVI.4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.

XVI.5. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

XVI.6. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.

XVI.7. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.

XVI.8. Zhotovitel se uzavřením této smlouvy zavazuje, že on, ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, nebude vykonávat činnost technického dozoru při realizaci díla.

XVI.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.

XVI.10. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

XVI.11. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství.

XVI.12. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.

XVI.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Příloha č. 2: Seznam osob

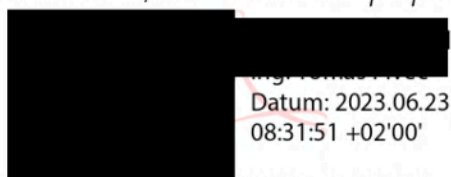
Příloha č. 3: Předpokládaný harmonogram zpracovaný objednatelem

Příloha č. 4: Požadavky související se sociální odpovědností

Doložka:

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R9/033 dne 24. 5. 2023.

V Brně dne /dle elektronického podpisu

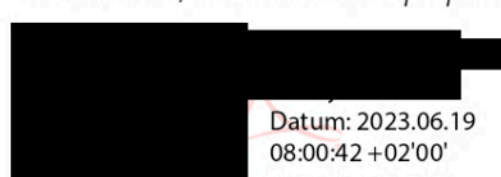


Datum: 2023.06.23
08:31:51 +02'00'

za Objednatele

Ing. Tomáš Pivec, MBA
vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna

V Brně dne /dle elektronického podpisu



Datum: 2023.06.19
08:00:42 +02'00'

za Zhotovitele

Přemysl Botko
místopředseda představenstva
ERDING, a. s.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

REKAPITULACE NÁKLADŮ

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN - SO 523 KOTELNA

					cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH	
D Dokumentace technických a technologických zařízení								
SO 523	Kotelna	SO 523		D.2.2.a.1	Architektonicko-stavební řešení	648 790,06 Kč	136 245,91 Kč	785 035,97 Kč
	Kotelna	SO 523		D.2.2.a.3.1	Zdravotně technické instalace	169 407,62 Kč	35 575,60 Kč	204 983,22 Kč
	Kotelna	SO 523		D.2.2.a.3.2	Ústřední vytápění	3 726 982,40 Kč	782 666,30 Kč	4 509 648,70 Kč
	Kotelna	SO 523		D.2.2.a.3.3	Vzduchotechnika	163 132,00 Kč	34 257,72 Kč	197 389,72 Kč
	Kotelna	SO 523		D.2.2.a.3.5	Vnitřní plynovod	113 890,29 Kč	23 916,96 Kč	137 807,25 Kč
	Kotelna	SO 523		D.1.4.c	Měření a regulace (mimo PS 217)	762 349,00 Kč	160 093,29 Kč	922 442,29 Kč
CELKEM SO 523					5 584 551,37 Kč	1 172 755,79 Kč	6 757 307,16 Kč	
					D.3			
					<i>Ostatní náklady</i>			
VN + ON	Vedlejší náklady				Zdravotechnika	226 060,92 Kč	47 472,79 Kč	273 533,71 Kč
	Vedlejší náklady				Elektro silnoproud	67 379,45 Kč	14 149,68 Kč	81 529,13 Kč
VN + ON	Vedlejší náklady				ostatní VRN dle požadavků SoD a TZ ZOV a čisti "B"	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč	12 100,00 Kč
CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY					303 440,37 Kč	63 722,48 Kč	367 162,84 Kč	
CELKEM REKAPITULACE NÁKLADŮ					5 887 991,74 Kč	1 236 478,26 Kč	7 124 470,00 Kč	

Položkový rozpočet

Zakázka: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN			
Objekt:		SO 523 Kotelna	
Rozpočet:		Arch. stav. část	
Objednatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Rozpis ceny			
			Celkem
HSV			612 390,65
PSV			36 399,41
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			648 790,06
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		648 790,06 CZK
Základní DPH	21 %		136 245,91 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			785 035,97 CZK
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>v _____ dne 28.04.2023</p> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="font-size: small; color: red;">Datum: 2023.06.19 08:01:04 +02'00'</p> <p>_____ Za zhotovitele</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="font-size: small; color: red;">Datum: 2023.06.23 08:32:36 +02'00'</p> <p>_____ Za objednatele</p> </div> </div>			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			141 750,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			64 371,92
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			285 600,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			16 341,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			29 524,32
96	Bourání konstrukcí	HSV			63 574,60
97	Prorážení otvorů	HSV			4 512,33
99	Staveništní přesun hmot	HSV			6 716,48
783	Nátěry	PSV			3 000,00
784	Malby	PSV			33 399,41
Cena celkem					648 790,06

Položkový rozpočet

S:	REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN
O:	SO 523 Kotelna
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				141 750,00	
1	3.1	Komín nerez,2-plášťový,nadstřešní část,oplechování, DN200,Tl 50mm,odvod kondenzátu,kotvy,doplňky,D+M 10,5*3	m	31,50	4 500,00	141 750,00	vlastní
Díl:	61	Upřesnění povrchů vnitřní				64 371,92	
2	611421331R00	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových stropy:98,04+10,90	m2	108,94	236,00	25 709,84	RTS_II/2020
3	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových stěny:3,4*55,2	m2	187,68	206,00	38 662,08	RTS_II/2020
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				285 600,00	
4	63.1	Nová stěrková podlaha,plastbeton,HI membrána, výztužná tkanina,silnovrstv.stěrka tl. 6mm podlaha:98,04+10,90 sokly:0,1*53	m2	114,24	2 500,00	285 600,00	vlastní
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				16 341,00	
5	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m podlahy:98,04+10,90	m2	108,94	150,00	16 341,00	RTS_II/2020
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				29 524,32	
6	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m podlahy:98,04+10,90	m2	108,94	128,00	13 944,32	RTS_II/2020
7	95.1	Stavební přípomocce pro profese, začišťování, zapravování,dokončování prvků 12+22+7	hod	41,00	380,00	15 580,00	vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí				63 574,60	
8	96.1	Brokování podlahy,ruční broušení,detaly podlahy:98,04+10,90	m2	108,94	500,00	54 470,00	vlastní
9	96.2	Demontáž stávajících komínů DN200,odpojení, objímky,kotvení,doplňky 10,5*3	m	31,50	250,00	7 875,00	vlastní
10	771990010RA0	Vybourání keramické dlažby - sokly sokly:0,1*53	m2	5,30	232,00	1 229,60	RTS_II/2020
Díl:	97	Prorážení otvorů				4 512,33	
11	979082111R00	Vnitrostavební doprava suti do 10 m 1,81*1	t	1,81	369,00	667,89	RTS_II/2020
12	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 1,81*1	t	1,81	41,00	74,21	RTS_II/2020
13	979011111R00	Svislá doprava suti a vylouč. hmot za 2.NP a 1.PP 1,81*1	t	1,81	407,00	736,67	RTS_II/2020
14	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží 1,81*2	t	3,62	256,00	926,72	RTS_II/2020
15	979081111R00	Odvoz suti a vylouč. hmot na skládku do 1 km 1,81*1	t	1,81	264,00	477,84	RTS_II/2020
16	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 1,81*10	t	18,10	25,00	452,50	RTS_II/2020
17	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí 1,81*1	t	1,81	650,00	1 176,50	RTS_II/2020
Díl:	99	Stavební přesun hmot				6 716,48	
18	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m 5,56*1	t	5,56	1 208,00	6 716,48	RTS_II/2020
Díl:	783	Nátěry				3 000,00	
19	783220010RA0	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický zámečnické kce:15	m2	15,00	200,00	3 000,00	RTS_II/2020
Díl:	784	Malby				33 399,41	
20	783903811R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly plochy z 10%: Začátek provozního součtu stěny:3,4*55,2 stropy:98,04+10,90 Konec provozního součtu 0,1*296,62	m2	29,66	65,00	1 928,03	RTS_II/2020
21	784950030RA0	Oprava maleb z malířských směsí, tmelením plochy z 10%: Začátek provozního součtu stěny:3,4*55,2 stropy:98,04+10,90 Konec provozního součtu 0,1*296,62	m2	29,66	131,00	3 885,72	RTS_II/2020
22	784450075RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x, omyvatelná stěny:3,4*55,2 stropy:98,04+10,90	m2	296,62	93,00	27 585,66	RTS_II/2020

Celkem

648 790,06

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VOZOVNAKOMIN
Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			169 407,62
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	169 407,62	35 575,60
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	204 983,22

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum: 2023.06.23
08:33:08 +02'00'

Datum: 2023.06.19
08:04:09 +02'00'

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VOZOVNAKOMIN

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Místo: Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		169 407,62	204 983,22
SO523	SO 523 KOTELNA - ZTI	169 407,62	204 983,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

SO523 - SO 523 KOTELNA - ZTI

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

169 407,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	169 407,62	21,00%	35 575,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

204 983,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

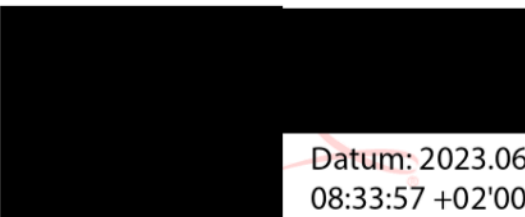
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

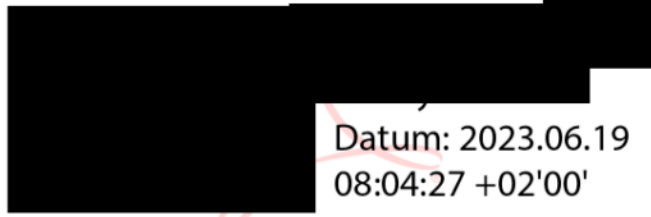
Zhotovitel



Datum: 2023.06.23
08:33:57 +02'00'

Datum a podpis:

Razítko



Datum: 2023.06.19
08:04:27 +02'00'

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt: **SO523 - SO 523 KOTELNA - ZTI**

Místo: Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 169 407,62

PSV - Práce a dodávky PSV 168 207,62

713 - Izolace tepelné 7 500,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 6 847,92

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod 107 189,12

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení 44 533,08

783 - Dokončovací práce - nátěry 2 137,50

M - Práce a dodávky M 1 200,00

23-M - Montáže potrubí 1 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

SO523 - SO 523 KOTELNA - ZTI

Místo:

Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							169 407,62
D	PSV		Práce a dodávky PSV				168 207,62
D	713		Izolace tepelné				7 500,00
1	K	713410831	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	50,000	150,00	7 500,00
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				6 847,92
57	K	721210813R01	Demontáž vpusť podlahových DN 100	kus	4,000	130,00	520,00
56	K	721211422	Vpusť podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	4,000	1 534,00	6 136,00
58	K	721290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výškv do 24 m	t	0,118	1 600,00	188,80
59	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,006	520,00	3,12
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				107 189,12
46	K	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 50	m	50,000	21,00	1 050,00
47	K	722170807	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 110	m	30,000	34,00	1 020,00
48	K	722170947R01	Propojení se stávajícím potrubím	kus	3,000	350,00	1 050,00
8	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	435,00	4 350,00
9	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	5,000	533,00	2 665,00
10	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	5,000	737,00	3 685,00
11	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	15,000	891,00	13 365,00
45	K	722174028	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 75 x 12,5	m	30,000	1 462,00	43 860,00
14	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
49	K	722181224	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 9 mm DN přes 63 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
17	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm	m	5,000	150,00	750,00
18	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
50	K	722181254	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 89 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
20	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	10,000	35,00	350,00
23	K	722182015	Podpurný žlab pro potrubí D 50	m	15,000	45,00	675,00
51	K	722182017	Podpurný žlab pro potrubí D 73	m	30,000	50,00	1 500,00
25	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	3,000	100,00	300,00
27	K	722220852	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 5/4	kus	10,000	14,00	140,00
28	K	722220855	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 2 1/2	kus	5,000	21,00	105,00
60	K	722224151	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15. T 120°C G 3/8 - 3/4"	kus	2,000	221,00	442,00
64	K	722231076	Ventil zpětný mosazný G 6/4 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	612,00	612,00
65	K	722231078	Ventil zpětný mosazný G 2 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	2 399,00	2 399,00
63	K	722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4	kus	2,000	251,00	502,00
31	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	207,00	207,00
32	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	282,00	282,00
33	K	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	395,00	790,00
34	K	722232047	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	595,00	3 570,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	722232049	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	1 462,00	4 386,00
62	K	722234267	Filtr mosazný G 6/4 PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	650,00	650,00
66	K	722263214	Vodoměr závitový - 10,0 m ³ /h	kus	1,000	4 468,00	4 468,00
73	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	35,000	33,00	1 155,00
52	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	30,000	67,00	2 010,00
53	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	65,000	21,00	1 365,00
55	K	722290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m	t	0,063	1 600,00	100,80
54	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,741	520,00	385,32
D 724			Zdravotnicka - strojní vybavení				44 533,08
69	K	724139101	Montáž čerpadla cirkulačního	soubor	1,000	450,00	450,00
70	M	42610587	čerpadlo cirkulační DN 40 - 120 l/min, H=7,0 m, 230V/0,12 kW	kus	1,000	27 216,00	27 216,00
72	K	724231127R01	Teploměr	soubor	1,000	600,00	600,00
71	K	724231128	Tlakoměr	soubor	2,000	1 600,00	3 200,00
67	K	724234113	Expanzní nádoba - pitná voda o objemu 100 l s pryžovým vakem vertikálním	soubor	1,000	13 052,00	13 052,00
68	K	998724103	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 24 m	t	0,029	520,00	15,08
D 783			Dokončovací práce - nátěry				2 137,50
40	K	783317105	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m ²	12,500	171,00	2 137,50
D M			Práce a dodávky M				1 200,00
D 23-M			Montáže potrubí				1 200,00
41	K	230050002	Montáž uložení přišroubováním DN přes 25 do 50 mm	kg	25,000	22,00	550,00
42	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	25,000	26,00	650,00

REKAPITULACE - výkazu výměr

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt: SO 523 - KOTELNA

Část: Ústřední vytápění

Zpracoval: Drápal

Datum: 11. 2020

Kód	Popis	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4
713	Izolace tepelné Ústřední vytápění -	296 660,80	0,934
731	kotelny Ústřední vytápění -	1 478 153,00	1,953
732	strojovny	850 609,40	2,350
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí Ústřední vytápění -	355 900,00	2,233
734	armatury	292 231,80	0,816
767	Konstrukce zámečnické Dokončovací práce -	24 490,00	0,212
783	nátěry	30 836,00	0,017
MAR			
736	Měření a regulace	225 576,40	
799	Ostatní	172 525,00	0,010
	Celkem	3 726 982,40	8,656
	Práce a dodávky		
PSV	PSV	3 727 000,00	8,656

poznámka vyplnit pouze modře podbarvené

- projektová dokumentace na rekonstrukci kotelny byla součástí projektové dokumentace na celkovou Rekonstrukci vozovny komín. Z důvodu splnění limitů pro vypouštění emisních látek do ovzduší, do konce roku 2022 bylo nutné objekt rekonstrukce kotelny vyjmout z plánované zakázky a tento objekt soutěžit samostatně. Tento požadavek má dopad do projektové dokumentace části ZOV, která uvažovala možnost použití kolového jeřábu a rozebrání střechy místnosti nad kotelnou pro dopravu kompletního výrobku rozdělovače ÚT na místo uložení. Vzhledem k tomu, že v současné době není možné použití kolového jeřábu a rozebrání střechy nad místností kotelny, je přípustné, aby dodávka rozdělovače ÚT byla složena z částí, které je možné dopravit do místa uložení pomocí nákladního výtahu a v místě uložení bude provedeno zkompletování rozdělovače ÚT podle projektové dokumentace pro část rozvodů TUV a ÚT.

9. Výkaz výměr

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt: SO 523 - KOTELNA

Část: Ústřední vytápění

Zpracoval: Drápal

Datum: 11. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
PSV		Práce a dodávky PSV				3 726 982,40	8,656
713		Izolace tepelné				296 660,80	0,934
1	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	42,000	350,00	14 700,00	0,004
2	713471111	Montáž tepelné izolace potrubí pásy s Fe pletivem v plechovém pouzdře s patentními uzávěry	m2	100,000	500,00	50 000,00	0,109
3	713471112	Montáž tepelné izolace ohybů pásy s Fe pletivem v plechovém pouzdře s patentními uzávěry	m2	16,000	500,00	8 000,00	0,032
4	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip	kus	60,000	150,00	9 000,00	0,000
5	713491116	Montáž tepelné izolace oplechování pevné tvarových kusů mimo přírub a armatur obvodu do 500 mm	m2	24,000	650,00	15 600,00	0,003
6	713492113	Montáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	14,000	300,00	4 200,00	0,014
7	19451230	folie Al hladká měkká technická š 500mm tl 0,03mm	kg	15,000	667,00	10 005,00	0,015
8	63150572	deska izolační minerální 450 kg/m3 1500x900 tl. 15 mm	m2	4,500	900,00	4 050,00	0,037
9	63153585	deska izolační z minerálních vláken 65 kg/m3 tl. 100 mm	m2	42,000	774,00	32 508,00	0,273
10	63153582	deska izolační z minerální vlny pro technickou izolaci 65kg/m3 tl 50mm	m2	5,000	770,00	3 850,00	0,016
11	19420825	plech Al hladký polotvrdý tl 0,60mm tabule	kg	69,000	500,00	34 500,00	0,069
12	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 20mm	m2	15,000	150,00	2 250,00	0,030
13	63154945	izolace pro filtry DN 65	kus	2,000	1 400,00	2 800,00	0,002
14	63154999	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou DN 65	kus	8,000	1 063,00	8 504,00	0,004
15	63155000	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou DN 80	kus	3,000	1 063,00	3 189,00	0,001
16	63155001	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou DN 100	kus	6,000	1 174,00	7 044,00	0,003
17	63154950	izolace pro filtry DN 200	kus	1,000	2 489,00	2 489,00	0,004
18	63154918	izolace pro uzavírací ventily DN 65	kus	1,000	996,00	996,00	0,001
19	63154602	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/50mm	m	7,000	162,00	1 134,00	0,006
20	63154026	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/60mm	m	24,000	223,00	5 352,00	0,024
21	63154027	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/60mm	m	7,000	245,00	1 715,00	0,008
22	63154029	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm	m	40,000	263,00	10 520,00	0,050
23	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	40,000	289,00	11 560,00	0,060
24	63154033	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/60mm	m	13,000	309,00	4 017,00	0,023
25	63154034	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/60mm	m	50,000	360,00	18 000,00	0,125
26	63154052	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 133/80mm	m	5,000	551,00	2 755,00	0,022
27	998713101	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,934	2 100,00	1 961,40	0,000
28	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,934	2 100,00	1 961,40	0,000
29	713410833	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	150,000	150,00	22 500,00	0,000
30	713480811	Odstranění izolace tepelné potrubí izolačním provazcem stažená drátem jednovrstvá	m2	10,000	150,00	1 500,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

731 Ústřední vytápění - kotelny
1 478 153,00
1,953

31	nab.cena	Plynový kondenzační kotel stacionární s modulovaným hořákem , kompaktní těleso s velkým obsahem vody s dochlazovačem spalin, spalovací komora z nerezové oceli 316 L - výkon 381 kW při spádu 80/60°C	ks	3,000	402 672,00	1 208 016,00	1,776
32	nab.cena	Stacionární kondenzační kotel výkon 381 kW-montáž	ks	3,000	35 000,00	105 000,00	0,030
33	nab.cena	Kontrolní kus přímý PP DN200	ks	3,000	2 500,00	7 500,00	0,006
34	nab.cena	Centrická přechodka DN200/180, s hrdlem DN200	ks	3,000	1 500,00	4 500,00	0,005
35	nab.cena	Trubka DN200 x 250 mm	ks	3,000	1 600,00	4 800,00	0,003
36	nab.cena	Trubka DN200 x 1000 mm	ks	8,000	2 300,00	18 400,00	0,010
37	nab.cena	Trubka DN200 x 2000 mm	ks	12,000	4 500,00	54 000,00	0,048
38	nab.cena	Koleno DN200 x 87°	ks	5,000	2 000,00	10 000,00	0,015
39	nab.cena	Koleno DN200 x 45°	ks	6,000	1 800,00	10 800,00	0,018
40	nab.cena	Neutralizační box pro kotle do 500 kW vč. náplně 11 kg	sb	3,000	2 500,00	7 500,00	0,030
41	nab.cena	MTZ - Neutralizačního zařízení	sb	3,000	450,00	1 350,00	0,002
42	nab.cena	Montáž odkouření od kotlů a sání vzduchu pro hoření	hod	20,000	500,00	10 000,00	0,000
43	nab.cena	Uvedení kotle do provozu	hod	18,000	1 200,00	21 600,00	0,000
44	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	1,325	1 500,00	1 987,50	0,000
45	998731193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,325	1 500,00	1 987,50	0,000
46	731201821	Demontáž kotle ocelového automatického výkon do 290 kW	kus	4,000	2 500,00	10 000,00	0,010
47	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	7,120	100,00	712,00	0,000

732 Ústřední vytápění - strojovny
850 609,40
2,350

48	732199100	Montáž orientačních štítků	soub.	30,000	40,00	1 200,00	0,034
49	732199101	Orientační štítek	ks	30,000	40,00	1 200,00	0,008
50	nab.cena	Ohříváč vody nepřímotopný vysoce výkonný, 900l, smalt, aktivní anoda, 7,5 m2 vyh.pl.	ks	2,000	81 004,00	162 008,00	0,780
51	nab.cena	ECO SKIN - plášť s izolací ECO SKIN	ks	2,000	31 000,00	62 000,00	0,010
52	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6,PN 1,6/0,6 o obsahu 1000 litrů	soub or	2,000	1 700,00	3 400,00	0,020
53	nab.cena	Expanzní a dplňovací zařízení. Sestava jednočerpádlového expanzního automatu skládající se z řídicí jednotky se základním ovládním a základní nádobou o objemu 800 l	sb	1,000	170 687,00	170 687,00	0,110
54	nab.cena	Expanzní a dplňovací zař. 1/800 - MTZ	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	0,005
55	nab.cena	Expanzní a dplňovací zař. VARIOMAT 1/800 - uvedení do provozu	ks	1,000	6 600,00	6 600,00	0,150
56	nab.cena	Demikolona 50, s náplní 37 l mixbedu, s konduktometrem a směšovací membránovým ventilem	ks	1,000	14 422,00	14 422,00	0,040
57	nab.cena	Demikolona 50 s příslušenstvím MTZ	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	0,000
58	nab.cena	6 x Mixbed náhr. Náplň 6 x 46 l	sb	1,000	40 848,00	40 848,00	0,280
59	nab.cena	Filtr 3/4"	ks	1,000	1 577,00	1 577,00	0,001
60	nab.cena	Potrubní odělovač pro kapaliny DN 20	ks	1,000	7 800,00	7 800,00	0,001
61	AQT.ROZOPK122 5X	rozdělovač-sběrač přírubový RS modul M 250 DN 150, L1000	m	5,500	17 940,00	98 670,00	0,550
62	48487725	podpěra rozdělovače-sběrače pod RS modul M 250	m	5,500	1 250,00	6 875,00	0,154
63	nab.cena	Kombinovaný rozdělovač modul 250 - montáž	bm	5,500	18 720,00	102 960,00	0,028
64	732331616	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l	soub or	1,000	2 282,00	2 282,00	0,006
65	732421472	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlač do 8,0 m průtok 5,0 m3/h pro vytápění	soub or	1,000	13 932,00	13 932,00	0,007
66	732422213	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 8 m průtok 9 m3/h jednoduché pro vytápění	soub or	1,000	18 533,00	18 533,00	0,024
67	732422222	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 50 výtlač do 6 m průtok 14 m3/h jednoduché pro vytápění	soub or	1,000	22 080,00	22 080,00	0,023
68	732422223	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 50 výtlač do 8 m průtok 12 m3/h jednoduché pro vytápění	soub or	2,000	18 533,00	37 066,00	0,048

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
69	732422233	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 65 výtlačk do 8 m průtok 18 m3/h jednodílné pro vytápění	subor	2,000	28 260,00	56 520,00	0,058
70	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	1,769	1 500,00	2 653,50	0,000
71	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,769	100,00	176,90	0,000
72	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	0,000
73	732324813	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 200 litrů	kus	1,000	850,00	850,00	0,000
74	732320814	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 500 litrů	kus	1,000	500,00	500,00	0,000
75	732481814	Demontáž vodoměru bubnového do velikosti 4	kus	7,000	100,00	700,00	0,001
76	732213814	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 1600 litrů	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	0,012
77	732214813	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 630 litrů	kus	2,000	100,00	200,00	0,000
78	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	3,000	250,00	750,00	0,000
79	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	2,000	350,00	700,00	0,000
80	732420814	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 65	kus	1,000	450,00	450,00	0,000
81	732890802	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 12 m	t	1,646	1 500,00	2 469,00	0,000

733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

355 900,00

2,233

82	722173105	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou D 32x4,4 mm	m	20,000	395,00	7 900,00	0,010
83	733111112	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	6,000	323,00	1 938,00	0,007
84	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	7,000	323,00	2 261,00	0,021
85	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	24,000	342,00	8 208,00	0,090
86	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	7,000	555,00	3 885,00	0,031
87	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	40,000	680,00	27 200,00	0,252
88	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	3,000	134,00	402,00	0,000
89	733113116	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	6,000	207,00	1 242,00	0,000
90	733113118	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 50	kus	4,000	308,00	1 232,00	0,000
91	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	40,000	939,00	37 560,00	0,267
92	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	13,000	1 211,00	15 743,00	0,118
93	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	50,000	1 603,00	80 150,00	0,614
94	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	5,000	2 186,00	10 930,00	0,066
95	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3	m	25,000	4 290,00	107 250,00	0,710
96	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	6,000	450,00	2 700,00	0,010
97	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2	kus	4,000	500,00	2 000,00	0,000
98	733123125	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 89x3,6	kus	6,000	600,00	3 600,00	0,000
99	733123128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 108x4,0	kus	4,000	755,00	3 020,00	0,000
100	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	38,000	15,00	570,00	0,000
101	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	40,000	18,00	720,00	0,000
102	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	40,000	16,00	640,00	0,000
103	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	55,000	22,00	1 210,00	0,000
104	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	10,000	28,00	280,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
105	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	25,000	32,00	800,00	0,000
106	nab.cena	Úprava stávajícího rozvodu	hod	16,000	550,00	8 800,00	0,018
107	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	2,233	1 000,00	2 233,00	0,000
108	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	2,233	1 000,00	2 233,00	0,000
109	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	50,000	38,00	1 900,00	0,003
110	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	80,000	70,00	5 600,00	0,008
111	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	40,000	80,00	3 200,00	0,005
112	733120839	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 219	m	30,000	100,00	3 000,00	0,005
113	733191823	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 76 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	20,000	85,00	1 700,00	0,000
114	733191836	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 159 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	20,000	90,00	1 800,00	0,000
115	733191844	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 377 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	20,000	110,00	2 200,00	0,000
116	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	3,586	500,00	1 793,00	0,000

734

Ústřední vytápění - armatury

292 231,80

0,816

117	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	3,000	864,00	2 592,00	0,021
118	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	8,000	957,00	7 656,00	0,075
119	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	soubor	3,000	1 104,00	3 312,00	0,034
120	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	3,000	1 550,00	4 650,00	0,041
121	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	soubor	1,000	2 848,00	2 848,00	0,026
122	734173213	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 40	soubor	2,000	156,00	312,00	0,006
123	734173214	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 50	soubor	6,000	182,00	1 092,00	0,021
124	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65	soubor	4,000	201,00	804,00	0,017
125	nab.cena	Zpětná klapka bezpřírubová DN 65, PN 16	ks	2,000	412,00	824,00	0,007
126	nab.cena	Zpětná klapka bezpřírubová DN 100 PN 16	ks	2,000	745,00	1 490,00	0,007
127	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	6,000	443,00	2 658,00	0,070
128	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	465,00	1 395,00	0,044
129	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	4,000	630,00	2 520,00	0,070
130	734193120	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	1 475,00	4 425,00	0,111
131	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000	2 289,00	4 578,00	0,051
132	nab.cena	Ventil regulační Ventil Vyvažovací - přírubový DN 65, PN 16 litina	KS	2,000	8 489,00	16 978,00	0,024
133	nab.cena	odlučovač vzduchu s odkalovačem magnetický s přírubovými přípojkami DN 200	kus	1,000	150 371,00	150 371,00	0,086
134	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	6,000	89,00	534,00	0,000
135	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1	kus	2,000	125,00	250,00	0,000
136	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 5/4	kus	2,000	149,00	298,00	0,000
137	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 6/4	kus	2,000	195,00	390,00	0,000
138	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2	kus	9,000	243,00	2 187,00	0,003
139	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závití G 1	kus	1,000	125,00	125,00	0,000
140	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závití G 5/4	kus	1,000	149,00	149,00	0,000
141	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závití G 6/4	kus	2,000	195,00	390,00	0,001
142	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	8,000	145,00	1 160,00	0,002

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
143	55121278	ventil odvzdušňovací s ručním kolečkem chrom těsnění 3/8"	kus	6,000	20,00	120,00	0,000
144	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	156,00	156,00	0,001
145	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	245,00	1 225,00	0,004
146	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	400,00	1 600,00	0,004
147	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	524,00	2 096,00	0,007
148	nab.cena	Kulový kohout s filtrem 5/4" závitový	KS	2,000	635,00	1 270,00	0,004
149	nab.cena	Kulový kohout s filtrem 6/4" závitový	KS	1,000	1 067,00	1 067,00	0,003
150	nab.cena	Kulový kohout s filtrem 2" - závitový	KS	3,000	1 601,00	4 803,00	0,012
151	nab.cena	klapka zpětná 6/4" - závitová	KS	1,000	276,00	276,00	0,001
152	nab.cena	klapka zpětná 2" - závitová	KS	2,000	405,00	810,00	0,003
153	nab.cena	Pojistný ventil 1 1/4 " x 1 1/2" otv. přetkal 0,40MPa	ks	3,000	3 645,00	10 935,00	0,008
154	nab.cena	Kulový kohout pro exp. nádoby se zajištěním G 1"	ks	1,000	1 105,00	1 105,00	0,001
155	nab.cena	Ventil regulační vyvyžovací DN 32 mosaz - závitový	KS	1,000	1 786,00	1 786,00	0,001
156	nab.cena	Ventil regulační vyvyžovací DN 50 mosaz - závitový	KS	4,000	2 286,00	9 144,00	0,008
157	nab.cena	Vyvážení topného systému	ks vent	7,000	800,00	5 600,00	0,000
158	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	20,000	67,00	1 340,00	0,004
159	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	7,000	600,00	4 200,00	0,004
160	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	10,000	1 600,00	16 000,00	0,015
161	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	10,000	100,00	1 000,00	0,008
162	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	16,000	50,00	800,00	0,008
163	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	16,000	20,00	320,00	0,002
164	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,818	50,00	40,90	0,000
165	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,818	50,00	40,90	0,000
166	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	10,000	150,00	1 500,00	0,000
167	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	10,000	200,00	2 000,00	0,000
168	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	10,000	350,00	3 500,00	0,000
169	734100814	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 200	kus	6,000	500,00	3 000,00	0,000
170	734290814	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 40 s přímým průtokem	kus	2,000	200,00	400,00	0,000
171	734290815	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 50 s přímým průtokem	kus	2,000	240,00	480,00	0,001
172	734290816	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 65 s přímým průtokem	kus	2,000	260,00	520,00	0,001
173	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	2,218	500,00	1 109,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

767 Konstrukce zámečnické 24 490,00 0,212

174	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	200,000	102,00	20 400,00	0,012
175	13011062	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 45x45x4mm	t	0,080	8 000,00	640,00	0,080
176	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,030	10 000,00	300,00	0,030
177	13010432	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 80x80x6mm	t	0,070	15 000,00	1 050,00	0,070
178	13011035	tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 6mm	t	0,020	5 000,00	100,00	0,020
179	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,200	5 000,00	1 000,00	0,000
180	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,200	5 000,00	1 000,00	0,000

783 Dokončovací práce - nátěry 30 836,00 0,017

181	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,000	171,00	513,00	0,000
182	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,000	171,00	513,00	0,000
183	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	84,000	56,00	4 704,00	0,002
184	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	103,000	68,00	7 004,00	0,004
185	783614571	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	5,000	86,00	430,00	0,000
186	783614581	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 200 mm	m	25,000	95,00	2 375,00	0,002
187	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	84,000	59,00	4 956,00	0,002
188	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	103,000	72,00	7 416,00	0,004
189	783617641	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	5,000	95,00	475,00	0,000
190	783617661	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 200 mm	m	25,000	98,00	2 450,00	0,002

MAR 736 Měření a regulace 225 576,40 0,132

191	nab.cena	Mosazná jímka d6mm,85mm, DN25-50 č3004008	sb	10,000	455,00	4 550,00	0,030
192	nab.cena	Mosazná jímka d 6mm,120 mm, DN65-100 č3004409	sb	6,000	483,00	2 898,00	0,018
193	nab.cena	Měřič tepla DN 25-6,0m3/h	sb	1,000	14 543,00	14 543,00	0,003
194	nab.cena	Měřič tepla DN 40-10,0m3/h	sb	1,000	18 360,00	18 360,00	0,003
195	nab.cena	Měřič tepla DN 50-15,0m3/h - přírubový	sb	3,000	25 935,00	77 805,00	0,015
196	nab.cena	Měřič tepla DN 65-25,0m3/h - přírubový	sb	2,000	30 060,00	60 120,00	0,020
197	nab.cena	Měřič tepla DN 100 -60,0m3/h - přírubový	sb	1,000	37 410,00	37 410,00	0,015
198	nab.cena	Šroubení DN 25 č202000025/56	sb	2,000	245,00	490,00	0,006
199	nab.cena	Šroubení DN 40 č202000040/66	sb	2,000	487,00	974,00	0,006
200	nab.cena	Montáž prvků měření	hod	16,000	250,00	4 000,00	0,016
201	nab.cena	Uvedení měření do provozu	hod	8,000	550,00	4 400,00	0,000
202	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,132	100,00	13,20	0,000
203	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,132	100,00	13,20	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

799

Ostatní

172 525,00

0,010

204	nab.cena	Topná zkouška	hod	72,000	1 100,00	79 200,00	0,000
205	nab.cena	Revize expanzní nádoby (1. provozní + výchozí)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
206	nab.cena	Informační a výstražné tabulky	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00	0,000
207	nab.cena	Hzs-zkousky (dilatační zkouška á 8 hod)	soubor	1,000	4 400,00	4 400,00	0,000
208	nab.cena	Revize spallnové cesty	hod	8,000	250,00	2 000,00	0,000
209	nab.cena	Rozbor vody v topných systémech	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	0,000
210	nab.cena	Revizní knihy kotelny	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
211	nab.cena	Revize kotelny	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
212	nab.cena	Hasičský přenosný přístroj pěnový - kontrolní štítek	kus	1,000	200,00	200,00	0,000
213	nab.cena	Hasičský přenosný přístroj - kontrola	kus	1,000	200,00	200,00	0,000
214	nab.cena	Bateriová svítilna	kus	1,000	500,00	500,00	0,000
215	nab.cena	Lékárnička pro první pomoc	soubor	1,000	500,00	500,00	0,000
216	nab.cena	Vypuštění a napuštění demineralizovanou vodou	m3	12,000	1 800,00	21 600,00	0,000
217	nab.cena	Provozní denník (jedná se o denník pro zápisy obsluhou)	ks	1,000	500,00	500,00	0,000
218	nab.cena	Hasičský přenosný přístroj pěnový	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
219	nab.cena	Pěnotvorný prostředek pro detekci těsnosti spojů	soubor	1,000	25,00	25,00	0,000
220	nab.cena	Dilatační zkouška	hod	8,000	550,00	4 400,00	0,000
221	nab.cena	Zednické výpomoci při montáži ÚT	hod	10,000	450,00	4 500,00	0,010
222	nab.cena	Propláchnutí a vyčištění topného systému před uvedením do provozu	hod	40,000	900,00	36 000,00	0,080

Celkem

3 726 982,40

8,656

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	V nabídce musí být zahrnutý náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Před zahájením dodávky a montáže je nutné se přesvědčit, jestli stav objektu odpovídá PD. Bez provedení kontroly není možné držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly.						
Zař.č.10, 10A - kotelna							
10.1	Jednotka nástěnná větrací - provedení Industry , lakovaný ocelový plech RAL 7000 , výměník-měděné trubky, lamely AL, ve složení: protidešťová žaluzie, směšovací komora přímá s přípravou na servopohon, filtr kapsový G2 vč.diferenčního snímače tlaku, tl.manžeta, jednotka, sekunderní žaluzie konzole Modulár, zední rám V=580 zima, 2900 léto-bez ohřevu m3/h EC motor, ovl.zasjití MaR , parametry - viz TZ	ks	1	55 800,00	5 500,00	55 800,00 Kč	5 500,00 Kč
10.10	protidešťová žaluzie 630x630 se sitem proti ptákům, oka 10x10 provedení žárový pozink	ks	1	1 650,00	550,00	1 650,00 Kč	550,00 Kč
10.11	ochranná mřížka 630x630	ks	1	650,00	350,00	650,00 Kč	350,00 Kč
10.20	uzavírací klapka 630x630 těsná provedení s přípravou pro servopohon, servo dodávkou MaR	ks	1	3 200,00	500,00	3 200,00 Kč	500,00 Kč
10A.20	uzavírací klapka 800x630 provedení s přípravou pro servopohon, servo dodávkou MaR	ks	1	4 500,00	600,00	4 500,00 Kč	600,00 Kč
10,10A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozink. plech, těsné, celotmelené, tl.těsnosti C, rovné a tvarové potrubní díly - 40%	m2	2	550,00	250,00	1 100,00 Kč	500,00 Kč
10,10A.71	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu P3. Nezávisle na velikosti průřezu exterierní panel 30 mm šířky, 80/200 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m*K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodány s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa. Kód panelu P3 firmy JKNP: 15OL31	m²	12	1 300,00	450,00	15 600,00 Kč	5 400,00 Kč
10.72	nasávací kus s vletovou žaluzií a sitem proti hmyzu 500x500<45 z předizolovaného panelu P3. Nezávisle na velikosti průřezu exterierní panel 30 mm šířky, 80/200 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m*K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodány s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa. Kód panelu P3 firmy JKNP: 15OL31	ks	2	1 300,00	450,00	2 600,00 Kč	900,00 Kč
10A.72	výdechový kus s vletovou žaluzií a sitem proti hmyzu 800x600<130 z předizolovaného panelu P3. Nezávisle na velikosti průřezu exterierní panel 30 mm šířky, 80/200 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m*K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodány s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa. Kód panelu P3 firmy JKNP: 15OL31	ks	1	2 500,00	900,00	2 500,00 Kč	900,00 Kč
10.73	pozink. plech, tvarové potrubní díly vplechování mezi sacím potrubím UT	m2	2	550,00	250,00	1 100,00 Kč	500,00 Kč
10.84	Spojovací a těsnící materiál, podpěry, závěsy, konzoly doplňkový materiál, vypěnění prostup stropem	sada	1	3 000,00	2 000,00	3 000,00 Kč	2 000,00 Kč
10.85	demontáž stávajícího pozinkovaného potrubí - rovné i tvarovek cca 7m2, jednotka Sahara, protid.žaluzie a klapky demontáž konzol, podpěr uvnitř objektu, ekologická likvidace	kg	75	60,00	34,00	4 500,00 Kč	2 550,00 Kč
Celkem:						96 200,00 Kč	20 250,00 Kč
IZOLACE, NÁTĚRY,							
	Izolace tepelné TL 40mm	m²	4	300,00	150,00	1 200,00 Kč	600,00 Kč
	Nátěry potrubí a elementů podpěrných konstrukcí	m²	10	120,00	120,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
Celkem:						2 400,00 Kč	1 800,00 Kč
poznámka: vyplnit modře podbarvené							

D.2.2 a 3.3 Vzduchotechnika

REKAPITULACE NÁKLADŮ - PROJEKT

Zař.č.10, 10A - kotelna		Dodávka 96 200,00 Kč	Montáž 20 250,00 Kč
MEZISOUČET		96 200,00 Kč	20 250,00 Kč
Náklady na dopravu	##### 11	%	10 582,00 Kč

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Komplexní vyzkoušení a zaregulov	40	450	hod	18 000,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1	450	hod	450,00 Kč
plošina	10	490	hod	4 900,00 Kč
skutečné provedení	1	1500	kpl	1 500,00 Kč
eklogická likvidace a závěrečný úklid	1	1000	kpl	1 000,00 Kč
dokumentace výrobní před zahájením prací	1	500	kpl	500,00 Kč
značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN	1	1400	kpl	1 400,00 Kč
Dokladová část (protokoly, atesty, zkoušky, doklady o ekeologické likvidaci při demontážích)	1	1900	kpl	1 900,00 Kč
návrh provozního předpisu	1	1000	kpl	1 000,00 Kč
drobné stavební přípomocce	5	250	hod	1 250,00 Kč

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

IZOLACE, NÁTĚRY,		2 400,00 Kč	1 800,00 Kč
MEZISOUČET		2 400 Kč	1 800 Kč

C E L K E M

98 600 Kč 64 532 Kč

CELKEM D+M

163 132,00

poznámka: vyplnit modře podbarvené

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VOZOVNAKOMIN
Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			113 890,29
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	113 890,29	23 916,96
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	137 807,25

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum: 2023.06.23
08:34:48 +02'00'

Datum: 2023.06.19
08:04:46 +02'00'

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VOZOVNAKOMIN

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Místo: Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		113 890,29	137 807,25
SO523PL	SO 523 KOTELNA - PLYN	113 890,29	137 807,25

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

SO523PL - SO 523 KOTELNA - PLYN

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

113 890,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 890,29	21,00%	23 916,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

137 807,25

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko


Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel


Datum: 2023.06.23
08:35:24 +02'00'


Datum: 2023.06.19
08:05:00 +02'00'

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt: **SO523PL - SO 523 KOTELNA - PLYN**

Místo: Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	113 890,29
PSV - Práce a dodávky PSV	94 140,29
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	78 237,90
734 - Ústřední vytápění - armatury	9 600,39
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 302,00
M - Práce a dodávky M	10 000,00
23-M - Montáže potrubí	10 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	9 750,00
VRN4 - Inženýrská činnost	9 750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

SO523PL - SO 523 KOTELNA - PLYN

Místo:

Datum: 10. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**113 890,29**

D PSV Práce a dodávky PSV 94 140,29

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 78 237,90

1	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	3,000	257,00	771,00
20	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	14,000	265,00	3 710,00
3	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	5,000	453,00	2 265,00
4	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 25	m	5,000	30,00	150,00
5	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	35,000	89,00	3 115,00
21	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	15,000	534,00	8 010,00
22	K	723150317	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 159x4,5 mm	m	5,000	1 515,00	7 575,00
23	K	723150318R01	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla DN 350	m	4,000	7 016,00	28 064,00
35	K	723150349R01	Dno klenuté DN 350	kus	2,000	4 299,00	8 598,00
33	K	723150356R01	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 350/250	kus	1,000	3 695,00	3 695,00
34	K	723150357R01	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 250/150	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
29	K	723150805	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 159	m	5,000	128,00	640,00
30	K	723150806R01	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované D 219	m	4,000	170,00	680,00
24	K	723190207	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 50	soubor	3,000	1 000,00	3 000,00
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	24,00	24,00
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	46,000	20,00	920,00
8	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	250,00	250,00
11	K	723190916R01	Propojení na stávající potrubí DN 50	kus	1,000	200,00	200,00
32	K	723190919R01	Propojení na stávající potrubí DN 150	kus	1,000	250,00	250,00
25	K	723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 s vnitřním závitem	kus	3,000	164,00	492,00
26	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	96,00	288,00
27	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	387,00	1 161,00
28	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	880,00	2 640,00
12	K	723290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 24 m	t	0,444	50,00	22,20
13	K	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,354	50,00	17,70

D 734 Ústřední vytápění - armatury 9 600,39

39	K	734421102R01	Tlakoměr deformační kruhový 0,0 - 6,0 kPa	kus	3,000	1 600,00	4 800,00
38	K	734424101R01	Tlakoměrná smyčka se závitem M 20x1,5 , trojcestný kohout	kus	3,000	1 600,00	4 800,00
40	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,007	55,00	0,39

D 783 Dokončovací práce - nátěry 6 302,00

52	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	37,000	56,00	2 072,00
54	K	783617653	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 150 mm	m	5,000	86,00	430,00
56	K	783617693	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN přes 200 mm	m2	40,000	95,00	3 800,00

D M Práce a dodávky M 10 000,00

D 23-M Montáže potrubí 10 000,00

16	K	230050002	Montáž uložení příšroubováním DN přes 25 do 50 mm	kg	50,000	100,00	5 000,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	50,000	100,00	5 000,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				9 750,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				9 750,00
18	K	043114000	Zkoušky tlakové	soub	1,000	2 750,00	2 750,00
19	K	044002000	Vypracování revizní knihy plynovodu	soub	1,000	7 000,00	7 000,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 2020-3023 DPMB Vozovna Komín

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			597 133,00
PSV			0,00
MON			165 216,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			762 349,00

Rekapitulace daní


Základ pro sníženou DPH	15 %	762 349,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH


762349,00 CZK

v

dne


Datum: 2023.06.19
08:05:17 +02'00'

Za zhotovitele


Datum: 2023.06.23
08:36:11 +02'00'

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
PS217_DPS	TECHNOLOGICKÁ ČÁST-MaR	0,00	0,00		0,00	0
DX13	VZT11A,VZT11B,kompresorovna- trafostanice- Měření a regulace	0,00	0,00		0,00	0
DX13	VZT11A,VZT11B,kompresorovna- trafostanice- Montážní a instalační	0,00	0,00		0,00	0
DX14	VZT2, VZT3, VZT4 strojovna 1.067- Montážní a instalační materiál	0,00	0,00		0,00	0
DX14	VZT2,VZT3, VZT4 strojovna 1.067- Měření a regulace	0,00	0,00		0,00	0
DX16	VZT1 strojovna HALA- Měření a regulace	0,00	0,00		0,00	0
DX16	VZT1 strojovna HALA- Montážní a instalační materiál	0,00	0,00		0,00	0
DX20	Sálavé panely 2.NP HALA - Měření a regulace	0,00	0,00		0,00	0
DX20	Sálavé panely 2.NP HALA - Montážní a instalační materiál	0,00	0,00		0,00	0
DX24	VZT5, VZT6, VZT7,VZT8,VZT9 strojovna 2.004 - Měření a regulace	0,00	0,00		0,00	0
DX24	VZT5, VZT6, VZT7,VZT8,VZT9 strojovna 2.004 - Montážní a	0,00	0,00		0,00	0
DX42	VRATOVÉ CLONY - Montážní a instalační materiál	0,00	0,00		0,00	0
DX42	VRATOVÉ CLONY - měření a regulace	0,00	0,00		0,00	0
PC	Centrální dispečink - HW	0,00	0,00		0,00	0
SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR	762 349,00	0,00		762 349,00	100
DX41	Kotelna - Měření a regulace	554 033,00	0,00		554 033,00	73
DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál	208 316,00	0,00		208 316,00	27
Celkem za stavbu					762 349,00	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
900	HZS	HSV			43 100,00	6
M36_01	Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní	HSV			133 000,00	17
M36_02	Řídící systém	HSV			213 840,00	28
M36_03	Dodávka a montáž periferních zařízení	HSV			57 175,00	7
M36_04	Dodávka a motáž ventilů a pohonů	HSV			101 018,00	13
M36_05	Práce v rámci přechodového stavu zařízení	HSV			49 000,00	6
M36D1	DISPEČERSKÉ PRACOVÍŠTĚ	PSV			0,00	0
M21	Elektromontáže	MON			158 521,00	21
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			0,00	0
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	MON			6 695,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	0
Cena celkem					762 349,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
Díl: M36 01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní					133 000,00		
1	451660133015T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x2000x300 (š x v x h) , Včetně "VPD"	ks	1,00000	88 000,00	88 000,00		Vlastní	
		<p style="color: green; font-size: small;">Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dvouřídnicové signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.</p>							
2	210190071R00	Montáž rozvaděče nedělitelného, do hmotnosti 500 kg	kus	1,00000	45 000,00	45 000,00	M21	RTS 20/ II	
		<p style="color: green; font-size: small;">montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů</p> <p style="color: blue; font-size: small;">Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 1,00000 1,00000</p>							
Díl: M36 02		Řídící systém					213 840,00		
3	AMiNi4W2T	MALÉ KOMPAKTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY	ks	1,00000	15 500,00	15 500,00		Vlastní	
		<p style="color: green; font-size: small;">8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver</p>							
4	DMMAI12T	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní	
		<p style="color: green; font-size: small;">12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů</p>							
5	DMAO8UT	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní	
		<p style="color: green; font-size: small;">8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů</p>							
6	DMDO18T	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní	
		<p style="color: green; font-size: small;">18x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení</p>							
7	DMDI24T	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní	
		<p style="color: green; font-size: small;">24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení</p>							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
8	451660132900T	Displej LCD <small>7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP</small>	ks	1,00000	15 500,00	15 500,00		Vlastní
9	360001211R00	Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg <small>Hodnota z bývalého odkazu. : 1 Hodnota z bývalého odkazu. : 1 Hodnota z bývalého odkazu. : 1 Hodnota z bývalého odkazu. : 1 Hodnota z bývalého odkazu. : 1</small>	kus	5,00000	150,00	750,00		RTS 20/ II
10	424580100T	Uživatelský software- Generace datových bodů, DDC dle RPD <small>Generace datových bodů "Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.</small>	DB	72,00000	550,00	39 600,00		Vlastní
11	424580101T	Uživatelský software- test 1:1, Dle RPD <small>Test 1:1 "Kompetlní kotrola zapojení HW, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání. Hodnota z bývalého odkazu. : 72</small>	DB	72,00000	150,00	10 800,00		Vlastní
12	428580119T	Uživatelská vizualizace DISPLAY, GRAFICKÝ <small>Uživatelská vizualizace datových bodů na display s grafickým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce. Hodnota z bývalého odkazu. : 72</small>	DB	72,00000	350,00	25 200,00		Vlastní
13	426580116T	Uživatelská vizualizace "CENTRÁLA", KOMPLETNÍ TECHNOLOGIE <small>Uživatelská grafická vizualizace na pracovní stanici (PC) - kompletní pro danou technologii. Technologické schémata definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce pracovní stanice. Hodnota z bývalého odkazu. : 72</small>	DB	72,00000	550,00	39 600,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
14	451660132006T	Galvanický optooddělovač	ks	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní
15	424580110T	Napojení komunikačních zařízení třetích stran, Dle RPD (např. ve standardu Modbus, Bacnet, M-BUS, ...)	ks	3,00000	550,00	1 650,00		Vlastní
16	451660131101T	Převodník M-Bus/Eth, RMB-3502 Převodník M-Bus/Eth, včetně inegračního software pro různé výrobce měřičů tepla, max.počet měřičů 10 ks. K připojení pod centrály ve standardu SCADA	ks	1,00000	6 800,00	6 800,00		Vlastní
17	426580117T	Instalace a parametrizace "DATOVÉHO PŘENOSU", komunikačních zařízení (PW20 (M-BUS), GPRS, GSM, Router, SWITCH...) Kompletní instalace a parametrizace komunikačních zařízení /definovaného zařízení/, montáž, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce přenosu dat a spojení nadřazeným systémem (centála, server atp.)	soubor	3,00000	550,00	1 650,00		Vlastní
18	371201301R	kabel UTP pro RJ45 (drát) - 1m - metráž	m	82,00000	45,00	3 690,00	SPCM	RTS 20/ II
19	425580115T	Uživatelská vizualizace, "MĚŘIČŮ TEPLA" Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ dálkových odečtů MT v definovaném rozsahu software, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.	DB	24,00000	550,00	13 200,00		Vlastní
20	424580114T	Uživatelský software, "KNIHA ODEČTŮ" Generace datových bodů do "Uživatelské databáze - kniha odečtů" Investora v definovaném rozsahu software, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.	DB	24,00000	350,00	8 400,00		Vlastní
Díl: M36_03 Dodávka a montáž periferních zařízení						57 175,00		
čidla, detektory								
21	405TS6370D-TVR	Snímač teploty;, Příložný 0/110 °C Snímač teploty; NI-1000, Venkovní -40/50 °C	ks	1,00000	680,00	680,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
22	VF205B54NWT	regulace Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 50mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	15,00000	620,00	9 300,00		Vlastní
23	WS150T	regulace Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25 Hodnota z bývalého odkazu : 15	ks	15,00000	275,00	4 125,00		Vlastní
24	122112T10	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	15,00000	50,00	750,00		Vlastní
25	360410053R00	Mtz jímky pro reg.teploty	kus	15,00000	50,00	750,00		RTS 20/ II
26	405619910R	termostat prostorový pokojový; ; elektronický; režim vytápění nebo klimatizace, výběr ze 16 typů programů; rozsah regulace 5 až 35 °C; programovatelný; napětí 230,0 V; proud 5 A; napájení síť; IP 30; š x v x h 98x80x34 mm	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00	SPCM	RTS 20/ II
27	40561212R	regulátor teploty stonkový rozsah regulace 30 až 90 °C; mikrospínač typ A (jednoobvodový); nestabilita +-1,5 °C; max. přetížení 100 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; délka 355 mm	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00	SPCM	RTS 20/ II
28	40562325R	regulátor tlaku membránový regulační rozsah 0,4 až 4,0 kPa; jmenovitý přetlak 10 kPa; kontrolní tlak 0,01 MPa; teplota prostředí -20 až 60 °C; teplota media do 90 °C; mikrospínač typ A (jednoobvodový)	kus	1,00000	2 850,00	2 850,00	SPCM	RTS 20/ II
29	40511612	Snímač hladiny limitní Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C,IP 67,	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
30	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	19,00000	160,00	3 040,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
31	P499ABS401CT	Snímače - tlaku <small>Tlakový převodník; rozsah -1..8bar; 4..20mA ; tlak. připojení 1/4 SAE, vnější závit; el. připojení kabel 2m</small>	ks	1,00000	3 890,00	3 890,00		Vlastní
32	451660132003T	Zdroj pro snímač úniku plynu <small>Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab.</small>	ks	3,00000	2 980,00	8 940,00		Vlastní
33	451660132002T	Snímač úniku plynu <small>Detekovaný plyn hořlavé plyny a páry výbušných látek - kalibrace pouze pro jeden plyn (standardní kalibrace - metan). Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20</small>	ks	3,00000	2 800,00	8 400,00		Vlastní
34	451660132004T	Snímač úniku CO <small>Detekovaný plyn CO - kalibrace pouze pro jeden plyn . Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20</small>	ks	1,00000	2 900,00	2 900,00		Vlastní
35	219010002T02	Montáž snímače, aktivního <small>Hodnota z bývalého odkazu. : 4 Hodnota z bývalého odkazu. : 4 Hodnota z bývalého odkazu. : 1 Hodnota z bývalého odkazu. : 1</small>	ks	10,00000	190,00	1 900,00		Vlastní
36	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	10,00000	550,00	5 500,00		Vlastní
Díl: M36_04						101 018,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
37	VFB080H550BGA	Ventily - uzavírací klapky DN80 High close off pressure assembled with M9220-BGA-1 Spring Close valve	ks	3,00000	11 690,00	35 070,00		Vlastní
38	VG98C1S1KT	Ventily - 3-cestné, příruba Regulační ventil, příruba, třícestný směšovací, PN 6, DN 25, kv 10	ks	1,00000	6 206,00	6 206,00		Vlastní
39	VG98D1S1LT	Ventily - 3-cestné, příruba Regulační ventil, příruba, třícestný směšovací, PN 10, DN 32, kv 16	ks	1,00000	7 674,00	7 674,00		Vlastní
40	VG98E1S1KT	Ventily - 3-cestné, příruba Regulační ventil, příruba, třícestný směšovací, PN 6, DN 40, kv 25	ks	2,00000	7 674,00	15 348,00		Vlastní
41	VA7810GGA11T	Pohony - lineární, 1000N, 3-pol./0-10V Elektrické lineární pohony, ovládání 2/3-bodové nebo 0..10V, 24 VAC	ks	4,00000	8 720,00	34 880,00		Vlastní
42	360430023R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 523 81, 51	kus	8,00000	230,00	1 840,00		RTS 20/ II
Díl: M36 05 Práce v rámci přechodového stavu zařízení						49 000,00		
43	900 T10	HZS, Práce v rámci přechodového stavu Demontáže a montáže části zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z důvodů zachování určité části funkce zařízení tzn. zajištění provizorního provozního stavu zařízení (např.ohřev TUV)	h	60,00000	450,00	27 000,00		Vlastní
44	900 RT9	HZS, programátor	h	40,00000	550,00	22 000,00	Prav.M	RTS 20/ II
Celkem						554 033,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost	
Díl: M21		Elektromontáže					8 700,00	
1	38982160T	Elektroměr 3fázový ZE 310.I.DU, nepřímé, M-Bus, cejchovaný, včetně montáže	kus	1,00000	5 200,00	5 200,00	Vlastní	
2	210160682R00	Montáž elektroměru třífázového	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00	M21 RTS 20/ II	
Díl: 900		HZS					43 100,00	
3	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	8,00000	550,00	4 400,00	Prav.M RTS 20/ II	
4	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	86,00000	450,00	38 700,00	Vlastní	
Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.								
Díl: M21		Elektromontáže					149 821,00	
5	34111100R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x6mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 6,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	20,00000	61,00	1 220,00	SPCM RTS 20/ II	
6	210810017R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x (4 až 16 mm2), volně uloženého	m	20,00000	35,00	700,00	M21 RTS 20/ II	
				Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 20,00000		20,00000		
7	210802270T00	Šňůra CMFM 5 x 4 mm2 pevně uložená, včetně dodávky kabele 5x4mm2	m	25,00000	155,00	3 875,00	Vlastní	
8	34111064R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x2,5mm2; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	60,00000	35,00	2 100,00	SPCM RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
9	210810050R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 2,5 mm2, pevně uloženého Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 60,00000	m	60,00000 60,00000	27,00	1 620,00	M21	RTS 20/ II
10	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevně uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	170,00000	25,00	4 250,00	SPCM	RTS 20/ II
11	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 170,00000	m	170,00000 170,00000	27,00	4 590,00	M21	RTS 20/ II
12	210810005RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	180,00000	43,00	7 740,00	M21	RTS 20/ II
13	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	420,00000	13,00	5 460,00	SPCM	RTS 20/ II
14	210860201R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uloženého Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 420,00000	m	420,00000 420,00000	25,00	10 500,00	M21	RTS 20/ II
15	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	330,00000	15,00	4 950,00	SPCM	RTS 20/ II
16	210860202R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uloženého Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 330,00000	m	330,00000 330,00000	25,00	8 250,00	M21	RTS 20/ II
17	34121556R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 7; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	120,00000	39,00	4 680,00	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
18	210860203R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, volně uloženého <i>Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 120,00000</i>	m	120,00000	25,00	3 000,00	M21	RTS 20/ II
				120,00000				
19	34121558R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 14; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	20,00000	89,00	1 780,00	SPCM	RTS 20/ II
20	210860224R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 14 x 1 mm, pevně uloženého <i>Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 20,00000</i>	m	20,00000	25,00	500,00	M21	RTS 20/ II
				20,00000				
21	34143286.4JKT	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 4x2x0,8 LG, dodávka včetně montáže	m	120,00000	48,00	5 760,00		Vlastní
22	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
23	5534739761R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	ks	30,00000	270,00	8 100,00	SPCM	RTS 20/ II
24	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm <i>Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 30,00000*2</i>	kus	60,00000	85,00	5 100,00	SPCM	RTS 16/ I
				60,00000				
25	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka <i>Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 30,00000*2</i>	m	60,00000	180,00	10 800,00	M21	RTS 20/ II
				60,00000				
26	5534739760R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	ks	36,00000	200,00	7 200,00	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
27	55347451R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	72,00000	65,00	4 680,00	SPCM	RTS 12/17
				72,00000				
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 36,00000*2				
28	210020303R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	72,00000	160,00	11 520,00	M21	RTS 20/ II
				72,00000				
				Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 36,00000*2				
29	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	42,00000	40,00	1 680,00	SPCM	RTS 20/ II
30	34571920R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	50,00000	55,00	2 750,00	SPCM	RTS 20/ II
31	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	50,00000	45,00	2 250,00		RTS 20/ II
				50,00000				
				Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 50,00000				
32	345710961R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 16,0 mm; vnitřní pr.= 13,0 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	70,00000	35,00	2 450,00	SPCM	RTS 20/ II
33	210010021RT1	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	70,00000	35,00	2 450,00	M21	RTS 20/ II
				70,00000				
				Dle půdorysu typické DPS				
				Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 70,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
34	345710962R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 16,9 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	50,00000	39,00	1 950,00	SPCM	RTS 20/ II
35	210010022RT1	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	50,00000	35,00	1 750,00	M21	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 50,00000		50,00000				
36	34564050R	rozvodka 6481-14, krabicová	kus	20,00000	50,00	1 000,00	SPCM	RTS 20/ II
37	210010351R00	Montáž krabice plastové rozvodné z lisovaného izolantu do 4 mm ² , čtvercové, o rozměru 124 x 124 mm, hloubky 50 mm, s víčkem, , ,	kus	20,00000	50,00	1 000,00	M21	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 20,00000		20,00000				
38	345712030000T	Přichytka instalační s páskem nastřelovací do betonu , Dodávka včetně nastřelení	kus	60,00000	45,00	2 700,00		Vlastní
		Přichytka instalační s páske, součást nastřelovací hřeb do betonu						
39	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	185,00000	22,00	4 070,00	M21	RTS 20/ II
40	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm ²	kus	40,00000	22,00	880,00	M21	RTS 20/ II
41	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	28,00000	22,00	616,00	M21	RTS 20/ II
42	210100351R00	Montáž ucpávky pro kabely do 4 žil včetně ukončení kabelu a zapojení vodičů, , do P 21	kus	6,00000	150,00	900,00	M21	RTS 20/ II
Díl: M36_01 ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ						6 695,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020-3023	DPMB Vozovna Komín
O:	SO523_DPS	Plynová kotelna - MaR
R:	DX41	Kotelna - Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
43	210800606RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm ² , uloženého v trubce, včetně dodávky vodiče	m	80,00000	52,00	4 160,00	M21	RTS 20/ II
44	210220321RT1	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně dodávky svorky a Cu pásku (bez vodiče a přípoj. vod.)	kus	23,00000	85,00	1 955,00	M21	RTS 20/ II
45	zem01	ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000	580,00	580,00		Vlastní

Celkem	208 316,00
---------------	-------------------

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VOZOVNAKOMIN
Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 15.02.2023

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			226 060,92
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	226 060,92	47 472,79
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	273 533,71

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum: 2023.06.23
08:37:10 +02'00'

Datum: 2023.06.19
08:05:34 +02'00'

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VOZOVNAKOMIN

Stavba: REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Místo: Datum: 15.02.2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		226 060,92	273 533,71
VOZOVNA OHŘEVTV	REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY - dočasné zapojení el. ohřivačů TV	226 060,92	273 533,71

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

**VOZOVNA OHŘEVTV - REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY -
dočasné zapojení el. ohřivačů TV**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.02.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

226 060,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	226 060,92	21,00%	47 472,79
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

273 533,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

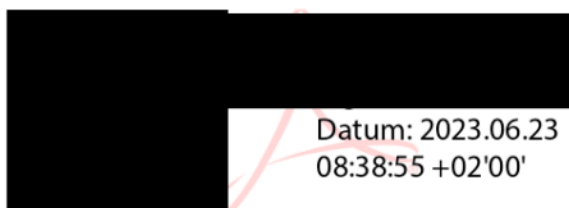
Razítko

Datum a podpis:

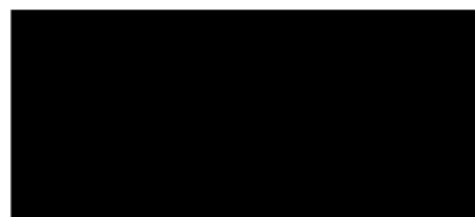
Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum: 2023.06.23
08:38:55 +02'00'



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

**VOZOVNA OHŘEV TV - REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY -
dočasné zapojení el. ohřivačů TV**

Místo:

Datum: 15.02.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

226 060,92

PSV - Práce a dodávky PSV

224 860,92

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

2 921,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

102 907,40

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

44 531,52

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

72 363,50

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 137,50

M - Práce a dodávky M

1 200,00

23-M - Montáže potrubí

1 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

Objekt:

**VOZOVNAOHŘEVTV - REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY -
dočasné zapojení el. ohřivačů TV**

Místo:

Datum: 15.02.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

226 060,92

D PSV Práce a dodávky PSV 224 860,92

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 2 921,00

1	K	721171904	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 75	kus	1,000	200,00	200,00
2	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	5,000	271,00	1 355,00
3	K	721226511r01	Zápachová uzávěrka DN 40 - napojení případu od PV	kus	2,000	681,00	1 362,00
4	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,004	1 000,00	4,00

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 102 907,40

5	K	722170947R01	Propojení se stávajícím potrubím	kus	3,000	350,00	1 050,00
6	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	435,00	4 350,00
7	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	5,000	533,00	2 665,00
8	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	5,000	737,00	3 685,00
9	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	15,000	891,00	13 365,00
10	K	722174028	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 75 x 12,5	m	30,000	1 462,00	43 860,00
11	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
12	K	722181224	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN přes 63 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
13	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm	m	5,000	150,00	750,00
14	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
15	K	722181254	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 89 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
16	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	10,000	25,00	250,00
17	K	722182015	Podpurný žlab pro potrubí D 50	m	15,000	35,00	525,00
18	K	722182017	Podpurný žlab pro potrubí D 73	m	30,000	40,00	1 200,00
19	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	3,000	100,00	300,00
20	K	722224151	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 3/8 - 3/4"	kus	2,000	221,00	442,00
21	K	722231076	Ventil zpětný mosazný G 6/4 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	612,00	612,00
22	K	722231078	Ventil zpětný mosazný G 2 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	2 399,00	2 399,00
23	K	722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4	kus	2,000	251,00	502,00
24	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	67,00	134,00
25	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	282,00	282,00
26	K	722232047	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	595,00	2 380,00
27	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	524,00	1 048,00
28	K	722232049	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	1 462,00	4 386,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	722234267	Filtr mosazný G 6/4 PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	650,00	650,00
30	K	722263215	Vodoměr závitový víцевtokový mokroběžný do 100°C G 6/4"x 300 mm Qn 10 m3/h horizontální	kus	1,000	4 468,00	4 468,00
31	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	35,000	33,00	1 155,00
32	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	30,000	67,00	2 010,00
33	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	65,000	21,00	1 365,00
34	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,744	100,00	74,40
D 724			Zdravotechnika - strojní vybavení				44 531,52
35	K	724139101	Montáž čerpadla cirkulačního	soubor	1,000	450,00	450,00
36	M	42610587r01	Čerpadlo cirkulační DN 40		1,000	27 216,00	27 216,00
37	K	724231127R01	Teploměr	soubor	1,000	600,00	600,00
38	K	724231128	Tlakoměr	soubor	2,000	1 600,00	3 200,00
39	K	724234113	Expanzní nádoba - pitná voda o objemu 100 l s pryžovým vakem vertikálním	soubor	1,000	13 052,00	13 052,00
40	K	998724103	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 24 m	t	0,026	520,00	13,52
D 725			Zdravotechnika - zařizovací předměty				72 363,50
41	K	725532343r01	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární stacionární 1 MPa 600 l / 8-19 kW	soubor	1,000	52 600,00	52 600,00
42	K	725532344r01	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární stacionární 1 MPa 1000 l / 8-19 kW	soubor	1,000	15 474,00	15 474,00
43	K	725539306	Montáž ohřivačů zásobníkových stacionárních tlakových přes 500 do 1000 l	soubor	2,000	2 000,00	4 000,00
44	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,579	500,00	289,50
D 783			Dokončovací práce - nátěry				2 137,50
45	K	783317105	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	12,500	171,00	2 137,50
D M			Práce a dodávky M				1 200,00
D 23-M			Montáže potrubí				1 200,00
46	K	230050002	Montáž uložení přišroubováním DN přes 25 do 50 mm	kg	25,000	22,00	550,00
47	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	25,000	26,00	650,00

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 21%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)			13327,00
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)			22049,95
3 Podružný materiál 5%			1102,50
CELKEM URN			36479,45
B. HZS			
4 Hodinová zúčtovací sazba			30900,00
CELKEM HZS			30900,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA			
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
CELKEM VRN			
REKAPITULACE CELKEM			67379,45

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:

67379,45

hodnoty DPH: 21%

14149,68

náklady včetně DPH:

81529,13

C21M - Elektromontáže

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 210010083	trubka inst.pancéf.z PH typ 8021 R=21mm (PU)	75,00	6,00 m	450,00	21%
2 210010084	trubka inst.pancéf.z PH typ 8029 R=29mm (PU)	75,00	6,00 m	450,00	21%
3 210010603V	Přichytka trubky PH 21, 29	4,00	14,00 ks	56,00	21%
4 210020532V	Ocelový kabelový drátěný žlab 50/50mm	160,00	14,00 m	2240,00	21%
5 210020652	nosné konstr. pro zařízení o váze do 10 kg	20,00	14,00 ks	280,00	21%
6 210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	5000,00	0,25 m2	1250,00	21%
7 210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	22,00	26,00 ks	572,00	21%
8 210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	42,00	6,00 ks	252,00	21%
9 210100219	ukonč.šňůry v gum.hadici do 5x6 mm2	65,00	4,00 ks	260,00	21%
10 210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	65,00	2,00 ks	130,00	21%
11 210100259	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x10 mm2	65,00	2,00 ks	130,00	21%
12 210110501	vačkové spín.typu S 25 V 01 P0-P1 vypínač	550,00	1,00 ks	550,00	21%
13 210110507	vačkové spín.typu S 40 V 01/02 P0-P1	550,00	1,00 ks	550,00	21%
14 210120102	nožové patrony do 500V	350,00	6,00 ks	2100,00	21%
15 210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	55,00	6,00 ks	330,00	21%
16 210220364V	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	150,00	1,00 ks	150,00	21%
17 210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	25,00	12,00 m	300,00	21%
18 210800648	CYA 16 mm2 zelenožlutý (PU)	45,00	15,00 m	675,00	21%
19 210802469	H07RN 5Cx4 mm2 (PU)	35,00	5,00 m	175,00	21%
20 210802470	H07RN 5Cx6 mm2 (PU)	35,00	5,00 m	175,00	21%
21 210810052	CYKY-CYKYm 5cx6 mm2 750V (PU)	35,00	20,00 m	700,00	21%
22 210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm2 750V (PU)	35,00	20,00 m	700,00	21%
23 210950101	označovací štítek na kabel(navíc proti ČSN)	8,00	6,00 ks	48,00	21%
24 210950202	přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 2kg	45,00	12,00 m	540,00	21%
25 211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdíva HM 8	4,00	66,00 ks	264,00	21%
Celkem za ceník:				13327,00	

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 00208	trubka panc. instal. z PH 8021 R=21mm	255,00	6,00 m	1530,00	21%
2 00209	trubka panc. instal. z PH 8029 R=29mm	265,00	6,00 m	1590,00	21%
3 00211	koleno pro trubku panc. instal. z PH 8221 R=21mm	421,00	1,00 ks	421,00	21%
4 00212	koleno pro trubku panc. instal. z PH 8229 R=29mm	482,00	1,00 ks	482,00	21%
5 00621	vačkový spínač 25A, v plastové skříni , IP 54	1580,00	1,00 ks	1580,00	21%
6 00650	vačkový spínač 40A, v plastové skříni , IP 54	1980,00	1,00 ks	1980,00	21%
7 01487	svorka na potrubí "Bernard" + pásek	45,00	6,00 ks	270,00	21%
8 02584	H07RN 5x4mm ²	98,00	5,00 m	490,00	21%
9 02585	H07RN 5Cx6mm ²	145,00	5,00 m	725,00	21%
10 02943	CYKY 5x6mm ²	88,00	20,00 m	1760,00	21%
11 02962	CYKY 5Cx4mm ²	61,00	20,00 m	1220,00	21%
12 04100	Fe profil U 40	98,00	28,00 kg	2744,00	21%
13 04135	protipožár. ucpávka průchodu stěnou tl. 15-50cm	5000,00	0,25 m ²	1250,00	21%
14 04300	pojistková vložka PN000 25A	65,00	3,00 ks	195,00	21%
15 05151	hmoždinka HM8	4,00	66,00 ks	264,00	21%
16 11500	Přichytka trubky PH 21, 23	51,00	14,00 ks	714,00	21%
17 11553	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	480,00	1,00 ks	480,00	21%
18 11562	Ocelový kabelový drátěný žlab 50/50mm vč. spojek a příslušenství	110,00	14,00 m	1540,00	21%
19 11595	Nosník žlabu 550 na stěnu	55,00	14,00 ks	770,00	21%
20 33836	CYA 6mm ² zelenožlutý	25,00	12,00 m	300,00	21%
21 33856	CYA 16mm ² zelenožlutý	54,00	15,00 m	810,00	21%
22 35300	pojistková vložka PN000 32A	79,00	3,00 ks	237,00	21%
Celkem za materiály:				21352,00	

Prořez (5,00%) : 697,95

Cena za materiály + prořez celkem: 22049,95

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	Úprava vývodového pole v hl. rozvodně	550,00	8,00 hod.	4400,00	21%
2	Úklid pracoviště	450,00	8,00 hod.	3600,00	21%

3	Vypracování výchozí revize elektro	900,00	16,00 hod.	14400,00	21%
4	Zapojení boileru	450,00	4,00 hod.	1800,00	21%
5	Účat ved montéra při revizi	450,00	4,00 hod.	1800,00	21%
6	Elektromontáže práce oneosazené v C21m	450,00	6,00 hod.	2700,00	21%
7	Koordinace s ostatními profesemi	550,00	4,00 hod.	2200,00	21%

Celkem za práci v HZS:

30900,00

SEZNAM OSOB

Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:

Oprávněně jednat ve věcech smluvních:

Přemysl Botko, místopředseda představenstva / obchodní ředitel

Telefon: ■■■■■

E-mail: ■■■■■

Oprávněně jednat ve věcech technických:

Bc. Karel Kratochvíl, člen představenstva / výrobní ředitel

Telefon: ■■■■■

E-mail: ■■■■■

Stavbyvedoucí:

■■■■■

Telefon: ■■■■■

E-mail: ■■■■■

Stavbyvedoucím je osoba, která musí mít:

- odbornou způsobilost ve smyslu 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, **v oboru: pozemní stavby**
- praxi v oblasti výkonu funkce stavbyvedoucího na staveništi v souvislosti s realizací minimálně 1 stavební práce, jejímž předmětem byla instalace plynového zařízení o výkonu nejméně 1 000 kW v hodnotě alespoň 2.000.000 Kč bez DPH/stavba.
- min. 5 let praxe ve funkci stavbyvedoucího na staveništi v posledních 7 letech před zahájením zadávacího řízení.

Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:

Zástupce Objednatele ve věcech technických:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

██
██
██

Koordinátor BOZP:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

██
██

Autorský dozor:

████████████████

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99, 612 00 Brno

DIČ: CZ02463245

Příloha č. 3 Smlouvy

PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM ZPRACOVANÝ OBJEDNATELEM

POŽADAVKY SOUVISEJÍCÍ SE SOCIÁLNÍ ODPOVĚDNOSTÍ

Objednatel požaduje, aby Zhotovitel a jeho poddodavatelé realizovali předmět smlouvy v souladu s úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou a v souladu s níže uvedenými právními předpisy.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé se zavazují dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva odborově se organizovat,
- Úmluva č. 98 o provádění zásad práva organizovat se a kolektivně vyjednávat,
- Úmluva č. 29 o nucené nebo povinné práci,
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce,
- Úmluva č. 138 o nejnižším věku pro vstup do zaměstnání,
- Úmluva č. 182 o zákazu a okamžitých opatřeních k odstranění nejhorších forem dětské práce,
- Úmluva č. 100 o stejném odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty,
- Úmluva č. 111 o diskriminaci (zaměstnání a povolání),
- Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni dodržovat rovněž povinnosti týkající se základních lidských práv, včetně dodržování Všeobecné deklarace lidských práv a evropské Úmluvy o ochraně lidských práv a základních svobod.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění, aby všichni zaměstnanci pracující při realizaci předmětu Smlouvy měli oprávnění k výkonu práce v České republice dle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a že jejich pracovněprávní vztah bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími právními předpisy.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi svými zaměstnanci, včetně spravedlivého a rovného odměňování za práci a vyloučení diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu.

Zhotovitel je povinen v rámci všech obchodních a jiných smluvních vztahů zachovávat rovný přístup, spravedlnost, legálnost, slušnost a etické chování.

V případě, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé poruší některou z výše uvedených povinností týkající do dodržování výše uvedených základních pracovních standardů, mezinárodních úmluv a právních předpisů týkajících se zaměstnanců a dalších shora uvedených pravidel, je Zhotovitel či jeho poddodavatel povinen tyto nedostatky bezodkladně napravit a dokončit realizaci předmětu Smlouvy v souladu s těmito základními pracovními standardy, mezinárodními úmluvami, právními předpisy a dalšími shora uvedenými pravidly. Veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli či jeho poddodavateli a související s dodržováním povinností definovaných v tomto odstavci Smlouvy nese Zhotovitel, resp. jeho poddodavatel.

Objednatel je v přiměřené míře oprávněn v průběhu realizace předmětu Smlouvy kontrolovat dodržování výše uvedených základních pracovních standardů, mezinárodních úmluv, právních předpisů a dalších shora uvedených pravidel.

V případě, že bude Zhotovitel zřizovat při realizaci předmětu Smlouvy nová pracovní místa, Objednatel preferuje, aby výběr nových zaměstnanců byl prováděn tak, aby v případech, kdy je to možné, v maximální možné míře poskytl zaměstnání vhodným kvalifikovaným pracovníkům, např. i z řad evidence uchazečů o zaměstnání vedené Úřadem práce. O provedených výběrových řízení zaměstnanců či vyřazení z evidence uchazečů o zaměstnání vedené Úřadem práce je Zhotovitel povinen vést záznamy a příslušné informace poskytnout na výzvu Objednateli.