

SMLOUVA O DÍLO

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

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

STAREZ – SPORT, a.s.

se sídlem: Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

IČO: 26932211

DIČ: CZ26932211

plátce DPH

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 4174

bankovní spojení: Komerční banka a. s., číslo účtu: 35-1393300227/0100, ověřený bankovní účet

společnost zastoupená:

kontaktní osoby
objednatele:

dále jen „**objednatel**“

a

ESL, a.s.

se sídlem: Dukelská třída 247/69, Husovice, 614 00 Brno

IČO: 63473780

DIČ: CZ63473780

plátce DPH

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 1672

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., číslo účtu: 2112272755/2700, ověřený bankovní účet

zastoupená

kontaktní osoba:

dále jen „**zhotovitel**“

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku Oprava výměňkové stanice – STAREZ ARÉNA Vodova (dále jen „*veřejná zakázka*“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o DPH*“). V případě změny tohoto účtu je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
5. Účelem této smlouvy je uspokojení potřeby objednatele spočívající v opravě horkovodní výměňkové stanice spočívající ve výměně technologie pro vytápění a ohřev teplé vody v objektu hotelu v areálu STAREZ ARÉNY Vodova v souladu se smlouvou a jejími přílohami.

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v opravě horkovodní výměňkové stanice spočívající ve výměně technologie pro vytápění a ohřev teplé vody v objektu hotelu v areálu STAREZ ARÉNY Vodova, tak, jak je specifikováno touto smlouvou a jejími přílohami (vše dále jen „*dílo*“).
2. Zhotovení díla zahrnuje i následující práce a činnosti:
 - a) zpracování časového plánu realizace díla a předložení jeho návrhu objednateli ke schválení;
 - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - c) veškeré práce a dodávky související s řádnou realizací díla a s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku;
 - d) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - e) provedení komplexního vyzkoušení funkčnosti díla před jeho předáním objednateli;
 - f) odvoz a uložení vybouraných hmot na skládku, včetně úhrady poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
 - g) provádění průběžného každodenního úklidu přístupových cest k místu plnění díla a provedení celkového úklidu místa plnění a přístupových cest k místu plnění před předáním a převzetím díla;
 - h) odstranění poškození povrchů v místě přístupových cest způsobených realizací díla (např. poškrábané zdi);
 - i) pořizování fotodokumentace o průběhu realizace díla a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD/DVD

nebo USB flash disku;

- j) prohlášení o shodě provedeného díla s projektovou dokumentací nebo pořízení dokumentace skutečného provedení díla.
3. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit nebo jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz předmětu díla (dále také jen „manuály“), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li dohodnuto jinak.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění tak, jak to bylo možné před uzavřením smlouvy běžnou obhlídkou.
 5. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, a zaplatit za poskytnuté plnění zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. VII. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
 6. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy.

III. Doba plnění

1. Realizace díla bude zahájena první pracovní den po nabytí účinnosti této smlouvy. Práce, které je nutné realizovat na místě plnění, mohou být zahájeny teprve po předání a převzetí staveniště. Dílo bude dokončeno do 5 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
2. V případě, že objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na díle z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění sjednanou dle tohoto článku.
3. Dílo lze na místě provádět denně od 7 do 19 hodin, po dohodě s kontaktní osobou i mimo uvedený čas.
4. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla po vzájemné dohodě a v součinnosti s kontaktní osobou ve věcech technických.

IV. Místo plnění

1. STAREZ ARÉNA Vodova na adrese Vodova 108, 612 00 Brno.

V. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně dle podmínek této smlouvy. Veškeré stavební práce a použité materiály musí odpovídat příslušným ČSN a technickým předpisům a musí být schváleny k použití v ČR. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů. Zhotovitel je povinen se řídit při plnění této smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění smlouvy.
2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.

3. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů, pokud taková situace nastane.
5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy. Bude-li v rámci plnění díla dodáváno zboží (např. materiál), zhotovitel se zavazuje, že toto zboží bude dodáno v I. jakosti.
6. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.
7. Zhotovitel zajistí, aby při realizaci díla nedošlo k poškození či odcizení majetku objednatele ani poškození či odcizení majetku jiných osob. O těchto povinnostech je zhotovitel povinen poučit osoby podílející se na realizaci díla.
8. Zhotovitel zajistí dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**BOZP**“) při plnění této smlouvy a o pravidlech BOZP poučí osoby, které budou dílo provádět.
9. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli a příslušným orgánům státní správy provedení kontroly realizace díla.
10. Zhotovitel odevzdá objednateli nejpozději k termínu odevzdání a převzetí díla nezbytné doklady související s předmětem díla, jsou-li takové doklady relevantní.

VI. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen
 - a) poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla, zejména umožnit osobám provádějícím dílo vstup na místo plnění,
 - b) řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit sjednanou cenu,
 - c) poskytnout zhotoviteli prostory k uskladnění materiálu,
 - d) umožnit zhotoviteli odběr el. energie nebo vody po dobu realizace díla, a to na náklady zhotovitele.
2. Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít, odpovídá-li této smlouvě. Za dílo provedené podle této smlouvy, je považováno dílo, které nevykazuje podstatné vady. Dřívější předání a převzetí zhotoveného díla není vyloučeno. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla nejméně 3 dny předem.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Kontrola bude prováděna objednatelem a jím pověřenými osobami. Objednatel je oprávněn upozorňovat objednatele na zjištěné nedostatky a dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví, nebo hrozí-li jiné vážné škody.
4. Objednatel je vlastníkem díla.

VII. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí **1.989.924,52 Kč bez DPH**.
2. Cena díla dle odst. 1. tohoto článku je dána součtem cen jednotlivých položek položkových rozpočtů, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Ke sjednané ceně díla bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních předpisů. V případě, že se jedná o přenesenou daňovou povinnost dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, kód CZ-CPA kód 41-43, daň odvede objednatel.
4. Ve sjednané ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci díla, včetně nákladů na dopravu. V ceně díla je zahrnuta též částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. energie a vody za dobu realizace díla.
5. Sjednané ceny jsou ceny nejvýše přípustné a tyto mohou být změněny 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 položkového rozpočtu nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
 - b. dohodou smluvních stran, pokud se objednatel se zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením díla dle této smlouvy než těch, které vyplývají z této smlouvy, vč. jejich příloh.
6. Potřebu víceprací zhotovitel oznámí objednateli, který je musí schválit. Při ocenění víceprací bude postupováno takto: na základě písemného soupisu víceprací doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle položkového rozpočtu; v případě, že požadované položky víceprací v položkovém rozpočtu uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran.

VIII. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny za provedení díla bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené ust. § 435 občanského zákoníku (dále jen „faktura“).
2. Lhůta splatnosti faktury je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Faktura bude doručena jedním z těchto způsobů:
 - osobně nebo poštou do sídla objednatele nebo
 - elektronicky e-mailem na adresu [REDACTED]
3. Přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla objednatel.
4. Objednatel je oprávněn fakturu bez zaplacení vrátit druhé smluvní straně před uplynutím lhůty splatnosti, a to k provedení opravy, nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo.
5. Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatel vrácené vadné faktury.

6. 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.

IX. Záruka. Odpovědnost za vady. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají, že dílo si shodu se smlouvou udrží a že práva z vad díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí díla objednatelem, nebo kdy ji objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
3. 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 3 (let) let ode dne převzetí díla objednatelem (dále jen „záruční doba“).
4. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže zadavatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v tomto článku smlouvy.
5. Plnění poskytované zhotovitelem dle této smlouvy má vadu, neodpovídá-li této smlouvě. Objednatel je oprávněn uplatňovat práva z vad díla, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
6. Vady díla, které se projeví v průběhu záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady díla uplatní objednatel 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.
8. Zhotovitel je povinen se vyjádřit k reklamaci do 2 pracovních dnů po doručení reklamace, jedná-li se o vadu nebránící provozu zařízení. Jedná-li se o vadu bránící provozu zařízení, je zhotovitel povinen se k reklamaci vyjádřit neprodleně, max. do 12 hodin od jejího doručení.
9. V záruční době je povinen zhotovitel odstranit vady do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace. V případě vady bránící provozu zařízení (havárie) je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění vad do 24h od nahlášení.
10. Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
11. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne porušením jeho povinností při plnění

předmětu smlouvy objednateli a obecně platných předpisů. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele způsobenou škodu nahradit.

X. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění rizik a odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 5 000 000,- Kč za jednu škodnou událost. Pojištění bude sjednáno po celou dobu platnosti této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících, tj. po dobu trvání záruky za jakost.
2. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty v ceně sjednané dle této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.
4. Originál nebo ověřenou kopii dokladu o uzavření pojistné smlouvy se shora uvedenými parametry předloží zhotovitel objednateli nejpozději do 7 dnů od výzvy objednatele. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.

XI. Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti faktury až do doby zaplacení dlužné částky.
2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek realizovat dílo řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek odstranit vady dle čl. IX. odst. 9, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění příslušných vad. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost podle čl. XII. odst. 7, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý den prodlení.
4. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát za podmínek dle čl. X., vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení povinnosti zhotovitele, a to i opakovaně.
5. Odstoupit od smlouvy je objednatel oprávněn v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením díla delší než 10 dnů.
 - b) dojde-li k neoprávněnému zastavení realizace díla z rozhodnutí zhotovitele po dobu delší, než 15 dnů nebo pokud zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla nebo
 - c) 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) nebo
 - d) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu zhotovitele nebo

- e) porušení povinnosti zhotovitele předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát v souladu s čl. X. smlouvy.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem.
 7. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Toto ustanovení zavazuje smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.
 8. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
 9. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur se lhůtou splatnosti 15 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
 10. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XII. Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním dokončeného díla objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, nevykazuje-li vady a nedodělky. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Převzetím díla s vadami, které nebrání užívání díla, není dotčena povinnost zhotovitele dílo řádně (bezvadně) dokončit ve sjednané lhůtě.
2. Je-li pro řádné provedení díla potřeba provést zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem, je zhotovitel povinen tyto zkoušky provést nebo jejich provedení zabezpečit. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla objednatelem.
3. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
4. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně nejméně tři pracovní dny předem k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit účast u převjímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná.
5. Dílo je převzato předávacím protokolem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší 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 sepíší strany předávacím protokolem s náležitostmi podle předchozího odstavce. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dokončit a předat dílo objednateli v termínu dle čl. III. této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen před předáním a převzetím díla vyklidit místo plnění a prostory, které mu objednatel poskytl k uskladnění materiálu. Místo plnění a skladovací prostory se pokládají za vyklizené, pokud se v nich nenachází žádné věci zhotovitele a jsou

uvedeny do stavu, ve kterém objednatel zhotoviteli předmětné prostory poskytl.

XIII. Ochrana osobních údajů

1. Smluvní strany tímto společně prohlašují, že jsou si vědomy vzájemných práv a povinností dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZZOÚ“) a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (dále také jen „GDPR“), zejména pak povinností stíhajících jak správce osobních údajů, tak i zpracovatele osobních údajů, zejména povinnost zpracovávat osobní údaje korektně a zákonným a transparentním způsobem. Smluvní strany se zavazují osobní údaje zpracovávat takovým způsobem, který zaručí náležitou bezpečnost a důvěrnost těchto údajů, mimo jiné za účelem zabránění neoprávněnému přístupu k osobním údajům a k zařízení používanému k jejich zpracování nebo jejich neoprávněnému použití.
2. V případě, že jedna ze smluvních stran zjistí, že došlo či je důvodné podezření, že by mohlo dojít k porušení z povinnosti či povinností plynoucí z GDPR nebo ZZOÚ je tato strana bez zbytečného odkladu povinna vyrozumět o této skutečnosti druhou smluvní stranu.
3. Nad rámec povinností stanovených ZZOÚ a GDPR se smluvní strany navzájem zavazují postupovat při nakládání s osobními údaji ohleduplně a eticky tak, aby nevznikla ani jedné ze smluvních stran či třetí osobě v souvislosti se zpracováním osobních údajů újma.

XIV. Ostatní ujednání

1. Závazky stanovené k ochraně informací objednatele nebo zhotovitele, které jsou předmětem obchodního tajemství či důvěrnými informacemi objednatele nebo zhotovitele, platí i po zániku ostatních závazků z této smlouvy.
2. Změnit 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.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, společnost STAREZ – SPORT, a.s., je osobou povinnou uveřejňovat smlouvy v registru smluv, a to právnickou osobou dle § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Zhotovitel proto souhlasí s tím, že společnost STAREZ – SPORT, a.s., je oprávněna uveřejnit celý obsah této smlouvy, a to i strojově čitelnou kopii stejnopisu smlouvy.
4. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž obě smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí platným právním řádem České republiky.

8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
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.
10. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)
 - Příloha č. 2: Technická zpráva a výkresy (jen elektronicky)

V Brně dne 13. 3. 2024

V Brně dne 3. 4. 2024

Za objednatele:

██

STAREZ - SPORT, a.s.

Za zhotovitele:

██

E S L, a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NP-010-23
Stavba: Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno
DODATEK 1 - 2/2024

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 25.01.2024

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			1 989 924,52
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně	Výše daně
DPH snížená	15,00%	1 989 924,52	417 884,15
		0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	2 407 808,67

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NP-010-23

Stavba: **Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno**
DODATEK 1 - 2/2024

Místo: Datum: 25.01.2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

		1 989 924,52	2 407 808,67
D1	Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ	1 989 924,52	2 407 808,67
D1.1	Technologická část	1 421 459,96	1 719 966,55
D1.2	Stavební část	169 099,66	204 610,59
D.2	Měření a regulace	399 364,90	483 231,53

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno
DODATEK 1 - 2/2024

Objekt:

D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis:

D1.1 - Technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.01.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 421 459,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 421 459,96	21,00%	298 506,59
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 719 966,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno
DODATEK 1 - 2/2024
Objekt: D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ
Soupis: **D1.1 - Technologická část**

Místo: Datum: 25.01.2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 421 459,96
PSV - Práce a dodávky PSV	1 421 459,96
700-1 - Demontáže	115 854,75
713 - Izolace tepelné	87 656,20
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	19 480,70
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	323 790,73
732 - Ústřední vytápění - strojovny	395 293,87
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	171 417,22
734 - Ústřední vytápění - armatury	103 088,69
767 - Konstrukce zámečnické	41 758,80
783 - Nátěry	9 819,00
799 - Ostatní	153 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno
DODATEK 1 - 2/2024

Objekt:

D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis:

D1.1 - Technologická část

Místo:

Datum: 25.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 421 459,96

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 421 459,96
D	700-1		Demontáže				115 854,75
1	K	713300821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo folií vč. oplechování	m2	40,000	154,00	6 160,00
2	K	713410831	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL folií staženými drátem tl do 50 mm	m	235,000	36,70	8 624,50
3	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 100 do 200 4 ks	m	6,000	182,00	1 092,00
4	K	7321115421	Demontáž stávající měřící tratě vč. horkovodu	kpl	1,000	3 800,00	3 800,00
5	K	732111542121	Demontáž kalníku horkovodního do 100 litrů	kpl	1,000	220,00	220,00
6	K	732111542121547	Demontáž topné větve neregulované do DN 50	kpl	6,000	700,00	4 200,00
7	K	73211154212154757	Demontáž čerpadlové sestavy do DN 50	kpl	4,000	550,00	2 200,00
8	K	732111542121549	Demontáž expanzní nádoby do 300 litrů	kus	2,000	250,00	500,00
9	K	732211821	Demontáž ohříváku zásobníkového ležatého obsah přes 1600 do 2500 l	kus	1,000	2 560,00	2 560,00
10	K	732213815	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah přes 1600 do 2500 l	kus	1,000	5 340,00	5 340,00
11	K	732214821	Vypuštění vody z ohříváku obsah přes 1600 do 2500 l	kus	1,000	954,00	954,00
12	K	732292810	Rozřezání konstrukcí podpěrných ohříváků TUV	soubor	1,000	709,00	709,00
13	K	732292820	Rozřezání konstrukcí podpěrných výměníků tepla	soubor	2,000	641,00	1 282,00
14	K	732320815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah přes 500 do 1000 l	kus	2,000	757,00	1 514,00
15	K	732324815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah přes 500 do 1000 l	kus	2,000	327,00	654,00
16	K	732393815	Rozřezání demontované nádrže obsah do 1000 l	kus	2,000	2 820,00	5 640,00
17	K	732221814	Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U pl výměníku přes 16,0 do 40,0 m2	kus	2,000	3 320,00	6 640,00
18	K	732223814	Rozřezání demontovaného výměníku tepla s vložkou tvaru U pl výměníku do 40 m2	kus	2,000	4 190,00	8 380,00
19	K	732224814	Vypuštění vody z výměníku tepla s vložkou tvaru U pl výměníku přes 16,0 do 40,0 m2	kus	2,000	1 110,00	2 220,00
20	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	35,000	33,90	1 186,50
21	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 32 do 50	m	65,000	70,90	4 608,50
22	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89	m	40,000	120,00	4 800,00
23	K	721140802	Demontáž potrubí litinové DN do 100	m	10,000	192,00	1 920,00
24	K	722130802	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 25 do 40	m	30,000	94,70	2 841,00
25	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 40 do 50	m	55,000	111,00	6 105,00
26	K	7305656241	Příplatek za provozní vlivy (hotel)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
27	K	998732202.r1	Přesun hmot procentní pro demontáže v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 343,260	1,85	2 485,03
28	K	998732293.r1	Příplatek k přesunu hmot procentní 700-1 za zvětšený přesun do 500 m	%	3 430,260	1,23	4 219,22
29	K	730222256321	Ekologická likvidace odpadu, odvoz na skládku	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
D	713		Izolace tepelné				87 656,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	7132236521	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 22/20	m	20,000	251,85	5 037,00
31	K	7132236521-1	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 22/20 - stávající rozvody	m	20,000	251,85	5 037,00
32	K	7132236522	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 28/20	m	10,000	261,05	2 610,50
33	K	7132236523	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 35/30	m	20,000	348,45	6 969,00
34	K	7132236523-1	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 35/30 - stávající rozvody	m	12,000	348,45	4 181,40
35	K	7132236524	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 42/30	m	20,000	373,75	7 475,00
36	K	7132236524-1	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 42/30 - stávající rozvody	m	16,000	373,75	5 980,00
37	K	7132236525	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 48/40	m	8,000	448,50	3 588,00
38	K	7132236526	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 60/40	m	45,000	515,20	23 184,00
39	K	7132236526-1	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 60/40 - stávající rozvody	m	3,000	488,75	1 466,25
40	K	7132236527	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 76/50	m	24,000	699,20	16 780,80
41	K	7132236527698	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií RS kombi tl. 60mm	kpl	1,000	3 479,90	3 479,90
42	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	746,940	1,77	1 322,08
43	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	746,940	0,73	545,27
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							19 480,70
44	K	721140915	Potrubí litinové propojení potrubí DN 100	kus	5,000	952,00	4 760,00
45	K	721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110 (vpust)	m	2,000	426,00	852,00
46	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	10,000	758,00	7 580,00
47	K	721174041	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 32	m	8,000	524,00	4 192,00
48	K	721211913	Montáž vpustí podlahových DN 110 ostatní typ	kus	1,000	270,00	270,00
49	M	212041134006350001	Sifon HL plastový HL 21 vtok se záp.uz. DN 30	KS	2,000	382,00	764,00
50	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	20,000	29,10	582,00
51	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	190,000	1,68	319,20
52	K	998721292	Příplatek k přesunu hmot procentní 721 za zvětšený přesun do 100 m	%	190,000	0,85	161,50
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							323 790,73
53	K	7132236522-2	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 28/20 - SV	m	10,000	261,05	2 610,50
54	K	7132236523-10	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 35/20 - SV	m	2,000	274,85	549,70
55	K	7132236524-10	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 42/20 - SV	m	2,000	328,90	657,80
56	K	7132236525-10	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 48/20 - SV	m	5,000	331,20	1 656,00
57	K	71322365271-10	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 54/20 - SV	m	3,000	342,70	1 028,10
58	K	7132236526-10	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 60/20 - SV	m	28,000	358,80	10 046,40
59	K	7132236523-2	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 35/30 - TV,C	m	12,000	348,45	4 181,40
60	K	7132236524-2	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 42/30 - TV,C	m	18,000	307,05	5 526,90
61	K	7132236525-2	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 48/40 - TV,C	m	8,000	448,50	3 588,00
62	K	71322365271-2	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 54/40 - TV,C	m	6,000	469,20	2 815,20
63	K	7132236526-2	Izolace tepelná z minerální vaty s Al folií 64/40 - TV,C	m	23,000	532,45	12 246,35
64	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	2,000	692,00	1 384,00
65	K	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	5,000	836,00	4 180,00
66	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	28,000	1 020,00	28 560,00
67	K	722131914	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 32	soubor	5,000	1 290,00	6 450,00
68	K	722131916	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 50	soubor	9,000	2 220,00	19 980,00
69	K	722175003	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 25x3,5 mm SDR 7,4 PN28	m	10,000	520,00	5 200,00
70	K	722175004	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 32x4,4 mm SDR 7,4 PN28	m	10,000	626,00	6 260,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	722175005	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 40x5,5 mm SDR 7,4 PN28	m	20,000	765,00	15 300,00
72	K	722175006	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 50x6,9 mm SDR 7,4 PN28	m	10,000	1 030,00	10 300,00
73	K	722175007	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 63x8,6 mm SDR 7,4 PN28	m	23,000	1 290,00	29 670,00
74	K	722182012	Podpůrný žlab pro potrubí D 25	m	10,000	56,90	569,00
75	K	722182013	Podpůrný žlab pro potrubí D 32	m	10,000	64,40	644,00
76	K	722182014	Podpůrný žlab pro potrubí D 40	m	20,000	109,00	2 180,00
77	K	722182015	Podpůrný žlab pro potrubí D 50	m	10,000	122,00	1 220,00
78	K	722182016	Podpůrný žlab pro potrubí D 63	m	23,000	133,00	3 059,00
79	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	35,000	61,40	2 149,00
80	K	722290234	Proplach vodovodního potrubí DN do 80	m	108,000	23,10	2 494,80
81	K	722290246	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN do 40	m	40,000	61,90	2 476,00
82	K	722290249	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN přes 40 do 90	m	33,000	125,00	4 125,00
83	M	150073229009300007	kulový kohout 1/2" vypouštěcí kulový, s integrovaným těsněním, s hadicovou vývodkou a zátkou, krátká páčka	KS	4,000	336,00	1 344,00
84	M	154079529009750003	kulový kohout FF3/4" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	2,000	356,00	712,00
85	M	154079529009750004	kulový kohout FF1" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	10,000	556,00	5 560,00
86	M	154079529009750005	kulový kohout FF1 1/4" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	4,000	791,00	3 164,00
87	M	154079529009750006	kulový kohout FF1 1/2" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	8,000	1 169,00	9 352,00
88	M	154079529009750007	kulový kohout FF2" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	9,000	1 785,00	16 065,00
89	M	158078529009500032	ventil 1", zpětný, závitový, mosaz	KS	1,000	447,00	447,00
90	M	158078529009500034	ventil 2", zpětný, závitový, mosaz	KS	2,000	1 536,00	3 072,00
91	M	160079529009600014	filtr 1", 2x vnitřní závit, 30 bar, mosaz	KS	1,000	392,00	392,00
92	M	150047580009300459	vyvažovací ventil - teplá voda DN25, s vypouštěním, závitový se stupnicí Kvs=8,7	KS	1,000	4 298,00	4 298,00
93	M	150039554509300167	ventil pojistný 3/4"x1", 8bar, 150kW, membránový, závitový, pro systémy TV, mosaz	KS	1,000	675,00	675,00
94	M	722566665412	Jemný filtr odkalovací, DN40, 1 1/2" FF, 16bar, 40°C, závitový, jemný, se zpětným proplachem, mosaz, průtok 10m3, Kvs 22,4m3, filt 100µm	kus	1,000	27 453,00	27 453,00
95	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2" ostatní typ	kus	4,000	53,00	212,00
96	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4"	kus	3,000	126,00	378,00
97	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1"	kus	13,000	138,00	1 794,00
98	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4"	kus	4,000	163,00	652,00
99	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4"	kus	9,000	211,00	1 899,00
100	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2"	kus	9,000	254,00	2 286,00
101	K	72256325415421	Teploměr 0-120°C vč jímky	kus	3,000	550,00	1 650,00
102	K	7225632541542121	Manometr 0-16bar	kus	2,000	2 200,00	4 400,00
103	K	722596632514	Montáž úpravny Anticalc	kus	3,000	500,00	1 500,00
104	M	72256325142566	Úpravna vody (permanentní magnet) Q=3,5m3, 1" T max do 45°C, SV	kus	2,000	8 900,00	17 800,00
105	M	72256325142565	Úpravna vody (permanentní magnet) Q=3,5m3, 1" T max nad 45°C, TV	kus	1,000	8 900,00	8 900,00
106			neobsazeno				0,00
107	K	724239112	demontáž a zpětná montáž osazené nádoby expanzní tlakové 33L/PN10	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
108	K	729998745	Odstavení přípojky studené vody do DN 50	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
109			neobsazeno				0,00
110	K	72255564521254	demontáž a zpětná montáž stávajícího vodoměru ITRON DN20 Qp4,0	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
111	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,000	1 120,00	1 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
112	M	7225632541	Oběhové cirkulační nerezové čerpadlo elektronické SAN Hmax =7,0m, Mmax=3,5m3/h, závitové 1", P=35W, Režimy =proporciální tlak, konstantní tlak, konstantní rychlost	kus	1,000	7 660,00	7 660,00
113	K	722653654	Výměna stávajícího fakturačního vodoměru do DN 32 - dodávka vodárny	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
114	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	3 131,678	1,02	3 194,31
115	K	998722292	Příplatek k přesunu hmot procentní 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	3 131,678	0,64	2 004,27
D 732			Ústřední vytápění - strojovny				395 293,87
116	K	732199100	Montáž orientačních štítků vč. dodávky štítků	soubor	22,000	216,00	4 752,00
117	M	732452221	Stanice kompaktní HV/ÚT - (vytápění) 150 kW vč. příslušenství viz. výpis HVS150-BM-01	kpl	1,000	171 000,00	171 000,00
118	K	73266542154	Montáž stanice HVS150, uvedení do provozu	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
119	K	7326654215421	Tepelná izolace stanice HVS150	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
120			neobsazeno				0,00
121	K	7326654215454	demontáž (včetně rozvaděče) a zpětná montáž stávající stanice ESL typ HPZO TV150, uvedení do provozu	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
122	K	732665421545421	Tepelná izolace stanice HPZO TV150	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
123			neobsazeno				0,00
124	K	732219315.r1	demontáž a zpětná montáž akumulační nádoby TV stojaté o obsahu 1000 litrů/ IVAR VS	soubor	1,000	8 750,00	8 750,00
125	M	73265625631	Kombinovaný rozdělovač a sběrač modul 150, M=23m3/hod / PN6, L=2m	kus	1,000	31 314,00	31 314,00
126	M	73265625632	Stavitelný stojan na podlahu	kus	2,000	2 400,00	4 800,00
127	K	7326665321	Montáž kombinovaného rozdělovače a sběrače	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
128	K	732331623.RFX	Nádoba tlaková expanzní s membránou Reflex N závitové připojení PN 0,6 o objemu 250 l	soubor	2,000	16 159,63	32 319,26
129	K	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	2,000	1 480,00	2 960,00
130	K	732666532154	Montáž expanzní nádoby 250 l	kus	2,000	800,00	1 600,00
131	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,000	1 120,00	1 120,00
132	K	732429221	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 32 jednodílné	soubor	2,000	1 160,00	2 320,00
133	M	732666532541	Oběhové čerpadlo elektronické Hmax =8,0m, Mmax=8,0m3/h, závitové 1", P=135W, stavební délka 180mm, PN16, 1x230V včetně ovládacího displeje, režimy =proporciální tlak, konstantní tlak, konstantní křivka	kus	1,000	14 930,00	14 930,00
134	M	732666532542	Oběhové čerpadlo elektronické Hmax =11,0m, Mmax=12,0m3/h, přírubové DN32, P=190W, stavební délka 220mm, PN10, 1x230V včetně ovládacího displeje, režimy =proporciální tlak, konstantní tlak, konstantní křivka, řízení tlaku dle teploty, konstantní teplota	kus	2,000	18 337,00	36 674,00
135	M	7326665325429	Základní modul k čerpadlům pro MaR - spuštění, vypnutí, aktivace režimu economy, info - porucha nebo chod	kus	3,000	3 363,00	10 089,00
136	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	%	7 069,683	1,59	11 240,80
137	K	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentní 732 za zvětšený přesun do 500 m	%	7 069,683	0,93	6 574,81
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				171 417,22
138	K	733111113	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	20,000	414,00	8 280,00
139	K	733111114	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	10,000	463,00	4 630,00
140	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	20,000	549,00	10 980,00
141	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	20,000	803,00	16 060,00
142	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	8,000	954,00	7 632,00
143	K	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	45,000	1 240,00	55 800,00
144	K	733113116	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	10,000	383,00	3 830,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	733113118	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 50	kus	8,000	571,00	4 568,00
146	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2	m	24,000	1 710,00	41 040,00
147	K	733123125	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 89x3,6	kus	2,000	1 120,00	2 240,00
148	K	733124121	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 65/25	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
149	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	3,000	917,00	2 751,00
150	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	123,000	19,40	2 386,20
151	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	24,000	28,40	681,60
152	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 638,788	3,19	5 227,73
153	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 638,788	1,41	2 310,69
D 734 Ústřední vytápění - armatury							103 088,69
154	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65	soubor	2,000	1 200,00	2 400,00
155	K	734109315	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 65	soubor	1,000	2 900,00	2 900,00
156	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	22,000	35,80	787,60
157	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	6,000	102,00	612,00
158	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	8,000	128,00	1 024,00
159	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	8,000	143,00	1 144,00
160	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	4,000	171,00	684,00
161	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	14,000	221,00	3 094,00
162	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4 - dodávka MaR	kus	1,000	162,00	162,00
163	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4 - dodávka MaR	kus	2,000	220,00	440,00
164	K	7346665411	Montáž přivařovací armatury do DN 32	kus	7,000	700,00	4 900,00
165	K	7346665412	Montáž přivařovací armatury do DN 80	kus	2,000	850,00	1 700,00
166	M	154079529009750003	kulový kohout FF3/4" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	4,000	356,00	1 424,00
167	M	154079529009750002	kulový kohout FF3/8" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	6,000	229,00	1 374,00
168	M	15007322900930007	kohout 1/2" vypouštěcí kulový, s integrovaným těsněním, s hadicovou vývodkou a zátkou, krátká páčka	KS	16,000	336,00	5 376,00
169	M	154079529009750004	kulový kohout FF1" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	8,000	556,00	4 448,00
170	M	154079529009750005	kulový kohout FF1 1/4" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	2,000	791,00	1 582,00
171	M	154079529009750006	kulový kohout FF1 1/2" závitový, páka, voda, mosaz/chrom	KS	8,000	1 169,00	9 352,00
172	M	158078529009500037	ventil 3/4", zpětný, závitový, mosaz	KS	1,000	354,00	354,00
173	M	158078529009500038	ventil 1 1/2", zpětný, závitový, mosaz	KS	2,000	998,00	1 996,00
174	M	160079529009600005	filtr 3/4", 2x vnitřní závit, 16 bar, mosaz	KS	1,000	277,00	277,00
175	M	160079529009600004	filtr 1 1/2", 2x vnitřní závit, mosaz	KS	2,000	780,00	1 560,00
176	M	150029129009300005	ventil 3/8" automatický odvzdušňovací, svislý se zpětným ventilem, mosaz - kelímkový do potrubí	KS	6,000	290,00	1 740,00
177	M	150047580009300038	vyvažovací ventil DN20 závitový, bez vypouštění se stupnicí a měřicími ventilkami, Kvs= 5,70m3/h	KS	2,000	2 118,00	4 236,00
178	M	150047580009300040	vyvažovací ventil DN32 závitový, bez vypouštění se stupnicí a měřicími ventilkami, Kvs=14,2m3/h	KS	2,000	2 874,00	5 748,00
179	M	150047580009300041	vyvažovací ventil DN40 závitový, bez vypouštění se stupnicí a měřicími ventilkami, Kvs=19,2m3/h	KS	2,000	3 659,00	7 318,00
180	M	160046074509600018	Filtr DN65 přírubový, PN40, ocel	KS	1,000	3 691,80	3 691,80
181	M	154069054500020001	kohout kulový přivařovací DN15, PN 25, pro vodu, ocel	KS	7,000	1 334,91	9 344,37
182	M	154069054500020007	kohout kulový přivařovací DN65, PN 25, pro vodu, ocel	KS	2,000	4 642,03	9 284,06
183	K	734411117	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm 0-160°C	kus	2,000	796,00	1 592,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
184	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-25 bar spodní připojení vč. U-smyčky a trojcestného kohoutu	kus	2,000	1 280,00	2 560,00
185	K	734494213	Návarok s trubkovým závitem G 1/2	kus	5,000	243,00	1 215,00
186	K	7346665214	Termomanometr 0-120°C, 0-6 bar	kus	6,000	850,00	5 100,00
187	K	73456666987	Demontáž a zpětná montáž měřiče tepla DN 25	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00
188	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 022,198	0,27	275,99
189	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 022,198	0,58	592,87
D 767 Konstrukce zámečnické							41 758,80
190	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 ka	kg	150,000	162,00	24 300,00
191	M	7678546322	<i>Materiál pro uložení potrubí</i>	kg	150,000	110,00	16 500,00
192	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	408,000	1,35	550,80
193	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	408,000	1,00	408,00
D 783 Nátěry							9 819,00
194	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	123,000	65,00	7 995,00
195	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	24,000	76,00	1 824,00
D 799 Ostatní							153 300,00
196	K	799652147	Stavební výpomoc - zajištění komunikační trasy vstup z 1. NP schodiště do VS, dveře 800 mm, SDK příčka	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
197	K	7996521476587	Provizorní řešení ohřevu TV - zajištění ohřevu vody po dobu realizace VS	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
198	K	79965321	Topná zkouška	hod	72,000	400,00	28 800,00
199	K	79965321.1	Napouštění, vypouštění systému	hod	30,000	400,00	12 000,00
200	K	79965323233	HZS - nepředvídané práce (rekonstrukce)	hod	30,000	500,00	15 000,00
201	K	7995621558741	Zajištění a ochrana podlah a stěn komunikační trasy do VS proti znečištění vč. úklidu	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
202	K	79956215587.1	Dodavatelská realizační dokumentace - VR, konkrétní řešení	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00
203	K	799562155971	Koordinace s dodavateli energií Teplárna, Vodárny Brno	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
204	K	799562155971.1	Koordinace s ostatními profesemi	hod	20,000	400,00	8 000,00
205	K	79965323233654623	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
206	K	79965324	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
207	K	799653245214	Provozní řád výměňkové stanice	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno

DODATEK 1 - 2/2024

Objekt:

D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis:

D1.2 - Stavební část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

169 099,66

DPH základní
snížená

Základ daně

169 099,66

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

35 510,93

0,00

Cena s DPH

v CZK

204 610,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno
DODATEK 1 - 2/2024
Objekt: D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis: **D1.2 - Stavební část**

Místo: Datum: 25.01.2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	169 099,66
HSV - Práce a dodávky HSV	169 099,66
1 - Zemní práce	1 210,59
3 - Svislé a kompletní konstrukce	25 513,68
61 - Úpravy povrchů vnitřní	63 320,48
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	12 076,24
64 - Výplně otvorů	3 824,00
728 - Vzduchotechnika	10 559,80
96 - Bourání konstrukcí	11 741,47
99 - Staveništní přesun hmot	2 163,12
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	5 588,79
721 - Vnitřní kanalizace	311,00
766 - Konstrukce truhlářské	6 993,81
783 - Nátěry	11 037,71
784 - Malby	14 758,97

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE VŠ HOTEL VOŠOVA, VOŠOVA 330/108 BRNO
PODATEK 1 - 2/2024

Objekt: D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis: **D1.2 - Stavební část**

Místo: Datum: 25.01.2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

169 099,66

D	HSV		Práce a dodávky HSV				169 099,66
D	1		Zemní práce				1 210,59
1	K	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	0,408	1 527,00	623,02
P			<i>Poznámka k položce: s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek</i>				
2	K	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	0,153	297,50	45,52
P			<i>Poznámka k položce: bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,</i>				
3	K	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem	m3	0,153	263,00	40,24
P			<i>Poznámka k položce: bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,</i>				
4	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	0,153	296,00	45,29
P			<i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.</i>				
5	K	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	0,306	23,90	7,31
P			<i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.</i>				
6	K	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zasypu s ručním zhutněním	m3	0,255	576,00	146,88
P			<i>Poznámka k položce: z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,</i>				
7	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	0,153	1 463,00	223,84
P			<i>Poznámka k položce: sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,</i>				
8	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	0,153	513,00	78,49
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				25 513,68
9	K	13331762R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: rovnoramenné L; značka: S235JR (1.0038); a = 70 mm; b = 70 mm; t = 6,0 mm	t	0,026	35 760,00	929,76
10	K	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 mm	t	0,024	12 740,00	305,76
P			<i>Poznámka k položce: profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L</i>				
11	K	342255028R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčekovek pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	17,738	1 259,00	22 332,14
P			<i>Poznámka k položce: včetně pomocného lešení</i>				
12	K	342941111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky	m	10,000	160,00	1 600,00
P			<i>Poznámka k položce: Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.</i>				
13	K	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm	m2	0,259	1 336,00	346,02
P			<i>Poznámka k položce: jakýmkoliv cihlami,</i>				
D	61		Úpravy povrchů vnitřní				63 320,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm, Fólie hladká separační	m2	4,080	57,80	235,82
	P		<i>Poznámka k položce: které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí.</i>				
15	K	611421431RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárniceových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových	m2	32,900	532,00	17 502,80
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>				
16	K	612421431RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových	m2	61,551	479,75	29 529,09
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>				
17	K	612473186R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	16,240	70,50	1 144,92
	P		<i>Poznámka k položce: omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství</i>				
18	K	612474510RT3	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi jednovrstvá filcovaná, , vápenocementová, na pórobeton, , Penetrace funkce: proti tvorbě skvrn, zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní)	m2	36,855	404,50	14 907,85
	P		<i>Poznámka k položce: kompletní souvrství Položka obsahuje penetraci podkladu a jednovrstvou vápenocementovou omítku na pórobeton tl. 10 mm zafilcovanou. Ruční provedení.</i>				
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce				12 076,24
19	K	631312141R00	Doplnění mazanin betonem prostým rýh v dosavadních mazaninách	m3	0,077	5 300,00	408,10
	P		<i>Poznámka k položce: prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,</i>				
20	K	632415104RT2	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační vyrovnávací, tloušťky 4 mm, včetně penetrace, Penetrace	m2	36,520	319,50	11 668,14
	P		<i>Poznámka k položce: s rozprostřením a uhlazením</i>				
	D	64	Výplně otvorů				3 824,00
21	K	5533301355R	Zárubeň kovová - polodrážková (klasická); pro přesné zdění; H' = 1 970 mm; B' = 1 250 mm; t = 150 mm; počet křídel: 2; materiál těsnění: PVC; profil: hranatý; typ závěsů: stavitelné; počet závěsů = 6	kus	1,000	2 790,00	2 790,00
22	K	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2	kus	1,000	1 034,00	1 034,00
	D	728	Vzduchotechnika				10 559,80
23	K	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	t	0,040	3 995,00	159,80
	P		<i>Poznámka k položce: vodorovně do 50 m</i>				
24	K	SM_01	Sténová větrací mřížka 300 x 250 mm, včetně upevňovacího rámečku do zdi, D+M	ks	8,000	1 300,00	10 400,00
	D	96	Bourání konstrukcí				11 741,47
25	K	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,794	3 925,00	7 041,45
	P		<i>Poznámka k položce: nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,</i>				
26	K	965042221R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,077	4 260,00	328,02
27	K	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	4,000	1 093,00	4 372,00
	D	99	Staveništní přesun hmot				2 163,12
28	K	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	4,933	438,50	2 163,12
	P		<i>Poznámka k položce: oborů 801, 803, 811 a 812</i>				
	D	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				5 588,79
29	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,840	271,50	1 042,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
P			<i>Poznámka k položce: Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i>					
30	K	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	42,242	25,00	1 056,05	
31	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,840	383,50	1 472,64	
32	K	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	7,680	42,70	327,94	
33	K	979999997R00	Poplatek za skládku za recyklaci, směsi suti betonu, cihel, tašek a keramiky, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	3,840	440,00	1 689,60	
D 721			Vnitřní kanalizace					311,00
34	K	721210831R00	Demontáž vpusti dvorní s obetonávkou,	kus	1,000	311,00	311,00	
D 766			Konstrukce truhlářské					6 993,81
35	K	54914630R	kování interiérové kliky se štíty pro klíč; povrch - kliky pochromované; povrch - štíty leštěná nerez	kus	1,000	777,00	777,00	
36	K	54926045x	zámek zadlabací; vložkový; s převodem; dvouzápadový; levoprávní; včetně vložky FAB	kus	1,000	600,00	600,00	
37	K	61160105R	Dveře vnitřní jednostranně otevíravé; funkce: klasické; šířka = 1 250 mm; výška = 1 970 mm; počet křídel: 2; materiál rámu křídla: MDF; materiál výplně: voština; materiál pláště: HDF; povrchová úprava: lakovaný RAL; struktura povrchu: oboustranně hladká;	kus	1,000	3 885,00	3 885,00	
38	K	766661132R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , do ocelové nebo fošnové zárubně, dvoukřídlových, šířky do 1450 mm	kus	1,000	1 267,00	1 267,00	
39	K	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	1,000	437,00	437,00	
40	K	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	0,027	1 030,00	27,81	
P			<i>Poznámka k položce: 50 m vodorovně</i>					
D 783			Nátěry					11 037,71
41	K	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email,	m2	1,388	203,50	282,46	
P			<i>Poznámka k položce: včetně pomocného lešení.</i>					
42	K	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	1,388	80,20	111,32	
43	K	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné, Penetrace	m2	34,841	305,50	10 643,93	
P			<i>Poznámka k položce: včetně penetrace.</i>					
D 784			Malby					14 758,97
44	K	784161601R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	127,912	32,40	4 144,35	
45	K	784165432R00	Malby z malířských směsí omyvatelných, , bělost 97 %, dvojnásobné	m2	44,424	97,80	4 344,67	
46	K	784442021R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné	m2	83,488	75,10	6 269,95	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce VS Hotel vodova, vodova 330/108 Brno

PODATEK 1 - 2/2024

Objekt:

D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis:

D.2 - Měření a regulace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

399 364,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	399 364,90	21,00%	83 866,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

483 231,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce v.s. Hotel vodova, vodova 330/108 Brno
ΠΟΔΑΤΕΚ 1 - 2/2024

Objekt: D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis: **D.2 - Měření a regulace**

Místo: Datum: 25.01.2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 399 364,90

PSV - PSV 399 364,90

730-01 - Měření a regulace, elektroinstalace 399 364,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce VS Hotel Vodova, Vodova 336/108 Brno
DODATEK 1 - 2/2024

Objekt: D1 - Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB - DPPS+DVZ

Soupis: **D.2 - Měření a regulace**

Místo: Datum: 25.01.2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 399 364,90

D PSV PSV 399 364,90

D 730-01 Měření a regulace, elektroinstalace 399 364,90

1	K	730211254	Měření a regulace, elektroinstalace - viz samostatný rozločet	kpl	1,000	399 364,90	399 364,90
---	---	-----------	---	-----	-------	------------	------------

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
1 Dodávka	61 795,00		
2 Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	2 224,62	617,95	
3 Montáž - materiál		79 367,50	
4 Montáž - práce		236 413,00	
5 Mezisoučet 1	64 019,62	316 398,45	
6 PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		18 946,83	
7 Nátěry		0,00	
8 Zemní práce		0,00	
9 PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00	
10 Mezisoučet 2	64 019,62	335 345,28	
11 Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
12 Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
13 Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00	
14 Základní náklady celkem		399 364,90	
15			
Vedlejší náklady			
17 GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
18 Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
19 Vedlejší náklady celkem		0,00	
20 Kompletační činnost		0,00	
21			
22 Náklady celkem		399 364,90	
23 Základ a hodnota DPH 21%	399 364,90	83 866,63	
24 Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00	
25 Náklady celkem s DPH		483 231,53	
26			
27 Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
28 Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
29 Součty odstavců	Materiál	Montáž	
30 11Specifikace dodávky DT1	113 490,00	11 620,00	
31 222Rozvaděč	56 450,00	11 050,00	
32 222Řídicí systém v DT	57 040,00	570,00	
33 21Dodávky	61 795,00	4 430,00	
34 222Regulační zařízení	61 795,00	4 430,00	
35 41 Řídicí PC, vizualizace	39 200,00	69 121,00	
36 222 Technický dispečink	39 200,00	69 121,00	
37 233 HW část	37 350,00	2 550,00	
38 233 SW část	1 850,00	66 571,00	
39 31Elektromontáže	40 167,50	162 862,00	
40 222Demontáže VS + prádělna	0,00	14 327,00	
41 222Stavební elektro	6 693,00	6 836,00	
42 233 VS	4 475,00	2 250,00	
43 233 Prádělna	2 218,00	4 586,00	
44 222Doplnění a úprava napájecího rozvaděče RK	840,00	2 100,00	
45 222Kabeláž	10 230,00	19 755,00	
46 222Nosné konstrukce	14 792,00	11 453,00	
47 222 Ochranné pospojování a uzemnění	3 750,00	4 061,00	
48 222 SW práce	0,00	53 980,00	
49 222Připojení VS do IP sítě	1 250,00	1 750,00	
50 222Hodinové zúčtovací sazby	0,00	29 750,00	
51 222Projektové práce	950,00	18 850,00	

1	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
2	VODOVA platné								0,00	0,00
3	2023: r-250, m-300,anonymní								0,00	0,00
4	V případě ojedinelého použití obchodních názvů ve specifikacích PSV se jedná o pouze o příklady kvalitativního (technického) standardu provedení (výrobku, materiálu), nikterak neznemožňující (neomezuující) použití i jiných kvalitativně i technicky obdobných (srovnatelných) řešení."								0,00	0,00
5									0,00	0,00
6	11Specifikace dodávky DT1									
7	222Rozvaděč									
8	Plastová rozvodnice na povrch vč.rámu s DIN lištami, výbavy pro periferie, řídicí systém a el.obvody									
9	700x500x270, plně dveře, 2-bod. zav., dvojhrot. zám.	ks	1,00	8 900,00	8 900,00		650,00	650,00	9 550,00	9 550,00
10	Vývod jednofázový, jističový, plombovaný pro měření teploty									
11	Kompletní sada vč.zapojení,S1	ks	1,00	1 650,00	1 650,00		650,00	650,00	2 300,00	2 300,00
12	Vývod jednofázový, motorový spouštěč,, stykač, přep A-O-R a sig.chodu na čelní desce									
13	Kompletní sada vč.zapojení do 0,4kW, M1,M2,	ks	2,00	2 000,00	4 000,00		650,00	1 300,00	2 650,00	5 300,00
14	Vývod jednofázový, motorový spouštěč, přep A-O-R a sig.chodu na čelní desce									
15	Kompletní sada vč.zapojení do 0,4kW,M3,M4,M5	ks	3,00	2 000,00	6 000,00		650,00	1 950,00	2 650,00	7 950,00
16	Vývod jednofázový, motorový spouštěč, přep A-O-R a sig.chodu na čelní desce									
17	Kompletní sada vč.zapojení do 0,4kW,MR-rezerva	ks	1,00	2 000,00	2 000,00		650,00	650,00	2 650,00	2 650,00
18	Vývod jednofázový, jističový									
19	Kompletní sada vč.zapojení,rezerva	ks	2,00	2 000,00	4 000,00		650,00	1 300,00	2 650,00	5 300,00
20	Vývod třífázový, jističový									
21	Kompletní sada vč.zapojení,rezerva	ks	1,00	2 000,00	2 000,00		650,00	650,00	2 650,00	2 650,00
22	Vývod jednofázový, jističový-osvětlení VS									
23	Kompletní sada vč.zapojení s FI 30mA,	ks	1,00	2 000,00	2 000,00		650,00	650,00	2 650,00	2 650,00
24	Vývod jednofázový, jističový-zásuvka na DT									
25	Kompletní sada vč.zapojení s FI 30mA,	ks	1,00	2 000,00	2 000,00		650,00	650,00	2 650,00	2 650,00
26	Vývod třífázový, jističový-zásuvka na DT									
27	Kompletní sada vč.zapojení s FI 30mA,	ks	1,00	6 800,00	6 800,00		650,00	650,00	7 450,00	7 450,00
28	Přívodní obvody pro nap. R.elektroměr, přepětové ochrany, signalizace a vyp.R.,mont.zásuvka									
29	Kompletní sada vč.zapojení	ks	1,00	6 250,00	6 250,00		650,00	650,00	6 900,00	6 900,00
30	Drobný montážní materiál pro rozvaděč									
31	Kompletní sada	ks	1,00	5 900,00	5 900,00		650,00	650,00	6 550,00	6 550,00
32	Ochrana datových vedení v rozvaděči									
33	Kompletní sada vč.zapojení	ks	1,00	4 950,00	4 950,00		650,00	650,00	5 600,00	5 600,00
34	222Rozvaděč - celkem				56 450,00			11 050,00		67 500,00
35	222Řídicí systém v DT									
36	ŘÍDICÍ TERMINÁLY-regulátor									
37	TF17", 800x480, dotykový panel ,2xRS485, Ethernet, web server, slot na SD kartu, sloty pro zás. moduly(2x)	ks	1,00	14 950,00	14 950,00		120,00	120,00	15 070,00	15 070,00
38	Paměťová SD karta									
39	Micro SD (HC) 128MB-16GB	ks	2,00	220,00	440,00		15,00	30,00	235,00	470,00
40	KOMPAKTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY									
41	PLC- včetně konektorů, 32DI,32DO(24V=),16UI,8AO(U),KOMUNIKACE RS232,RS485,ETH,2XVOLITELNÉ, WEBSEVER,SD SLOT,	ks	1,00	33 700,00	33 700,00		150,00	150,00	33 850,00	33 850,00
42	ROZŠÍŘUJÍCÍ VV MODULY S PROTOKOLEM ARION									
43	DM-AI12 12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, NI1000, 12 bitů	ks	1,00	7 600,00	7 600,00		150,00	150,00	7 750,00	7 750,00
44	GSM A GPRS KOMUNIKACE									
45	GSM-ANT3DB Anténa 3dB externí	ks	1,00	350,00	350,00		120,00	120,00	470,00	470,00
46	222Řídicí systém v DT - celkem				57 040,00			570,00		57 610,00
47	11Specifikace dodávky DT1 - celkem				113 490,00			11 620,00		125 110,00
48									0,00	0,00
49	21Dodávky									
50	222Regulační zařízení									
51	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C,									
52	NI 1000, T1,T2,T3,T4,T9,T10	ks	6,00	910,00	5 460,00		120,00	720,00	1 030,00	6 180,00
53	Jímka nerezová									
54	pro T1,T2,T9,T10	ks	4,00	330,00	1 320,00		60,00	240,00	390,00	1 560,00
55	Návarek přímý									
56	pro T1,T2,T9,T10	ks	4,00	110,00	440,00		45,00	180,00	155,00	620,00
57	Snímače teploty kabelový pr.5,7mm,délka 80, Ni1000/6180, -30 až 200st.C									
58	2m kabelu, T5,T6	ks	2,00	490,00	980,00		60,00	120,00	550,00	1 100,00
59	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ.:									
60	NI 1000 - T8	ks	1,00	890,00	890,00		120,00	120,00	1 010,00	1 010,00
61	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PŘÍLOŽNÝ S HLAVICÍ, Krytí IP65, Měř.rozsah: 0 až 130°C,									
62	NI 1000, T7,T11,T12,T13	ks	4,00	850,00	3 400,00		120,00	480,00	970,00	3 880,00
63	snímač tlaku spojitý, nap 24Vss, výstup 4-20mA									
64	rozsah 2,5MPa,P1,P2	ks	2,00	4 950,00	9 900,00		120,00	240,00	5 070,00	10 140,00
65	rozsah 0,6MPa,P3	ks	1,00	3 150,00	3 150,00		120,00	120,00	3 270,00	3 270,00
66	Ventil tlakoměrový uzavírací (VTU)									
67	961 4E Ventil tlakoměrový uzavírací	ks	3,00	890,00	2 670,00		120,00	360,00	1 010,00	3 030,00
68	Servopohon řada ,proporcionální, nap. 24 V AC/DC									
69	krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	3,00	4 950,00	14 850,00		120,00	360,00	5 070,00	15 210,00
70	Otočný směšovací třicestný ventil řady , vnitřní závit									
71	DN20 Kvs=2,5, připojení RP 3/4"- H3	ks	1,00	1 500,00	1 500,00		120,00	120,00	1 620,00	1 620,00
72	DN32 Kvs=16, připojení RP1 1/4" - H4,H5	ks	2,00	1 890,00	3 780,00		120,00	240,00	2 010,00	4 020,00
73	plaváčkový snímač hladiny svislý,-30-+130st.C, 250Vac,100Vac,1A(R)(15W), 2m vodič									
74	kus, L1	ks	1,00	965,00	965,00		120,00	120,00	1 085,00	1 085,00
75	Termostat příložný havarijní - nastavitelný									
76	příložný termostat 0-110st.C,TH1, TH2	ks	2,00	590,00	1 180,00		60,00	120,00	650,00	1 300,00
77	příložný termostat 0-90st.C,TH3	ks	1,00	550,00	550,00		60,00	60,00	610,00	610,00
78	PROSTOROVÝ REGULÁTOR TEPLOTY JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A"									
79	PROVEDENÍ T 23, , rozsah :									
80	20..60 °C, TH4	ks	1,00	890,00	890,00		120,00	120,00	1 010,00	1 010,00
81	REGULÁTOR TLAKU VLNOVCOVÝ, ,Kontakty: "A", Provedení T23, Rozsah:									
82	63 .. 630kPa -, P4,P5	ks	2,00	2 950,00	5 900,00		90,00	180,00	3 040,00	6 080,00
83	Ventil tlakoměrový uzavírací (VTU)									
84	Ventil tlakoměrový uzavírací	ks	2,00	890,00	1 780,00		90,00	180,00	980,00	1 960,00

265	Nosník žlabu šíře 62mm	ks	48,00	50,00	2 400,00	30,00	1 440,00	80,00	3 840,00		
266	Nosník žlabu šíře 125mm	ks	42,00	70,00	2 940,00	30,00	1 260,00	100,00	4 200,00		
267	PŘEPÁŽKA KABELOVÉHO										
268	ŽLABU VÝŠKA 50										
269	přepážka 2m	ks	10,00	50,00	500,00	90,00	900,00	140,00	1 400,00		
270	PŘEPÁŽKA KABELOVÉHO										
271	ŽLABU VÝŠKA 100										
272	přepážka 2m	ks	5,00	60,00	300,00	90,00	450,00	150,00	750,00		
273	Ocelové závitové trubky (1250N)										
274	6029 TRUBKA OCEL. ZÁVITOVÁ - LAKOVANÁ - 3m, pevně	m	9,00	53,00	477,00	32,00	288,00	85,00	765,00		
275	LIŠTA VKLÁDACÍ - 24X22 + KRYTY										
276	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	25,00	43,00	1 075,00	35,00	875,00	78,00	1 950,00		
277	LIŠTA HRANATÁ - 40X40 + KRYTY										
278	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	30,00	50,00	1 500,00	35,00	1 050,00	85,00	2 550,00		
279	trubka - střední mechanická odolnost 750N PP										
280	TRUBKA OHEBNÁ - 750N	m	10,00	14,00	140,00	23,00	230,00	37,00	370,00		
281	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.										
282	do 5kg	ks	5,00	80,00	400,00	50,00	250,00	130,00	650,00		
283	do 10kg	ks	2,00	210,00	420,00	60,00	120,00	270,00	540,00		
284	do 50kg	ks	1,00	450,00	450,00	90,00	90,00	540,00	540,00		
285	222Nosné konstrukce - celkem				14 792,00		11 453,00		26 245,00		
286								0,00	0,00		
287	222 Ochranné pospojování a uzemnění										
288	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC										
289	CY 6 6 mm2,, pevně	m	35,00	26,00	910,00	31,00	1 085,00	57,00	1 995,00		
290	CY 10 10 mm2,, pevně	m	30,00	37,00	1 110,00	31,00	930,00	68,00	2 040,00		
291	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji										
292	6 mm2	ks	10,00		0,00	15,00	150,00	15,00	150,00		
293	10 mm2	ks	8,00		0,00	15,00	120,00	15,00	120,00		
294	ZINKOVANÉ PŘÍRODNÍ										
295	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ										
296	Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	8,00	25,00	200,00	32,00	256,00	57,00	456,00		
297	Svorka										
298	SK křížová	ks	2,00	45,00	90,00	40,00	80,00	85,00	170,00		
299	Svorka - prov.Cu										
300	SP01 přípojovací	ks	3,00	45,00	135,00	40,00	120,00	85,00	255,00		
301	SS spojovací	ks	3,00	45,00	135,00	40,00	120,00	85,00	255,00		
302	ZEMNÍČÍ SVORKA										
303	ZSA16	ks	20,00	42,00	840,00	40,00	800,00	82,00	1 640,00		
304	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	10,00	33,00	330,00	40,00	400,00	73,00	730,00		
305	222 Ochranné pospojování a uzemnění - celkem				3 750,00		4 061,00		7 811,00		
306								0,00	0,00		
307	222 SW práce										
308	za 1 datový bod - regulátoru DT1	ks	72,00		0,00	500,00	36 000,00	500,00	36 000,00		
309	za konfiguraci a naprogramování ovládacího displeje AMR-OP87/G	ks	1,00		0,00	15 650,00	15 650,00	15 650,00	15 650,00		
310	za konfiguraci a nastavení GSM	ks	1,00		0,00	1 350,00	1 350,00	1 350,00	1 350,00		
311	za konfiguraci a nastavení SD karet pro archivaci	ks	1,00		0,00	980,00	980,00	980,00	980,00		
312	222 SW práce - celkem				0,00		53 980,00		53 980,00		
313								0,00	0,00		
314	222Připojení VS do IP sítě										
315	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY										
316	Vyhledání přípojovacího místa	hod	2,00		0,00	300,00	600,00	300,00	600,00		
317	Napojení na stavající zařízení	hod	3,00		0,00	300,00	900,00	300,00	900,00		
318	UTP kabel s koncovkami pro připojení do sítě, kabelové lišty, nosné konstrukce										
319	Komplet sestava	ks	1,00	1 250,00	1 250,00	250,00	250,00	1 500,00	1 500,00		
320	222Připojení VS do IP sítě - celkem				1 250,00		1 750,00		3 000,00		
321								0,00	0,00		
322	222Hodinové zúčtovací sazby										
323	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY										
324	Vyhledání přípojovacího místa	hod	2,00		0,00	400,00	800,00	400,00	800,00		
325	Napojení na stavající zařízení	hod	3,00		0,00	400,00	1 200,00	400,00	1 200,00		
326	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	6,00		0,00	400,00	2 400,00	400,00	2 400,00		
327	Zkušební provoz	hod	14,00		0,00	400,00	5 600,00	400,00	5 600,00		
328	Zaučení obsluhy	hod	5,00		0,00	400,00	2 000,00	400,00	2 000,00		
329	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00		0,00	400,00	1 600,00	400,00	1 600,00		
330	Montáž,seřízení, odladění	hod	12,00		0,00	400,00	4 800,00	400,00	4 800,00		
331	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI										
332	zapojování a zkouškách	hod	4,00		0,00	400,00	1 600,00	400,00	1 600,00		
333	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ										
334	S ostatními profesemi	hod	5,00		0,00	400,00	2 000,00	400,00	2 000,00		
335	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK										
336	DLE ČSN 331500										
337	Revizní technik	hod	16,00		0,00	400,00	6 400,00	400,00	6 400,00		
338	Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,00		0,00	450,00	1 350,00	450,00	1 350,00		
339	222Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00		29 750,00		29 750,00		
340								0,00	0,00		
341	222Projektové práce										
342	Projektové práce:										
343	Zpracování realizační dokumentace (konkrétní zařízení)	ks	1,00		0,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00		
344	Zpracování dodavatelské dokumentace (zapojovací mar schémata)	ks	1,00		0,00	8 900,00	8 900,00	8 900,00	8 900,00		
345	Zpracování dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	950,00	950,00	8 450,00	8 450,00	9 400,00	9 400,00		
346	222Projektové práce - celkem				950,00		18 850,00		19 800,00		
347								0,00	0,00		
348	Podružný materiál				1 662,50			0,00	1 662,50		
349	31Elektromontáže - celkem				40 167,50		162 862,00		203 029,50		
350								0,00	0,00		

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení Rekonstrukce VS HV hotel Vodova	
Akce	D.2 - MaR, elektroinstalace	
Projekt		
Investor	Starez-sport a.s.,Křídlovická 911/34,603 00 Brno	
Z. č.	202309	
A. č.	10/2023/PR	
Smlouva		
Vypracoval		
Kontroloval		
Datum		
Zpracovatel		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60	
Přesun dodávek (1) %	1,00	
PPV (1 nebo 6) %	6,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	0,952842	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
1. sazba DPH %		
- i pro přírážky rekapitulace	21	
2. sazba DPH %	15	
Procento PM %	5	

Rozsah stanice HVS150-BM-01 (HV/ÚT)

	150kW	Primár teplotní spád	100/68°C		
	PN25/6 (PV 5)	Sekundár teplotní spád	70/55°C	počet	
pozice	armatura	označení armatury	typ armatury	kusů	DN (G)
Primární okruh - přívod [150kW]					
1	KK1	Uzavírací kohout	Navařovací, PN40, 200°C, páka	1	40
2	T1	Teploměr axiální	D80, 0-200°C, L=105mm	1	1/2"
3	F1	Filtr	Příruba, PN40, 250°C	1	40
4		Uzavírací kohout pro napojení kapiláry	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka	1	15 x 1/2"
5	RVP1	Regulační ventil na 70% výkonu	Příruba, PN25, 150°C, zdvih 20mm, Kvs 6,3 m3/h, Charakteristika LDMspline	1	DN32x180mm
6	RVP2	Regulační ventil na 30% výkonu	Příruba, PN25, 150°C, zdvih 20mm, Kvs 2,5 m3/h, Charakteristika LDMspline	1	DN20x150mm
7		Pohon regulačního ventilu	Hydraulický pohon, 1000N, zdvih 20mm, 30/15s, hvarijní funkce 15s, ruční ovládání	2	24V, 0-10V
8	VK1	Vypouštěcí kohout	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou	1	15 x 1/2"
9 Primární okruh - vrat [150kW]					
10	KK1	Uzavírací kohout	Navařovací, PN40, 200°C, páka	1	40
11	T1	Teploměr axiální	D80, 0-200°C, L=105mm	1	1/2"
12	ZK1	Zpětná klapka	Mezi přírubami, PN40, 300°C	1	40
13	M1	Manometr	D80, 0-2,5 Mpa	1	1/2"
14		Manometrový 3 cest. kohout	Závit MF, PN25, 120°C, páka	1	1/2"
15	RDT	Regulátor diferenčního tlaku	Závit, PN25, 150°C, dp=40...220kPa, Kvs 15,0 m3/h, s omezením průtoku	1	G2"x130mm
16		Uzavírací kohout pro napojení kapiláry	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka	1	15 x 1/2"
17	MT	Mezikus za ultrazvukový měřič tepla		1	G5/4"x260mm
18	VK1	Vypouštěcí kohout	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou	1	15 x 1/2"
19 Deskový výměník [150kW]					
20	DV2	Deskový výměník	Typ kanálků M, PN25, 225°C, nerezový pájený měď	1	4x2"
21		Teplná izolace	Snímatelná, typu A, do 130°C	1	
22 Sekundární okruh - přívod [150kW]					
23	KK2	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou	1	2"
24	T2	Teploměr axiální	D80, 0-120°C, L=105mm	1	1/2"
25	M2	Manometr	D80, 0-0,6 Mpa	1	1/2"
26		Manometrový 3 cest. kohout	Závit MF, PN16, 120°C, páka	1	1/2"
27	KK5	Uzavírací kohout pro napojení expanzní nádoby	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou	1	1"
28	VK2	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou	1	1/2"
29 Sekundární okruh - vrat [150kW]					
30	KK2	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou	1	2"
31	T2	Teploměr axiální	D80, 0-120°C, L=105mm	1	1/2"
32	OC2	Mezikus za oběhové čerpadlo		1	DN32x220mm
33	PV2	Pojistný ventil	Otevírací tlak Po pro topení 5bar, PN16, 120°C	1	1"x5/4"
34	OV2	Odvzdušňovací ventil	Závit, PN10, 120°C	1	1/2"
35		Uzavírací kohout s vyp.	Závit FF, PN25, 80°C, páka	1	1/2"
36	VK2	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou	1	1/2"
37 Automatické dopouštění - přívod					
38	KK4	Uzavírací kohout	Navařovací, PN40, 200°C, páka	1	15
39		Clonka	dodávka Teplárny Brno	1	15
40	F4	Filtr	Příruba, PN40, 250°C	1	15
41	RV4	Redukční ventil	1,0-6,0 bar, PN25, 80°C	1	1/2"
42	M4	Manometr pro redukční ventil	Provozní tlak: 0 – 16,0 bar	1	1/4"
43	EV4	Elektromagnetický ventil	1/2" 0,3-16bar, bez napětí uzavřen	1	1/2"
44		Cívka	230V	1	230V
45	KK4	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka	1	1/2"
46	VK4	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou	1	1/2"
47	V4	Mezikus za vodoměr dopouštění	dodávka Teplárny Brno	1	G3/4"x110mm
48	ZK4	Zpětná klapka	Závit FF, PN16, 90°C	1	1/2"
49	VV4	Vyvažovací ventil	Závit FF, PN25, 135°C, páka	1	G1/2" (Kvs2,10)
50 Příprava pro MaR					
51		Návarek	s vnitřním závitem	4	1/2"
52		Ochranná jímka	G1/2", PN40, L=100mm, nerez	2	1/2"
53		Ochranná jímka	G1/2", PN10, L=100mm, poniklovaná	2	1/2"
54		Návarek	s vnějším závitem	1	1/2"
55		Uzavírací kohout s vypouštěním	Závit FF, PN25, 80°C, páka	1	1/2"

Rozsah stanice HPZO TV150-BM-01 (HV/TV)

	150kW	Primár teplotní spád - zima / léto	100/14°C	70/25°C		
	PN25/10 (PV 10)	Sekundár teplotní spád	10/60°C		počet	
pozice	armatura	označení armatury	typ armatury		kusů	DN (G)
Primární okruh - přívod [150kW]						
1	KK1	Uzavírací kohout	Navařovací, PN40, 200°C, páka		1	32
2	T1	Teploměr axiální	D80, 0-200°C, L=105mm		1	1/2"
3	F1	Filtr	Příruba, PN40, 250°C		1	32
4		Uzavírací kohout pro napojení kapiláry	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka		1	15 x 1/2"
5	RVP3	Regulační ventil	Příruba, PN25, 150°C, zdvih 20mm, Kvs 6,3 m3/h, Charakteristika LDMspline		1	DN25x160mm
6		Pohon regulačního ventilu	Hydraulický pohon, 1000N, zdvih 20mm, 30/15s, hvarijní funkce 15s, ruční ovládání		1	24V, 0-10V
7	VK1	Vypouštěcí kohout	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou		1	15 x 1/2"
8 Primární okruh - vrat [150kW]						
9	KK1	Uzavírací kohout	Navařovací, PN40, 200°C, páka		1	32
10	T1	Teploměr axiální	D80, 0-200°C, L=105mm		1	1/2"
11	ZK1	Zpětná klapka	Mezi příruby, PN40, 300°C		1	32
12	M1	Manometr	D80, 0-2,5 Mpa		1	1/2"
13		Manometrový 3 cest. kohout	Závit MF, PN25, 120°C, páka		1	1/2"
14	RDT	Regulátor diferenčního tlaku	Závit, PN25, 150°C, dp=30...210kPa, Kvs 10,0 m3/h, s omezením průtoku		1	G6/4"x105mm
15		Uzavírací kohout pro napojení kapiláry	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka		1	15 x 1/2"
16	MT	Mezikus za ultrazvukový měřič tepla			1	G1"x130mm
17	VK1	Vypouštěcí kohout	Navařovací x Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou		1	15 x 1/2"
18 Deskový výměník [150kW]						
19	DV3	Deskový výměník	Typ kanálků H, PN32, 225°C, nerezový pájený mědí		1	2x1", 2x5/4"
20		Tepelná izolace	Snímatelná, typu A, do 130°C		1	
21 Sekundární okruh - vrat [150kW]						
22	KK3	Uzavírací kohout s filtrem	Závit FF, PN10-16, 150-100°C, páka, s ucpávkou		1	5/4"
23	T3	Teploměr axiální	D80, 0-120°C, L=105mm		1	1/2"
24	M3	Manometr	D80, 0-1,0 Mpa		1	1/2"
25		Uzavírací kohout s vyp.	Závit FF, PN25, 80°C, páka		1	1/2"
26	VK3	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou		1	1/2"
27 Sekundární okruh - přívod [150kW]						
28	KK3	Uzavírací kohout	Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou		1	5/4"
29	T3	Teploměr axiální	D80, 0-120°C, L=105mm		1	1/2"
30	ZK3	Zpětná klapka	Závit FF, PN20, 80°C		1	5/4"
31	NC3	Nabíjecí čerpadlo	40/180 SAN M, PN16, 110°C		1	G6/4"x180mm
32	PV3	Pojistný ventil	Otevírací tlak Po pro topení 10bar, PN16, 95°C		1	3/4"x1"
33	OV3	Odvzdušňovací ventil	Závit, PN10, 120°C		1	1/2"
34		Uzavírací kohout s vyp.	Závit FF, PN25, 80°C, páka		1	1/2"
35	VK3	Vypouštěcí kohout	Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou		1	1/2"
36 Příprava pro MaR						
37		Návarek	s vnitřním závitem		3	1/2"
38		Ochranná jímka	G1/2", PN40, L=100mm, nerez		2	1/2"
39		Ochranná jímka	G1/2", PN16, L=100mm, nerez		1	1/2"
40		Návarek	s vnějším závitem		1	1/2"
41		Uzavírací kohout s vypouštěním	Závit FF, PN25, 80°C, páka		1	1/2"