

SMLOUVA O DÍLO

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Vojenská lázeňská a rekreační zařízení
sídlem: Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 - Vršovice
zapsána: u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10
zastoupená: ředitelem Ing. Milanem Lauberem, Ph.D.
IČ: 00000582
DIČ: CZ 00000582
bankovní spojení: ČNB, Praha 1
číslo účtu: [REDACTED]
telefon: 973 201 607
fax: 973 201 605

Zhotovitel: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika. s.r.o.
sídlem: Vyškov, Drnovská 51/2, 682 01
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně
zastoupený: jednatel Ing. Ladislavem Pospíšilem
IČ: 60748982
DIČ: CZ60748982
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
telefon: +420 517 346 915
fax:
e-mail: avos@avos.cz

Kontaktní osoby:

Za objednatele: ve věcech technických [REDACTED]

Za zhotovitele: ve věcech technických [REDACTED]

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku
dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
tuto smlouvu o dílo nadlimitní veřejné zakázky na dodávky zadané dle ustanovení
§ 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
prostřednictvím elektronického tržiště NEN pod evidenčním číslem **N006/20/V00032264**

I.

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je odstranění účinků částečného opotřebení nebo poškození určeného dlouhodobého majetku, částí budov a zařízení nemovité infrastruktury, a jeho uvedení do provozuschopného stavu a zajištění úspor za platby elektrické energie.

II.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na své nebezpečí a náklady v níže uvedeném termínu, rozsahu a kvalitě a za sjednanou cenu, která odpovídá tomuto věcnému plnění, dílo

„VZ Dyje, stř. Vranov - Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky.“

Toto dílo provede zhotovitel v souladu s projektovou dokumentací, zpracovanou v 09/2020 spol. ČKJ Projekt, spol. s r.o., IČ 45280495, oprávněný projektant Ing. Michal Čermák, autorizovaný architekt, ČKA 4574, (dále jen „projektová dokumentace“), včetně soupisu prací, dodávek a služeb, a dále v souladu s touto smlouvou, stavebním povolením ze dne 18.05.2020 č.j. MO 228292/2020-1150B, které vydala Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, oddělení státního dozoru Brno, (dále jen „stavební úřad“), které nabylo právní moci dne 15. srpna 2020 a v souladu s dohodami odsouhlasenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran ve stavebním deníku. Projektová dokumentace byla zveřejněná na profilu zadavatele v elektronickém nástroji NEN pod ID **N006/20/V00032264** kde byla zhotoviteli k dispozici a bude předána zhotoviteli v tištěné podobě při předání staveniště dle čl. III. odst. 2.

2. Předmět plnění díla je popsán soupisem prací, dodávek a služeb, který je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, při respektování platných norem a předpisů vztahujících se na toto dílo a v souladu s opatřeními odsouhlasenými oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Požadovaná kvalita provedených prací je vymezena platnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy, případně rozhodnutími veřejnosprávních orgánů vztahujících se k provádění díla.
5. Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění předmětu díla dle této smlouvy, a že se za využití svých odborných znalostí a zkušeností pečlivě a podrobně seznámil smluvní dokumentací, věcmi a podklady předanými objednatelem a pokyny sdělenými objednatelem a provedl jejich kontrolu, a to vše v rozsahu odpovídajícím odborné péči zhotovitele před uzavřením smlouvy dle § 5 odst. 1 občanského zákoníku a prohlašuje, že:
 - si vyjasnil případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné nedostatky,
 - neshledal ke dni uzavření smlouvy právní ani věcné nedostatky, které by překážely řádnému zahájení, provádění a dokončení plnění předmětu díla dle této smlouvy,

- neshledal ke dni podpisu této smlouvy žádné nedostatky či rozpory v soupisu dodávek, prací a služeb či jiné vady, které by neumožňovaly provedení předmětu díla podle této smlouvy,
- neshledal žádné závady v rozsahu svého plnění, které by bránily splnění smlouvy, dokončení díla, jeho bezvadného provozu, nebo by byly v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy, technickými pravidly nebo požadovanou úrovní výsledné kvality či parametry díla,
- má k dispozici všechny podklady a informace potřebné k provedení a dokončení díla.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je Vojenská zotavovna Dyje, stř. Vranov, 671 03 Vranov nad Dyjí (dále jen „VZ Dyje“)
2. Doba plnění:
 - a) Převzetí staveniště do 7 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy. Konkrétní termín bude dohodnut písemně s kontaktní osobou: Bc. Ota Borecký.
 - b) Zahájení prací do 3 pracovních dnů od převzetí staveniště.
 - c) Dokončení díla **do 25 týdnů od účinnosti této smlouvy**. Termínem dokončení díla se rozumí úplné dokončení díla, včetně odstranění vad a nedodělků, které by bránily užívání díla a předání díla objednateli dle čl. IX. odst.1., včetně kompletní dokladové části jejíž obsah je stanoven v čl. IX. odst. 5. této smlouvy.
3. Termín vyklizení staveniště po dokončení díla a jeho předání objednateli zhotovitelem se řídí čl. IX. odst.3.
4. Zhotoviteli bude umožněno provádět dílo v těchto dnech a časech:
Pondělí – pátek 7.30 – 16.00 hod.
Po domluvě s managementem VZ Dyje je možno pracovní dobu rozšířit, a to i na práci v noci, popř. na sobotu a neděli. Práce budou probíhat za provozu VZ Dyje.

IV. Cena

1. Cena díla provedeného v rozsahu dle čl. II. této smlouvy je sjednána na základě zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů jako cena nejvýše přípustná po celou dobu provádění díla ve sjednaném termínu a rozsahu, a činí:

Cena celkem: 4 395 780,93 Kč bez DPH

Bližší specifikace ceny, která zahrnuje plný rozsah veškerých prací a dodávek při zadaném termínu plnění a její tvorby je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. V případě rozporu ceny uvedené v této smlouvě a příloze č. 1 této smlouvy má přednost cena uvedená v čl. IV. odst.1 této smlouvy.

2. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

3. Cena je stanovena pro celý rozsah předmětu smlouvy. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy přezkoumal a prověřil rozsah díla specifikovaný v soupisu prací, dodávek a služeb s ohledem na jeho úplnost, správnost, přesnost a použitelnost a potvrzuje, že dílo lze podle něj a za cenu díla uvedenou v tomto článku provést tak, aby spolehlivě sloužilo svému účelu.
4. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.

V. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k bezplatnému užívání formou zápisu do stavebního deníku. Jeho součástí a nezbytnou náležitostí je i předání nápojných bodů.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli po dobu realizace díla za úhradu:
 - zdroj elektrické energie,
 - zdroj vody
 - připojení na zemní plyn.
3. Předáním staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování příslušných předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí, hygieny a ekologie ve stavbu dotčených prostorech včetně přístupových komunikací do těchto prostor.
4. Zhotovitel je povinen se při převzetí staveniště seznámit s rozmístěním a trasami podzemních a nadzemních vedení i technických instalací budovy a na staveništi, které nejsou předmětem díla a tato vhodným způsobem ochránit, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla stavební deník. Povinnost vedení stavebního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem, kdy budou odstraněny vady a nedodělky zjištěné při převjímacím řízení. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti. Objednatel bude sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svoje stanovisko (souhlas, námítky apod.), a to do 72 hodin. Nepřipojí-li své stanovisko v tomto termínu, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

VII. Kontrola provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele ke kontrole prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, minimálně 3 pracovní dny předem. Jestliže se objednatel nedostaví nebo neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí tyto náklady zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel ke

kontrole těchto prací, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které již byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

2. Objednatel zajistí technický a autorský dozor pro výše uvedené dílo, který bude kontrolovat soulad prováděných prací s touto smlouvou o dílo. Na případné nedostatky zjištěné při provádění díla je objednatel povinen zhotovitele bezodkladně upozornit zápisem do stavebního deníku.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel musí provést dílo řádně a v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel zajistí veškeré dozоровání, pracovní sílu, materiály, technologické zařízení a vybavení zhotovitele, které mohou být potřebné.
2. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti a vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů. V případě změny poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel prokázat kvalifikaci ve stejném rozsahu jako původní poddodavatel.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, provádět dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady a náhrady škod zhotovitel.
5. Objednatel je oprávněn organizovat kontrolní dny a zhotovitel se zavazuje těmto kontrolním dnům zúčastnit. Z každého kontrolního dne bude pořízen zápis ve stavebním deníku.
6. Provozní, sociální a výrobní zařízení staveniště si zajišťuje zhotovitel. Náklady na vybudování, provozování, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou součástí ceny podle čl. IV. odst.1 této smlouvy.
7. Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, stavebních hmot a dílců, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na staveniště.
8. Zhotovitel zabezpečí na své náklady staveniště tak, aby bylo dílo zajištěno proti krádeži a dalším škodám, a to až do doby předání díla a jeho převzetí objednatelem. Na staveniště mohou vstoupit jen pověřeni pracovníci objednatele. Zhotovitel je povinen bez průtahů odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla, v souladu s platnými právními předpisy.

9. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu realizace předmětu díla sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 20 000 000,- Kč bez DPH. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit 5% z předmětného pojištění. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5-ti pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

IX.

Předání a převzetí díla

1. Provedením díla se rozumí jeho úplné dokončení, odstranění případných vad a nedodělků. Předání a převzetí díla se řídí ustanovením občanského zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Zhotovitel předá zhotovené dílo a objednatel ho převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 5 dní předem oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, které není řádně provedeno. V případě, že převezme dílo s drobnými vadami a nedodělky užívání díla nebránícími, uvedou se do zápisu o předání a převzetí díla a dohodne se písemně způsob a termín jejich odstranění. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady a nedodělky budou odstraněny do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu, nebo parametrech díla stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti rozsahu stanovenému zadávací dokumentací. To platí obdobně pro vady a nedodělky díla zjištěné při kolaudaci. Smluvní strany si poskytnou veškerou rozumně očekávatelnou součinnost za účelem dosažení kolaudace díla.
3. V zápise o předání a převzetí dohodne zhotovitel s objednatel termín úplného vyklizení staveniště s vazbou na termín odstranění vad a nedodělků. Nebude-li toto dohodnuto, pak platí, že zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést okolní plochy do původního stavu nejpozději do 3 pracovních dnů po předání díla.
4. Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání díla zhotovitelem objednateli. Pokud jsou však v zápise uvedeny vady a nedodělky, není splněn závazek zhotovitele vůči objednateli daný touto smlouvou.
5. Zhotovitel předá při dokončení díla zejména tyto doklady:
 - stavební deník,
 - povinné a dohodnuté příslušenství a vybavení, návody v českém jazyce, záruční listy, jiné doklady a listiny, které jsou nezbytné pro užívání předmětu plnění.
 - čestné prohlášení zhotovitele o použití výrobků a technologií splňujících požadavky dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle platných předpisů a norem, pokud jsou pro daný předmět plnění stanovené,
 - prohlášení o shodě na použité materiály a výrobky a další doklady prokazující shodu použitých výrobků a zařízení dle § 156 stavebního zákona,
 - evidenci odpadů a doklady o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých při provádění díla,

- výchozí revizní zprávy určených technických zařízení (je-li vyžadována podle obecných právních předpisů).

X.

Jakost díla a jeho sledování

1. Jakost díla je dána dokumentací a zejména popisem v příslušných technických zprávách bude posuzována dle ČSN, přičemž úroveň jakosti stanovená v ČSN je minimem pro daný účel. Při realizaci díla mohou být použity pouze výrobky a materiály, na kterých bylo provedeno posouzení shody podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a bylo na ně vydáno „ES prohlášení o shodě“ a byly opatřeny označením CE.

XI.

Záruka

1. Zhotovitel ručí za jakost provedeného díla po dobu 60 měsíců na montážní práce a 36 měsíců na technologii. Záruční doba počíná běžet předáním díla bez vad a nedodělků.
2. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům předpokládaným projektem a jeho běžná údržba. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na závady způsobené vyšší mocí, neodbornou manipulací či nedodržením podmínek pro používání daných zařízení, s nimiž byl objednatel písemně seznámen při předání díla či jeho dílčí části.
3. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí díla předá objednateli adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po celou dobu záruky dle čl. XI. odst. 1. vlastnosti dohodnuté v této smlouvě, stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé.
5. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady.
6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu plnění neprodleně od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. V případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraňováním ihned na základě telefonického nahlášení.
7. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
8. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku 24 měsíců na opravu vad, které budou provedeny v posledních šesti měsících trvání záruky dle čl. XI. odst. 1. této smlouvy.

XII.

Fakturování a placení

1. Objednatel bude zhotoviteli provádět úhradu prací dílčími platbami v měsíčních intervalech vždy za uplynulý kalendářní měsíc na základě faktur zhotovitele vystavených za fakturované období. Podkladem pro fakturaci bude soupis provedených prací a dodávek a služeb odsouhlasený technickým dozorem či jinými oprávněnými pracovníky objednatele. Zhotovitel je povinen předložit objednateli všechny podklady k odsouhlasení nejpozději do 5 kalendářních dnů od termínu, kdy došlo k uskutečnění zdanitelného plnění. Zálohu objednatel neposkytuje.
2. Po předání a převzetí díla a po odstranění vad a nedodělků, včetně vad a nedodělků zjištěných při přejímacím a kolaudačním řízení vystaví zhotovitel objednateli fakturu s doplatkem ceny díla. Pokud nedojde ke kolaudaci díla do jednoho roku od předání a převzetí díla, přičemž tento stav nebude ani částečně zaviněn zhotovitelem, je zhotovitel oprávněn vystavit objednateli fakturu s doplatkem ceny díla, pokud jsou splněny ostatní podmínky fakturace (odstranění vad a nedodělků).
3. Po předání a převzetí díla a po odstranění vad a nedodělků, včetně vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení, vystaví zhotovitel objednateli konečnou fakturu s doplatkem ceny díla.
4. Pokud není dohodnuto jinak, splatnost faktur vystavených zhotovitelem je 21 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
5. Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 a 29, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle § 435 občanského zákoníku. Na fakturách – daňových dokladech bude dále uvedeno číslo smlouvy a lhůta splatnosti.

Fakturační adresa:
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení
Magnitogorská 1494/12
101 00 Praha 10 - Vršovice
IČ: 00000582
DIČ: CZ00000582

V případě, že faktury – daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti je objednatel oprávněn zaslat tyto doklady zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti doplněné faktury běží znovu ode dne jejího doručení objednateli.

6. Zhotovitel ručí za závazky svých poddodavatelů vůči objednateli, které vzniknou v souvislosti se zhotovením díla.
7. Objednatel je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho nároky (např. ubytování zaměstnanců zhotovitele, úhrady za energie, vodné, stočné a další služby, smluvní pokuta, sleva z ceny díla, závazky z titulu ručení apod.) vyplývající z této smlouvy.

XIII. Smluvní pokuty

1. Za nesplnění termínu předání díla dle čl. III. odst. 2 c) se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, až do splnění závazku plynoucího z této smlouvy.
2. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění vad či nedodělků díla sjednaného v zápise o odevzdání a převzetí díla dle čl. IX. odst. 2. se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění vady nebo nedodělků díla. To platí obdobně za nesplnění termínu pro odstranění případných vad a nedodělků díla zjištěných při kolaudaci.
3. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění reklamačních vad dle čl. XI. odst. 6. se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění reklamované vady.
4. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 7 dní ode dne doručení jejího vyúčtování.
5. Právo na náhradu škody není ustanovením o smluvních pokutách dotčeno. Náhrada škody bude vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvních pokut.

XIV. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel dodrží při provádění díla limit pro hlučnost podle hygienických předpisů.
2. Vzniknou-li mezi stranami rozpory ohledně kvality, technologie provádění díla, je kterákoliv ze stran oprávněna předložit takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, případně soudnímu znalci. Náklady spojené s posouzením nese strana, jež rozpor k posouzení zadala.
3. Objednatel souhlasí s tím, aby zhotovitel vystavil na viditelném místě staveniště reklamní tabuli své firmy s údaji identifikujícími stavbu a její průběh.
4. Smluvní strany se dohodly, že rozhodnutí a stanoviska dohodnutá při kontrolních dnech či jiných jednáních mezi výše uvedenými oprávněnými osobami související se stavbou a nevybočující z mezí stanovených touto smlouvou zapsaná ve stavebním deníku nebo i jiném zápisu doloženém dodatečně do stavebního deníku jsou pro obě strany závazná.

XV. Změna smlouvy

1. Případné vícepráce, změny, doplňky či méněpráce ocení zhotovitel se souhlasem objednatele za podmínek shodných s podmínkami soutěžními, a to následovně:
 - za použití jednotkových cen uvedených v nabídce,
 - použije ceník RTS Brno či URS Praha v platném znění, nebude-li možné použít jednotkové ceny uvedené v nabídce,
 - individuální kalkulací – zisk,
 - pro ostatní práce hodinovou zúčtovací sazbu ve výši 300,- Kč.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dle požadavku objednatele případné další dodatečné práce, objektivně doložené, nutné ke zpracování a dokončení předmětu smlouvy, které vyvstaly až v průběhu plnění díla a nebyly při vynaložení náležité odborné péče předvídatelné před

uzavřením smlouvy. Jiné práce, nutné k provedení díla jejichž potřebu měl a mohl zhotovitel odhalit před uzavřením této smlouvy o dílo se za vícepráce nepovažují a jsou zahrnuté v ceně dle čl. IV. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě zjištění, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v položkovém rozpočtu, není nutné ke zpracování a dokončení předmětu smlouvy a samotného díla dle projektové dokumentace provést, nebudou zhotovitelem provedeny.

3. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel všechny změny nebo úpravy díla a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do stavebního deníku uvést popis vícepráce, méněpráce nebo změn díla, a to ihned poté, co se o jejich potřebě doví. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do tří pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat přesné určení kde a kdy vícepráce, méněpráce či změny vznikly a z jakého důvodu. Po jejich odsouhlasení objednatel předloží zhotovitel změnové listy, které podléhají schválení objednatel.

XVI.

Ukončení smluvního vztahu

1. Tato smlouva zaniká v následujících případech:

- a. splněním všech závazků z této smlouvy;
- b. písemnou dohodou smluvních stran;
- c. jednostranným odstoupením objednatel od smlouvy pro její podstatné porušení ze strany zhotovitele;
- d. kdy je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že zhotovitel není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dílo řádně a včas.

2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:

- a. prodlení zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v čl. III. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
- b. zhotovitel neodstranil do 14 kalendářních dnů vadná plnění či nedostatky, na které byl objednatel či technickým dozorem písemně upozorněn, za to se považuje i zápis ve stavebním deníku.

3. Jestliže smlouva zaniká dohodou smluvních stran či jednostranným odstoupením před dokončením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění s tím, že objednatel je oprávněn v případě, že dojde k jeho odstoupení od smlouvy v souladu s čl. XVI. odst. 2., od tohoto finančního plnění odečíst částku připadající na jeho nároky (smluvní pokuta, sleva z ceny díla apod.) vyplývající z této smlouvy.

4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení druhé straně.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných zástupci smluvních stran.
3. Tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě. Za její podepsání se považuje připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran. Prodávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu.
4. V případě rozporu příloh této smlouvy a znění smlouvy, má přednost znění této smlouvy.
5. Text tohoto smluvního ujednání vč. dodatků bude zveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že se se smlouvou řádně seznámily a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
7. Právní vztahy (práva a povinnosti smluvních stran) neupravené ustanoveními této smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

Přílohy smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: oceněný soupis prací, dodávek a služeb

V Praze dne

Ve Vyškově dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Milan Lauber, Ph.D.
ředitel

.....
Ing. Ladislav Pospíšil
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CER_003

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerční jednotky ve VZ Dyje. stř. Vranov

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 9. 2020

Zadavatel:

Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

IČ: /00000582

DIČ: CZ00000582

Uchazeč:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

IČ: 60748982

DIČ: cz60748982

Projektant:

ČKJ Projekt spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			4 395 780,93
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 395 780,93	923 114,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 318 894,93
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CER_003

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje. stř. Vranov

Místo: Datum: 30. 9. 2020

Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

Projektant: ČKJ Projekt spol. s r.o.

Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

4 395 780,93 **5 318 894,93**

D.1.1.	Stavební část	81 729,44	98 892,62
D.1.2.	Instalace technologie kotelny	3 648 550,65	4 414 746,29
D.1.3.a	Zdravotně technické instalace - voda	58 049,90	70 240,38
D.1.3.b	Rozvod plynu v kotelně	70 302,14	85 065,59
D.1.4.	Elektroinstalace, měření a regulace	537 148,80	649 950,05

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt:

D.1.1. - Stavební část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

30. 9. 2020

Zadavatel:

Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

IČ:

/00000582

DIČ:

CZ00000582

Uchazeč:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

IČ:

60748982

DIČ:

cz60748982

Projektant:

ČKJ Projekt spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				81 729,44
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	81 729,44	21,00%	17 163,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	98 892,62
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.1. - Stavební část**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel: r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	81 729,44
HSV - Práce a dodávky HSV	28 612,62
2 - Zakládání	2 239,40
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 104,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	13 548,70
997 - Přesun sutě	1 906,68
998 - Přesun hmot	813,75
PSV - Práce a dodávky PSV	53 116,82
751 - Vzduchotechnika	13 340,08
766 - Konstrukce truhlářské	72,00
777 - Podlahy lité	37 504,74
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.1. - Stavební část**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s r.o.
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 81 729,44

D HSV Práce a dodávky HSV 28 612,62

D 2 Zakládání 2 239,40

1	K	278381166	Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací	m3	0,240	9 330,83	2 239,40	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

PP Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu tř. C 25/30

VV 1,35*2,22*0,08 0,240
VV Součet 0,240

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 10 104,09

2	K	612325223	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	4,000	524,07	2 096,28	
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	--

PP Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2

3	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod. - začištění spír kolem kouřovodů	m	4,800	184,97	887,86	
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	--

PP Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod. - začištění spír kolem kouřovodů

4	K	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem s možností okamžitého zatížení, průměr vysprávký přes 50 do 200 mm a tl. do 30 mm	kus	5,000	102,83	514,15	
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	--

PP Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem s možností okamžitého zatížení, průměr vysprávký přes 50 do 200 mm a tl. do 30 mm

5	K	632681115	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem s možností okamžitého zatížení, průměr vysprávký přes 200 do 500 mm a tl. do 50 mm	kus	10,000	660,58	6 605,80	
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	--

PP Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem s možností okamžitého zatížení, průměr vysprávký přes 200 do 500 mm a tl. do 50 mm

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 13 548,70

6	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého- ubourání základu pod kotle	m3	0,100	3 644,29	364,43	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	--------	--

PP Bourání základů z betonu prostého- ubourání základu pod kotle

7	K	965045131	Bourání poškozených částí potěrů tl. do 50 mm průmyslových včetně vsypu, plochy do 1 m2	m2	3,000	258,73	776,19	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	--

PP Bourání poškozených částí potěrů tl. do 50 mm průmyslových včetně vsypu, plochy do 1 m2

8	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	309,93	309,93	
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	--

PP Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm

9	K	985131111	Očištění podlah tlakovou vodou	m2	93,120	129,92	12 098,15	
---	---	-----------	--------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

PP Očištění podlah tlakovou vodou

VV 93,12 93,120
VV Součet 93,120

D 997 Přesun sutě 1 906,68

10	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,661	859,88	568,38	
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	--

PP Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m

11	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	1,983	92,37	183,17	
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m					
	VV		0,661*3 "Přepočtené koeficientem množství		1,983			
	VV		Součet		1,983			
12	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,661	252,13	166,66	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
13	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13,220	11,01	145,55	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		0,661*20 "Přepočtené koeficientem množství		13,220			
	VV		Součet		13,220			
14	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,638	1 321,19	842,92	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
	D	998	Přesun hmot				813,75	
15	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	1,085	750,00	813,75	
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				53 116,82	
	D	751	Vzduchotechnika				13 340,08	
16	K	751398056	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,750 m2	kus	2,000	2 153,54	4 307,08	
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,750 m2					
17	M	429824R1	klapka regulační žaluziová Pz 900x1200mm - atypická viz bod 6 výkresu D1.1.	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	
	PP		klapka regulační žaluziová Pz 900x1200mm - atypická viz bod 6 výkresu D1.1.					
18	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,022	1 500,00	33,00	
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				72,00	
19	K	766691912	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných okenních, plochy přes 1,5 m2	kus	2,000	36,00	72,00	
	PP		Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných okenních, plochy přes 1,5 m2					
	D	777	Podlahy lité				37 504,74	
20	K	777131111	Penetrační nátěr podlahy epoxidový předem plněný pískem	m2	93,120	170,00	15 830,40	
	PP		Penetrační nátěr podlahy epoxidový předem plněný pískem					
	VV		9,6*9,7		93,120			
	VV		Součet		93,120			
21	K	777611121	Krycí nátěr podlahy průmyslový epoxidový	m2	101,571	210,00	21 329,91	
	PP		Krycí nátěr podlahy průmyslový epoxidový					
	VV		9,6*9,7		93,120			
	VV		(9,6+9,7+9,6+9,7+2,22*2+3,35*2+1,2*4+0,45*4)*0,15		8,451			
	VV		Součet		101,571			
22	K	777611181	Krycí nátěr Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost provádění soklíků na svislé ploše podlahových	m2	8,451	35,00	295,79	
	PP		Krycí nátěr Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost provádění soklíků na svislé ploše podlahových					
	VV		8,451		8,451			
	VV		Součet		8,451			
23	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,076	640,00	48,64	
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				2 200,00	
24	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	20,000	30,00	600,00	
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	784211111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	20,000	65,00	1 300,00	
PP			Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m					
26	K	784211141	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za zvýšenou pracnost při provádění malého rozsahu plochy do 5 m2	m2	20,000	15,00	300,00	
PP			Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za zvýšenou pracnost při provádění malého rozsahu plochy do 5 m2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt:
D.1.2. - Instalace technologie kotelny

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	30. 9. 2020
Zadavatel:	IČ:	/00000582
Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.	DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:	IČ:	60748982
AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.	DIČ:	cz60748982
Projektant:	IČ:	
ČKJ Projekt spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **3 648 550,65**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 648 550,65	21,00%	766 195,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	4 414 746,29
-------------------	--------------	---------------------

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje,
stř. Vranov

Objekt:

D.1.2. - Instalace technologie kotelny

Místo:

Datum:

30. 9. 2020

Zadavatel:

Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

Projektant:

ČKJ Projekt spol. s
r.o.

Uchazeč:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 648 550,65

PSV - Práce a dodávky PSV	3 553 650,65
713 - Izolace tepelné	20 668,63
731 - Ústřední vytápění - kotelny	2 771 329,88
732 - Ústřední vytápění - strojovny	530 721,20
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	64 598,93
734 - Ústřední vytápění - armatury	106 982,51
739 - Demontáže	54 950,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 399,50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	8 400,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	86 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	35 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	35 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	16 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotleny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje, stf. Vranov
 Objekt: D.1.2. - Instalace technologie kotleny

Místo: Datum: 30. 9. 2020
 Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s r.o.
 Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------	--

Náklady soupisu celkem 3 648 550,65

D PSV Práce a dodávky PSV 3 553 650,65

D 713 Izolace tepelné 20 668,63

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	40,000	132,12	5 284,80	CS ÚRS 2020 01	
PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm									
2	M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm	m	10,000	83,49	834,90	CS ÚRS 2020 01	
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm									
3	M	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/40mm	m	30,000	91,01	2 730,30	CS ÚRS 2020 01	
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/40mm									
4	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	58,000	5,50	319,00	CS ÚRS 2020 01	
PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm									
5	M	63154029	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm	m	30,000	160,16	4 804,80	CS ÚRS 2020 01	
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm									
6	M	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	12,000	164,68	1 976,16	CS ÚRS 2020 01	
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm									
7	M	63154049	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/80mm	m	12,000	245,07	2 940,84	CS ÚRS 2020 01	
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/80mm									
8	M	63154050	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/80mm	m	4,000	271,43	1 085,72	CS ÚRS 2020 01	
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/80mm									
9	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,950	354,93	692,11	CS ÚRS 2020 01	
PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m									

D 731 Ústřední vytápění - kotleny 2 771 329,88

10	K	731R00001	Kondenzační plynový stacionární kotel s nerezovými kondenzačními plochami s externím modulačním hořákem, min výkon Q=365kW na zemní plyn při 80°60°C, přetl. Min 5,5 bar, provoz typu B, 5.emisní třída	kus	2,000	430 000,00	860 000,00		Viessmann Vitocrossal 200 CM2 400/370kW
PP Kondenzační plynový stacionární kotel s nerezovými kondenzačními plochami s externím modulačním hořákem, min výkon Q=365kW na zemní plyn při 80°60°C, přetl. Min 5,5 bar, provoz typu B, 5.emisní třída									
11	K	731R00002	Regulace - digitální regulátor s havarijním a provozním termostatem, max. kotlová voda až 105 °C	kus	2,000	0,00	0,00		Obsaženo v ceně kotle Vitotronic 300 CM1E Vitotronic 300 CM1E
PP Regulace - digitální regulátor s havarijním a provozním termostatem, max. kotlová voda až 105 °C									
12	K	731R00003	Kaskádový modul - řízení 0-10 V	kus	1,000	3 650,00	3 650,00		
PP Kaskádový modul - řízení 0-10 V									
13	K	731R00004	Modul pro napojení bezpečnostních prvků	kus	2,000	1 500,00	3 000,00		
PP Modul pro napojení bezpečnostních prvků									
14	K	731R00005	Konektor pro kotlová čerpadla	kus	2,000	0,00	0,00		je obsaženo v ceně kotle
PP Konektor pro kotlová čerpadla									
15	K	731R00006	Externí hořák s modulací výkonu a regulací otáček, dodávka včetně multibloku a smontované plynové řady (el.mg bezp. blok, regulátor, filtr, uzávěr), pro výkon kotle min 365 kW, přetl. ZP 2kPa, hořáková deska	kus	2,000	0,00	0,00		Obsaženo v ceně kotle Viessmann, typ metrix
PP Externí hořák s modulací výkonu a regulací otáček, dodávka včetně multibloku a smontované plynové řady (el.mg bezp. blok, regulátor, filtr, uzávěr), pro výkon kotle min 365 kW, přetl. ZP 2kPa, hořáková deska									
16	K	731R00007	Neutralizace kondenzátu, pro odvod z kottů a spalinoých cest, odpovídající výkonu kottů (opt. dodávka výrobce kotle)	kus	1,000	10 500,00	10 500,00		
PP Neutralizace kondenzátu, pro odvod z kottů a spalinoých cest, odpovídající výkonu kottů (opt. dodávka výrobce kotle)									
17	K	731R00008	Nosník armatur	kus	2,000	7 500,00	15 000,00		
PP Nosník armatur									
18	K	731R00009	Omezovač max. tlaku dle ČSN 12828	kus	2,000	6 500,00	13 000,00		
PP Omezovač max. tlaku dle ČSN 12828									
19	K	731R00010	Omezovač min. tlaku dle ČSN 12828	kus	2,000	7 900,00	15 800,00		
PP Omezovač min. tlaku dle ČSN 12828									
20	K	731R00011	Set STB/SDB	kus	2,000	3 500,00	7 000,00		
PP Set STB/SDB									
21	K	731R00012	Antivibrační a tlumící podložka (pod kotle)	m2	4,000	650,00	2 600,00		
PP Antivibrační a tlumící podložka (pod kotle)									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ	
22	K	731R00900	Kogenerační jednotka, elektrický výkon 50kW při účinnosti 34,2%, tepelný výkon 81kW při účinnosti 55,8%	soubor	1,000	1 604 580,00	1 604 580,00		Viessmann Vitobloc 200 EM-50/81	
	PP		Kogenerační jednotka při zatížení 100% minimální elektrický výkon 50kW při účinnosti 34,2% tepelný výkon 81kW při účinnosti 55,8%, resp. minimální cca 80kW celková účinnost 90%, tolerance minimálního elektrického a tepelného výkonu je -5% až +5%, uvedené rozměry KJ v PD a veškerého příslušenství jsou orientační, resp. referenční, alternativní zařízení musí umožnit dopravu na místo, instalaci a požadované odstupy pro obsluhu zařízení, což platí i pro navazující příslušenství příkon v palivu 146 kW, provoz na ZP, min 1,8 kPa / max 8 kPa zařízení je dodáno včetně elektrorozvaděče v protihlukové kapotě součástí dodávky zařízení jsou následující komponenty : a) pro osazení jednotky-6x antivibrační podstavce/lumící podložky b) pro přívod vzduchu- kulisa přívodu vzduchu s tlumením c) pro odvod vzduchu-Multibox s vestavěným ventilátorem pružné napojení na vzduchovod přechodový kus potrubí VZT na rozměr 600x300mm kulisový tlumič hluku vestavěný do potrubí VZT, rozměr 1000x600x300mm, 2 ks T-kus potrubní kanál VZT 2x630x300 / 1x400x300, pro instalaci klapky výstupu vzduchu klapka do vzduchovodu 600x300mm, včetně elektropohonu klapka do vzduchovodu 400x300mm, včetně elektropohonu kulisový tlumič hluku vestavěný do potrubí VZT, rozměr 1000x600x300mm, 1 ks d) pro napojení topné vody potrubní pružný kus, kompenzační chyb s přírubami DN32 - 2ks e) pro přívod plynu-pružná hadice G1" f) pro odvod spalin-kompensátor, přírubový, DN65/PN10 - 1ks potrubní úsek mezi KJ a tlumiči hluku DN65, včetně chybů, zakončený přírubami DN65/PN10 tlumič hluku spalin 900mm, připojení DN65/PN10 - primární, sekundární (2ks); zkompletované zařízení KJ a navazujícího příslušenství pro odvod spalin a přívod a odvod vzduchu musí garantovat přeepsané podmínky dle hlukové studie, resp. plnit požadavky na dosažení požadovaných hodnot měřením po instalaci Součástí dodávky instalace KJ bude dále : potrubí VZT pro odvod vzduchu z KJ do venkovního prostředí pozinkovaný plech s přírubovými spoji, těsněním a tepelnou izolací minerální vlnou s polepem Al. Fólií bez nároků na požární odolnost v tl.50mm ve skladbě dílů Oblouk 90°/ 600x300mm Potrubí přímé 2000-600x300mm Potrubí šikmé 850-600x300mm / 50°(nutno zaměřit při montáži) Tepelně izolovaný stejnou tepelnou izolací v tl.50mm budou i veškeré díly dodávky KJ							
23	K	731810R01	Odvod spalin kotlů	soubor	2,000	85 000,00	170 000,00			
	PP		Odvod spalin kotlů Spaliny vedeny do stávajícího zděného komína 450x450, vložka jednovrstvá, plast (alt.nerez) e250mm s přechodem na kouřovod e250 - 87° , spaliny vlhké, přetí. do 200 Pa , včetně ukončení a provedení paty s kontrolním otvorem a odvodem kondenzátu účinná výška 21,5m, celková výška 22,0m, délka kouřovodu cca 2+4m Kouřovod plast (alt.nerez) e250mm (v případě nerez u tepelnou izolaci min.vlnou a povrchovou úpravou leštěným hliníkovým plechem) - kouřovody včetně kolien, odboček 90° pro napojení na kotel, kontrolního otvoru, návarku pro měření Pro odkouření kotlů se předpokládá přednostní použití systémového řešení z plastu, dodávka včetně všech komponentů a příslušenství pro instalaci do zděného průduchu a s ukončení paty a hlavy komína, podmínky pro návrh a dodávku komponentů dle ČSN EN 1443 viz schéma							
	P		<i>Poznámka k položce: komponenty odvodu spalin nutno zaměřit na místě při montáži</i>							
24	K	731810R02	Odvod spalin kogenerace	soubor	1,000	55 000,00	55 000,00			
	PP		Odvod spalin kogenerace Spaliny odvedeny kouřovodem DN80, který je zaveden do zděného průduchu, který bude vyložkován vložkou DN80, vše v tříložkovém provedení, součástí dodávky komponentů bude příslušenství pro vložkování průduchu, kontrolní otvor, návarek a případně odvod kondenzátu v patě komína, úprava paty a hlavy komína - vše pomocí systémových komponentů - podmínky pro dodávku a instalaci dle ČSN EN 1443 viz schéma účinná výška 21,5m, celková výška 22,0m, délka kouřovodu cca 6m předpokládá se využití systémového řešení odvodu spalin pro KJ dodávka systémového řešení bude realizována od poslední příruby tlumiče odvodu spalin z KJ (úsek od KJ až po tlumič bude součástí dodávky KJ)							
	P		<i>Poznámka k položce: komponenty odvodu spalin nutno zaměřit na místě při montáži</i>							
25	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2 654,000	4,22	11 199,88	CS ÚRS 2020 01		
	PP		Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				530 721,20			
26	K	732211125	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 1000 l v pl. 4,50 m2	soubor	1,000	66 690,00	66 690,00	CS ÚRS 2020 01		
	PP		Nepřímotopné zásobníkové ohřívače TUV stacionární s jedním teplosměnným výměníkem PN 1,0 MPa/1,6 MPa, t = 95°C/110°C objem zásobníku / v.pl. m2 výměníku 1000 l / 4,50 m2							
27	K	732331616	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l	soubor	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 01		
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 50 l							
28	K	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2020 01		
	PP		Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1							
29	K	732R00001	Akumulační zásobník TV, objem 2000 ltr., min PN6, ocel s venkovním nátěrem, včetně tepelné izolace, vypouštění a uzavíracích armatur na přípojích dle zvoleného typu	kus	2,000	65 350,00	130 700,00			
	PP		Akumulační zásobník TV, objem 2000 ltr., min PN6, ocel s venkovním nátěrem, včetně tepelné izolace, vypouštění a uzavíracích armatur na přípojích dle zvoleného typu							
30	K	732R00002	Akumulační zásobník TUV, objem 4000 ltr., PN10, nerez, včetně tepelné izolace	kus	1,000	280 000,00	280 000,00			
	PP		Akumulační zásobník TUV, objem 4000 ltr., PN10, nerez, včetně tepelné izolace							
31	K	732R00003	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami, Q= 18 m3/h, H= 60 kPa., 230 V, PN 10	kus	2,000	23 500,00	47 000,00			
	PP		Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami, Q= 18 m3/h, H= 60 kPa., 230 V, PN 10							
	P		<i>Poznámka k položce: přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder</i>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
32	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	452,000	5,60	2 531,20	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				64 598,93		
33	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovných DN 32	m	10,000	478,93	4 789,30	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovných DN 32						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému						
34	K	733121216	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovných D 44,5x2,6	m	20,000	638,58	12 771,60	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovných Ø 44,5/2,6						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému						
35	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovných D 57x2,9	m	20,000	757,48	15 149,60	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovných Ø 57/2,9						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému						
36	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovných D 76x3,2	m	8,000	792,71	6 341,68	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovných Ø 76/3,2						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému						
37	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovných D 89x3,6	m	8,000	950,16	7 601,28	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovných Ø 89/3,6						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému						
38	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovných D 108x4,0	m	2,000	1 156,04	2 312,08	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovných Ø 108/4,0						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému						
39	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50						
40	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	10,000	9,72	97,20	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40						
41	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	20,000	10,84	216,80	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6						
42	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	20,000	8,48	169,60	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9						
43	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	16,000	7,00	112,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0						
44	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	2,000	8,00	16,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5,0 do 133/5,0						
45	K	733190R01	Popis potrubí a zařízení	soubor	1,000	2 036,84	2 036,84		
	PP		Popis potrubí a zařízení označení směru proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami) označení hlavních armatur a zařízení, lepicí potisk nebo plast. štítky						
46	K	733190R02	Přípravné a pomocné práce - napuštění a vypuštění rozvodu	soubor	1,000	4 238,82	4 238,82		
	PP		Vypuštění části soustavy rozvodů vytápění v kotelně Napuštění nové soustavy rozvodů v kotelně Vypláchnutí nové soustavy						
47	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	575,930	3,90	2 246,13	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				106 982,51		
48	K	734163425	Filter DN 40 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	1,000	2 160,68	2 160,68	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 40						
49	K	734192413	Klapka přírubová zpětná DN 40 PN 16 do 400°C samočinná	soubor	1,000	4 349,40	4 349,40	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 400°C (L 10 117 516) DN 40						
50	K	734192417	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 400°C samočinná	soubor	2,000	6 145,96	12 291,92	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 400°C (L 10 117 516) DN 80						
51	K	734193213	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	3,000	488,93	1 466,79	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk nerezová ocel DN 40						
52	K	734193214	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	4,000	534,73	2 138,92	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk nerezová ocel DN 50						
53	K	734193216	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	4,000	725,95	2 903,78	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk nerezová ocel DN 80						
54	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	8,000	51,11	408,88	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2						
55	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	350,20	2 101,20	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4						
56	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm	kus	10,000	185,00	1 850,00	CS ÚRS 2020 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm						
57	K	734421R11	Tlakoměr s pevným stonkem a zkušebním kohoutem tlak 0-6 bar průměr 50 mm zadní připojení	kus	2,000	480,00	960,00		
	PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0-6 bar průměru 50 mm						
58	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2,000	175,00	350,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté						
59	K	734R00001	Ruční vyvažovací ventil - příruba, včetně protipřírub, DN65, Q=8,2-15,9 m ³ /h	kus	2,000	8 700,00	17 400,00		
	PP		Ruční vyvažovací ventil - příruba, včetně protipřírub, DN65, Q=8,2-15,9 m ³ /h						
60	K	734R00002	Trojcestný regul. elektroventil přírubový, včetně protipřírub, DN 65, Kvs=50 m ³ /h, elektropohon 24V, 0-10V	kus	2,000	9 500,00	19 000,00		
	PP		Trojcestný regul. elektroventil přírubový, včetně protipřírub, DN 65, Kvs=50 m ³ /h, elektropohon 24V, 0-10V						
61	K	734R00003	Trojcestný regul. elektroventil přírubový, včetně protipřírub, DN 100, Kvs=160 m ³ /h, elektropohon 24V, 0-10V	kus	2,000	13 500,00	27 000,00		
	PP		Trojcestný regul. elektroventil přírubový, včetně protipřírub, DN 100, Kvs=160 m ³ /h, elektropohon 24V, 0-10V						
62	K	734R00004	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub, DN25, Q=3,5m ³ /h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj kabelů	kus	1,000	7 350,00	7 350,00		
	PP		Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub, DN25, Q=3,5m ³ /h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj kabelů						
63	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 346,394	3,90	5 250,94	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
	D	739	Demontáže				54 950,00		
64	K	739R00001	Demontáže kotlů včetně spalínovodů, vše včetně odborné likvidace a likvidace odpadů	kpl	2,000	8 000,00	16 000,00		
	PP		Demontáže kotlů včetně spalínovodů, vše včetně odborné likvidace a likvidace odpadů						
65	K	739R00002	Demontáže akumulací nádob 4000 ltr. Včetně související části potrubního připojení	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00		
	PP		Demontáže akumulací nádob 4000 ltr. Včetně související části potrubního připojení						
66	K	739R00003	Demontáže ohřivače TUV 1000 ltr. Včetně související části potrubního připojení	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00		
	PP		Demontáže ohřivače TUV 1000 ltr. Včetně související části potrubního připojení						
67	K	739R00004	Demontáže částí potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřebených konzol a uložení (konzoly a uložení demontovat až po montáži nové kotelny, pokud nebudou využita)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00		
	PP		Demontáže částí potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřebených konzol a uložení (konzoly a uložení demontovat až po montáži nové kotelny, pokud nebudou využita)						
68	K	739R00005	Demontáž a přesun stávajícího expanzního a doplňovacího zařízení s přepojením na stávající	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00		
	PP		Demontáž a přesun stávajícího expanzního a doplňovacího zařízení s přepojením na stávající potrubí						
69	K	739R00006	Demontáž části potrubí pro instalaci regulačního uzlu SWE100, včetně odborné likvidace odpadů	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00		
	PP		Demontáž části potrubí pro instalaci regulačního uzlu SWE100, včetně odborné likvidace odpadů						
70	K	739R00007	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00		
	PP		Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod						
71	K	733890801	Přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	5,000	750,00	3 750,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m						
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				4 399,50		
72	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	70,000	44,31	3 101,70	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický						
73	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	15,000	56,98	854,70	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický						
74	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	10,000	44,31	443,10	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní						
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				8 400,00		
75	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	20,000	420,00	8 400,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednických výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí, sekání drážek a prostupů, hrubé zapravení						
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				86 500,00		
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				35 000,00		
76	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubo r	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze						
	D	VRN4	Inženýrská činnost				35 000,00		
77	K	043114R03	Zkoušky topné, zaregulování, uvedení do provozu	soubo r	1,000	35 000,00	35 000,00		
	PP		Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot Zaregulování soustavy + protokoly o zaregulování Provozní zkouška zařízení a rozvodů Topná zkouška						
	D	VRN9	Ostatní náklady				16 500,00		
78	K	091003R01	Odvoz a likvidace odpadů	soubo r	1,000	16 500,00	16 500,00		
	PP		Odvoz a likvidace odpadů						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt:

D.1.3.a - Zdravotně technické instalace - voda

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

30. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:

/00000582

Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

DIČ:

CZ00000582

Uchazeč:

IČ:

60748982

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

DIČ:

cz60748982

Projektant:

IČ:

ČKJ Projekt spol. s r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

58 049,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	58 049,90	21,00%	12 190,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

70 240,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.3.a - Zdravotně technické instalace - voda**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel: r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	58 049,90
PSV - Práce a dodávky PSV	49 006,56
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	14 308,04
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	34 698,52
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 543,34
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	6 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotleny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.3.a - Zdravotně technické instalace - voda**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s r.o.
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------	--

Náklady soupisu celkem

58 049,90

D	PSV		Práce a dodávky PSV				49 006,56		
D	721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				14 308,04		
1	K	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	10,000	299,00	2 990,00		
	PP		Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 32						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsů						
2	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	10,000	318,00	3 180,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsů						
3	K	721174R00	Pružná hadice DN 20	m	10,000	615,25	6 152,50		
	PP		Pružná hadice DN 20						
4	K	721226R03	Kalich pro úkapy DN 32 se zápachovou uzávěrkou	kus	6,000	232,31	1 393,86		
	PP		Kalich pro úkapy DN 32 se zápachovou uzávěrkou a přidavnou mechanickou uzávěrkou - kulíčkou pro suchý stav						
5	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	20,000	22,29	445,80	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125						
6	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	84,815	1,72	145,88	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
D	722		Zdravotnicka - vnitřní vodovod				34 698,52		
7	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,000	218,00	1 308,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsů						
8	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	10,000	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsů						
9	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	15,000	424,00	6 360,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsů						
10	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	6,000	504,00	3 024,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,3						
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek a závěsů						
11	K	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 22 mm	m	15,000	7,22	108,30	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm						
12	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	10,000	17,68	176,80	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm						
13	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 30 mm DN do 45 mm	m	50,000	55,86	2 793,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 30 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm						
14	K	722R00900	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu	soubor	1,000	1 266,16	1 266,16		
	PP		Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu Demontáž stávajícího potrubí od vstupů do nádrží TUV a akumulace TUV k novému napojení, veškerá propojovací potrubí Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod						
	P		Poznámka k položce: popis viz výkresy						
15	K	733141R02	Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku DN 10, potrubí	kus	4,000	108,34	433,36	CS ÚRS 2020 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
	PP		Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku DN 10, potrubí						
16	K	734411124	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 75 mm	kus	4,000	175,00	700,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 75 mm						
17	K	734421R12	Tlakoměr s pevným stonkem a zkušebním kohoutem tlak 0-1 MPa průměr 50 mm zadní připojení	kus	2,000	448,55	897,10		
	PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0-1 MPa průměru 50 mm						
18	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2,000	165,00	330,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté						
19	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	4,000	65,00	260,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2						
20	K	722232047	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	518,53	2 074,12	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4						
21	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	791,66	3 166,64	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2						
22	K	722234267	Filter mosazný G 6/4 PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	2,000	498,10	996,20	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 6/4						
23	K	722234268	Filter mosazný G 2 PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	2,000	822,49	1 644,98	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 2						
24	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	37,000	25,32	936,84	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50						
25	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	37,000	15,19	562,03	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80						
26	K	722290R01	Přípravné a pomocné práce - napuštění a vypuštění rozvodu	soubor	1,000	1 012,93	1 012,93		
	PP		Vypuštění částí soustavy rozvodů vody Napuštění nové soustavy rozvodů						
27	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	19,190	198,44	3 808,06	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				2 543,34		
28	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	6,000	423,89	2 543,34	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí, sekání drážek a prostupů, hrubé zapravení						
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				6 500,00		
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				6 500,00		
29	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt:

D.1.3.b - Rozvod plynu v kotelně

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

30. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:

/00000582

Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

DIČ:

CZ00000582

Uchazeč:

IČ:

60748982

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

DIČ:

cz60748982

Projektant:

IČ:

ČKJ Projekt spol. s r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

70 302,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	70 302,14	21,00%	14 763,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

85 065,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.3.b - Rozvod plynu v kotelně**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel: r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	70 302,14
PSV - Práce a dodávky PSV	51 252,14
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	47 738,29
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 513,85
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 550,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	16 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	7 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	5 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	3 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.3.b - Rozvod plynu v kotelně**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s r.o.
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------	--

Náklady soupisu celkem

70 302,14

D PSV Práce a dodávky PSV 51 252,14

D 723 Zdravotnicka - vnitřní plynovod 47 738,29

1	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	10,000	280,00	2 800,00	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------	----------------

PP Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20
Pozámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému

2	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	8,000	468,00	3 744,00	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------	----------------

PP Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 32
Pozámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému

3	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	4,000	480,00	1 920,00	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------	----------------

PP Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40
Pozámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému

4	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	4,000	850,00	3 400,00	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------	----------------

PP Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 89/3,6
Pozámka k položce: včetně tvarovek a závěsného systému

5	K	723213214	Kohout přírubový kulový uzavírací DN 80 PN 16 do 200°C těleso uhlíková ocel	soubor	2,000	6 088,57	12 177,14	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	--------	-------	----------	-----------	----------------	----------------

PP Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200°C uzavírací těleso uhlíková ocel (K 85 111 516) DN 80

6	K	723213R01	Provozní plynoměr pro KJ, Qjm = 15Nm3/hod, turbínový, G16	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00		
---	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	--	--

PP Provozní plynoměr pro KJ, Qjm = 15Nm3/hod, turbínový, G16

7	K	723214115	Filtr plynový DN 32 PN 25 do 70°C těleso uhlíková ocel	soubor	1,000	4 250,00	4 250,00		
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--	--

PP Armatury plynové filtry těleso uhlíková ocel PN 25 do 70°C (C 26 601 525) DN 32

8	K	723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnitřním závitem	kus	3,000	109,56	328,68	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------	----------------

PP Armatury s jedním závitem ventily vzorkovací rohové PN 5 vnitřní závit G 1/2

9	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	368,70	368,70	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------	----------------

PP Armatury se dvěma závitými kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/4

10	K	734421R11	Tlakoměr s pevným stonkem a zkušebním kohoutem tlak 0-6 bar průměr 50 mm zadní připojení	kus	3,000	448,55	1 345,65		
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	--	--

PP Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0-6 bar průměru 50 mm

11	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	3,000	162,92	488,76	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------	----------------

PP Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté

12	K	723R00900	Demontáže a úpravy stávajících rozvodů	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00		
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--	--

PP Demontáže a úpravy stávajících rozvodů:
2x přerušeni stávajícího potrubí ZP, DN80
1x příprava odbočky pro KJ, DN32
2x demontáže potrubí a armatur připojení kotlů

Pozámka k položce: viz popis na výkresech

13	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	352,000	1,18	415,36	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	---------	------	--------	----------------	----------------

PP Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

D 783 Dokončovací práce - nátěry 3 513,85

14	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	27,000	44,32	1 196,64	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------	----------------

PP Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický

15	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	5,000	50,65	253,25	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------	----------------

PP Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický

16	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	27,000	50,65	1 367,55	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------	----------------

PP Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní

17	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	11,000	63,31	696,41	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------	----------------

PP Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				2 550,00		
18	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	6,000	425,00	2 550,00	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
PP			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí, sekání drážek a prostupů, hrubé zapravení						
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				16 500,00		
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				7 500,00		
19	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01	CS ÚRS 2020 01
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby						
D VRN4			Inženýrská činnost				5 500,00		
20	K	043114R04	Zkoušky tlakové, revize plynovodu	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00		
PP			Zkoušky: profuky a pročištění potrubí revize, zkoušky tlakové a uvedení do provozu profuk, pročištění, revize stávajícího potrubí přívodu ZP						
D VRN9			Ostatní náklady				3 500,00		
21	K	091003R01	Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00		
PP			Odvoz a likvidace odpadu						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt:

D.1.4. - Elektroinstalace, měření a regulace

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

30. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:

/00000582

Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.

DIČ:

CZ00000582

Uchazeč:

IČ:

60748982

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.

DIČ:

cz60748982

Projektant:

IČ:

ČKJ Projekt spol. s r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

537 148,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	537 148,80	21,00%	112 801,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

649 950,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.4. - Elektroinstalace, měření a regulace**

Místo:		Datum:	30. 9. 2020
Zadavatel:	Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o.	Projektant:	ČKJ Projekt spol. s r.o.
Uchazeč:	AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady ze soupisu prací	537 148,80
PSV - Práce a dodávky PSV	537 148,80
<hr/> 741 - Elektroinstalace - silnoproud	<hr/> 537 148,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kotelny včetně dodávky a instalace kogenerační jednotky ve VZ Dyje.
stř. Vranov

Objekt: **D.1.4. - Elektroinstalace, měření a regulace**

Místo: Datum: 30. 9. 2020
Zadavatel: Vojenská lázeňská rekreační zařízení, p.o. Projektant: ČKJ Projekt spol. s
Uchazeč: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel: r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	u označených položek uvést výrobce a typ
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------	--

Náklady soupisu celkem

537 148,80

D PSV Práce a dodávky PSV 537 148,80

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 537 148,80

1	K	741R	Elektroinstalace, měření a regulace v kotelně - uvedeno na samostatném listě	soubor	1,000	537 148,80	537 148,80		AMIT
---	---	------	--	--------	-------	------------	------------	--	------

PP Elektroinstalace, měření a regulace v kotelně - uvedeno na samostatném listě D 1.4. Elektro - výpis, dodavatel nacení pouze tuto část

položka	typové číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
1. Skříňe							
Rozvaděč RK1, silová část							
RA			skříň rozvaděče vč. mont. panelu, dělenými dveřmi, 1000x1800x300mm (šxvxh), IP 55	ks	1	24 749	24 749
			sokl v. 100, 1000x300mm	ks	1	1 199	1 199
			výstupní mřížka 245x245, IP54	ks	2	420	840
L1,L2, L3			propojovací lišta 3-pól. 50A, l=1m	ks	1	260	260
N			můstek N, 15x16mm ²	ks	2	62	124
PE			můstek PE, 15x16mm ²	ks	2	62	124
Přívod							
QF 01			3-pól- jistič, 32A,400V~ char. B, 10kA	ks	1	364	364
			vypínací spoušť, 230Vac	ks	1	213	213
			pomocný spínač přepínací	ks	1	132	132
UF 02		SALTEK SLP-275 VB/3+1 4x20kA	Svodič přepětí - typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., 4-pol. výměnné moduly, varistor	ks	1	2 873	2 873
KU1			Hlídací napěťové relé HRN-43 / 230V	ks	1	1 270	1 270
E03			svítidlo do rozvaděče se zásuvkou, typ UTE	ks	1	1 620	1 620
Q03			dveřní kontakt	ks	1	360	360
Jistící přístroje							
F42,43			1-pól- jistič, 2A,400V~ char. C, 6kA	ks	2	189	378
F...			1-pól- jistič, 4A,400V~ char. B, 6kA	ks	9	134	1 206
F...			1-pól- jistič, 6A,400V~ char. B, 6kA	ks	7	46	322
F3			1-pól- jistič, 10A,400V~ char. B, 6kA	ks	5	55	276
F15			1-pól- jistič, 2A,400V~ char. C, 6kA	ks	1	189	189

<i>položka</i>	<i>typové číslo</i>	<i>u označených položek uvést výrobce a typ</i>	<i>název, technické údaje</i>	<i>jed.</i>	<i>množ. /ks, m/</i>	<i>j. cena /Kč/</i>	<i>cena /Kč/</i>
F23			1-pól- jistič, 6A,400V~ char. C, 6kA	ks	1	80	80
			1-pól- jistič, 6A,400V~ char. C, 6kA	ks	0	80	0
F1,2,14			1-pól- jistič, 16A,400V~ char. C, 6kA	ks	3	69	207
FI32,41			Chránič s nadproud. Ochranou 16 A/230V, ch.B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA	ks	2	699	1 398
FA45			motorový spouštěč 1,6-2,5A,400Vca	ks	1	552	552
FA07...			motor.spouštěč 2P, 0,25 - 0,4A,400Vca	ks	6	418	2 508
FA07...			motor.spouštěč 2P, 0,63 - 1A,400Vca + signal. kon. B-HR	ks	2	371	742
			kontakt pomocný	ks	8	149	1 192
Stykače, relé							
KM07...			ministrykač 6A/400Vac, pomocný kont.1/0	ks	8	160	1 280
K105,106			relé pomocné, 2x8A/230Vac, cívka 230Vac vč. patice	ks	2	240	480
Ovládní							
SA01,02			ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0, dvě pevné polohy	ks	2	197	394
SA03...			ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1, tři pevné polohy	ks	14	273	3 822
SB 0			rudá hlavice, stiskací s návratem	ks	1	461	461
			spojovací díl	ks	1	35	35
			spínací jednotka 1/0	ks	14	55	773
HL 1			indikační svítilo zelené, 230Vac,	ks	1	270	270
Spojovací materiál							
	0,75mm2		jednožil. vodič 300/500V	m	70	3	175
	1,5mm2		jednožil. vodič 300/500V	m	150	4	600
	2,5mm2		jednožil. vodič 300/500V	m	60	6	360

položka	typové číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
	4mm ²		jednožil. vodič 300/500V	m	0	10	0
	6mm ²		jednožil. vodič 300/500V	m	20	16	320
	2,5		řadová svorka	ks	40	9	360
	4 bílá		řadová svorka	ks	40	9	360
	6 bílá		řadová svorka	ks	3	11	33
			ostatní mat. (žlaby, pásy..)	sada	1	1 200	1 200
2. Rozvaděč RK1, část MaR							
F 51,52			1-pól- jistič, 10A,250V~ char. B	ks	2	55	110
F53			1-pól- jistič, 6A,250V~ char. B	ks	3	46	138
F53			1-pól- jistič, 4A,250V~ char. B	ks	1	135	135
F127			1-pól- jistič, 2A,250V~ char. B	ks	3	120	360
D51...			zásuvka na lištu, 16A/250VAC s kolíkem	ks	3	170	510
UPS			záložní zdroj 1000VA, UPS on-line	ks	1	6 970	6 970
GU56			spínaný zdroj 230VAC/24VDC, 75AV, 3A	ks	1	620	620
TR59			trafo bezpečnostní 150VA. 230/24V	ks	1	320	320
K137			instalační stykač 2Z, 20A/230V AC	ks	1	374	374
			pomocné relé 2P, 6A/230V AC	ks	0	240	0
K131...			pomocné relé 2P, 6A/24V AC	ks	8	159	1 272
K136			pomocné relé 4P, 6A/24V AC	ks	1	168	168
K...			pomocné relé 2P, 6A/24V DC	ks	32	159	5 088
GL131			hladinové relé, napájení 24Vac	ks	1	1 120	1 120
GU137			napájecí zdroj pro detektory řady GA, GC a Glx. 12V=0,8A	ks	1	2 600	2 600
SA137			ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	1	273	273
SB130,137			ovládače stiskací, lícující, Modrý, spínací jednotka 1/0	ks	2	156	312
HL 200			indikační svítlo žluté, 24Vdc,	ks	1	180	180
U145			modul galvanického oddělení 4...20mA/4...20mA	ks	1	1 520	1 520
FU...			pojistková svorka	ks	40	36	1 440
			pojistka trubičková	ks	10	3	30

položka	typové číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
			pojistka trubičková, pomalá	ks	10	3	30
			pojistka trubičková	ks	20	3	60
			pojistka trubičková, pomalá	ks	10	3	30
			pojistka trubičková	ks	10	3	30
			pojistka trubičková	ks	10	3	30
			jednožil. vodič 300/500V	m	250	4	1 000
			řadová svorka	ks	140	9	1 260
			řadová svorka	ks	10	9	90
			řadová svorka	ks	10	11	110
			ostatní mat. (žlaby, pásy..)	sada	1	1 100	1 100
			výroba rozvaděče	h	120	150	18 000

Rozvaděč RK - celkem

99 381

3. HW
A0

Řídicí systém pro kotelnu a KJ

			PLC s integrovaným displejem 10,4", barevný dotykový displej, TFT(800x600), komunikace RS232, RS485, USB, CAN	ks	1	24 000	24 000
		AD-CPUW2/I AMIT	CPU procesor pro panely	ks	1	9 940	9 940
		AD-UART	Komunikační modul 1x RS232, 1xRS485	ks	1	2 940	2 940
A1...4		AD-NI8	vstupy 4x PT1000, NI1000 (6180 konst.)	ks	4	2 515	10 060
A5		AD-AI8	rozšiřující modul, 8 analogových vstupů 4...20mA/0-10V, 24VDC	ks	1	2 800	2 800
A6		AD-AO8U	rozšiřující modul analogový 8 AI, 4-20mA/0-10V	ks	1	2 850	2 850
A7...10		AD-DI16A	rozšiřující digitalní I/O modul, 16 Digitálních vstupů, 24VDC	ks	4	2 872	11 488
A11,12		AD-DO16	rozšiřující digitalní I/O modul, 16 Digitálních výstupů, 24VDC	ks	1	3 840	3 840
						4 960	
		AD-CAN	Rozšiřující sada na krátkou vzdálenost (3 m) max 8 modulů	ks	1		4 960
		PH60	Převodník M-Bus na Ethernet, 5 M-Bus zařízení slave.	ks	1	3 900	3 900
		IGS PLANET	5 portů 1000Base-T	ks	1	3 600	3 600

SW

položka	typov é číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
			vývojové prostředí pro OPLC řady	ks	1	5 000	5 000
			vytvoření aplikačního SW pro PLC	h	65	400	26 000
			vytvoření aplikačního SW pro HMI	h	20	400	8 000
			Oživení, zprovoznění	h	10	600	6 000
			zajištění vzdáleného přístupu	h	5	700	3 500

Řídicí systém - celkem

128 878

4.		Polní instrumentace					
BT101		snímač venkovní teploty -30...60°C/4-20mA	ks	1	620	620	
BT129		snímač prostorové teploty	ks	1	350	350	
BT121..123		snímač teploty. provedení se stonkem 120mm	ks	3	640	1 920	
BT111,112...		snímač teploty. provedení se stonkem 160mm	ks	3	680	2 040	
BT142...144		snímač teploty . provedení se stonkem 220mm	ks	3	720	2 160	
		jímka závit G1/2, nerez ocel 17 240, tlak do 6,3 MPa, l=160mm	ks	3	260	780	
		jímka závit G1/2, nerez ocel 17 240, tlak do 6,3 MPa, l=160mm	ks	3	280	840	
		jímka závit G1/2, nerez ocel 17 240, tlak do 6,3 MPa, l=220mm	ks	3	320	960	
		Návarek přímý 28x50mm, závit G1/2"	ks	3	280	840	
BT120,124		snímač teploty . provedení příložné s hlavicí	ks	2	360	720	
BP113,114		snímač relativního tlaku 0-6Bar/0-20mA	ks	2	2 400	4 800	
		manometrový kohout zkušební s přípojkou - trojcestný , mosazný - PN 25 / 120°C, 20x1,5	ks	2	520	1 040	
SP132		regulátor tlaku vlnovcový, -0,2-8Bar, připojení G1/4"	ks	1	2 100	2 100	
		manometrový kohout zkušební s přípojkou - trojcestný , mosazný - PN 25 / 120°C, 20x1,5	ks	1	640	640	
		redukce M12/M20x1,5	ks	1	160	160	
ST134,135			ks	2	2 300	4 600	
SL131		termostat kapilárový, 30-90°C, vč. Jímky G1/2" , kryt IP44	ks	2	180	360	
		sonda s jednopólovou elektrodou z nerezové oceli pro relé zaplavení HRH5	ks	2	180	360	
ST133		termostat prostorový 0-40°C, IP44	ks	1	2 400	2 400	

<i>položka</i>	<i>typov é číslo</i>	<i>u označených položek uvést výrobce a typ</i>	<i>název, technické údaje</i>	<i>jed.</i>	<i>množ. /ks, m/</i>	<i>j. cena /Kč/</i>	<i>cena /Kč/</i>
MSB136A,B			havarijní hřibové tlačítko Ø 40 mm, ve skříňce, rudé, s aretací	ks	2	580	1 160
BQ137A...C			detektor plynu, kalibrace na zemní plyn	ks	3	2 480	7 440
BQ138			detektor CO	ks	1	2 720	2 720
HUP	stávající			ks	1	nenaceňovat, stávající	
MQ127	stávající		Ultrazukový měřič tepla, ultrazuk. Kotelna	ks	1	nenaceňovat, stávající	
MQ152	pouze dodávka a technologie		Ultrazukový měřič tepla, ultrazuk. čidla UC 3, DN 65, PN16, délky kabelů k UZ čidlům 5m, vyhodnocovací jednotka	ks	1	nenaceňovat, součást technologie	
Y26(SWE)	pouze dodávka a technologie		3-cest. ventil, pohon 230Vac, DN50	ks	1	nenaceňovat, součást technologie	
KL27	pouze dodávka a technologie		klapka přívodu vzduchu, pohon 24Vac, řízení 0-10V	ks	1	nenaceňovat, součást technologie	
KL28	pouze dodávka a technologie		klapka cirkulace vzduchu, pohon 24Vac, řízení 0-10V	ks	1	nenaceňovat, součást technologie	
KL29	pouze dodávka a technologie		klapka odvodu vzduchu, pohon 24Vac, řízení 0-10V	ks	1	nenaceňovat, součást technologie	

položka	typové číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
Y17...21	stávající		regulační směšovací klapka ESBE, pohon ARA 600, 230V, 3-bod.	ks	5	nenaceňovat, stávající	
Polní instrumentace - celkem							38 650

4.		Dozbrojení RH					
FU-KJ			pojistkový odpínač 3-pól. pro nožové pojistky do 160A vč. poj. se signalizací stavu pojistky	ks	1	1 600	1 600
	0,75mm2		jednožil. vodič 300/500V	m	120	6	720
	25mm2		jednožil. vodič 300/500V	m	20	76	1 520
Dozbrojení RH - celkem							3 840

5.		Trafostanice TS703167 - Rozvaděč NN a nový RE					
GP1	300/5A		převodník činného výkonu 3 fáz. vstupní proud 300A/5A, vstupní napětí 400Vac, rozsah -50...+110kW, dodávka 50kW, odběr 100kW, výstup 4-20mA, 0kW nastavit na 9mA	ks	1	14500	14 500
K-HDO			instalační relé 2x8A/250Vac, cívka 230Vac	ks	2	240	480
T4, T5, T6			přístrojový transformátor proudu, , 600-300/5A, 10VA, tř. 1 tř. 0,5S, , násuvný, n=5, napájecí napětí 230Vac	ks	3	1 800	
FU02			pojistkový odpínač 3-pól. pro válcové pojistky 10x38 do 32A , pojistky 2A, ch.gG, provedení pro zaplombování	ks	1	210	210
FU03			pojistkový odpínač 1-pól. pro válcové pojistky 10x38 do 32A , pojistky 2A, ch.gG, provedení pro zaplombování	ks	1	63	63

položka	typové číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
F-HDO			1-pól- jistič, 6A,250V~ char. B, 10kA, pro zaplombování v zapnuté poloze	ks	1	240	240
EM			NR212 NU P75 - kompaktní elektrpměrový pilíř (bez silové části) - s následující základní výstrojí a komponenty : rozměry: 65 x 1830 x 250mm dva elektroměrové kříže (EM + převodník HDO) jistič 6A/230V zkušební svorkovnice svorka řadová do 4 mm ² ostatní mat. (žlaby, průchodky..)	kpl	1	5 600	5 600

21 093

6. Montážní materiál							
	9510-11		krabicová rozvodka IP44	ks	15	25	375
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	70	16	1 120
	1213HFPA		trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	60	12	720
	1216HFPA		trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	40	16	640
	M2 200/50 GZ		kabelový žlab drátová , el. pozinkovaná	m	40	132	5 280
	M2 100/50 GZ		kabelový žlab drátová , el. pozinkovaná	m	30	87	2 610
	M2 50/50 GZ		kabelový žlab drátová , el. pozinkovaná	m	30	72	2 160
	SZM 1		spojka žlabu	ks	100	12	1 200
	SZM 4		spojka tvarovací	ks	8	16	128
			spojka uzemňovací	ks	40		320
	SUM 1					8	
	NPZM 100 GZ		nosník 3. 100mm, el. pozinkovaný	ks	30	36	1 080
			pomocný montážní materiál pro kabel. žlaby	klp	1	1 200	1 200
	KF 09040		chránička flexibilní, vnitřní D 32	m	50	8	400
			zářivkové svítidlo průmyslové 2 x lineární zářivka L36, P66	ks	3	860	2 580

položka	typov é číslo	u označených položek uvést výrobce a typ	název, technické údaje	jed.	množ. /ks, m/	j. cena /Kč/	cena /Kč/
	CYKY 3J x 1,5		kabel silový, izolace PVC 750V~	m	300	12	3 600
	CYKY 3J x 2,5		kabel silový, izolace PVC 750V~	m	50	19	950
	CYKY 5J x 1,5		kabel silový, izolace PVC 750V~	m	10	18	180
	CYKY 7J x 1,5		kabel silový, izolace PVC 750V~	m	0	31	0
	CYKY 5J x 4		kabel silový, izolace PVC 750V~	m	0	56	0
	CYKY 5J x 35		kabel silový, izolace PVC 750V~	m	75	465	34 875
	JYTY 20 x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	250	7	1 750
	JYTY 40 x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	75	11	825
	JYTY 70 x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	150	20	3 000
	SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační,párový,stíněný, izolace PVC 100V	m	800	5,2	4 160
	JY(St)Y 6x2x0,8		kabel telekomunikační,párový,stíněný, izolace PVC 250V	m	50	17	850
	TCEPKPFLE 3x4x0,8		kabel telekomunikační, zemní	m	170	23	3 910
			drobný montážní materiál	sada	1	1 600	1 600

Montážní materiál - celkem

75 513

7.

Materiál pro pospojování a ochranu před bleskem

	Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	50	23	1 150
	Cu 16 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	50	42	2 100
	svorka na potrubí vč. Cu pásky	ks	10	24	240
	Svorka univerzální , FeZn	ks	8	16	128
	Svorka spojovací , FeZn	ks	6	14	84
	jímací tyč l=1m, FeZn, s rovným koncem	ks	2	260	520
	svorka k jímací tyči	ks	2	36	72
FeZn D8	uzemňovací drát	m	10	14	140

Pospojování a ochrana před bleskem

4 434

<i>položka</i>	<i>typov é číslo</i>	<i>u označených položek uvést výrobce a typ</i>	<i>název, technické údaje</i>	<i>jed.</i>	<i>množ. /ks, m/</i>	<i>j. cena /Kč/</i>	<i>cena /Kč/</i>
8.	46-M		Výkopy - zemní práce				
	460 01-0023		vytýčení trasy kabelového vedení volný terén	m	40	60	2 400
	460 01-0011		semutí drnu	m2	14	180	2 520
	460 15-0003		hloubení rýhy 30x60, ručně, tř. 3	m	40	420	16 800
	460 56-0003		zához rýhy 30x60 cm, tř. 3	m	40	160	6 400
	460 62-0003		položení drnu v rovině	m	14	180	2 520
	460 42-0013		kabelové lože pískové š. 30 cm, krycí desky	m	40	60	2 400
	460 51-0004		prostup chráničkou světlosti D40	m	40	70	2 800
			zajištění kabelu při křížení	ks	2	560	1 120
			zajištění potrubí při křížení	ks	2	800	1 600
	460 60 0023		odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	m3	2	1 450	2 900
	460 68-00202		vybourání a zazdění otvoru D50 v betonu 15...30cm	ks	2	2 200	4 400
			Zemní práce - celkem				45 860

Rekapitulace - Hlavní rozpočtové náklady

A

Dodávky

Rozvaděč RK1 kotelny	99 381
Řídící systém HW+SW	128 878
Polní instrumentace	38 650
Dozbrojení RH	3 840
Trafo stanice TS703167, Rozvaděč NN a RE - dozbrojení	21 093
Montážní materiál	75 513

<i>položka</i>	<i>typov é číslo</i>	<i>u označených položek uvést výrobce a typ</i>	<i>název, technické údaje</i>	<i>jed.</i>	<i>množ. /ks, m/</i>	<i>j. cena /Kč/</i>	<i>cena /Kč/</i>
			Materiál pro pospojování a ochranu před bleskem				4 434
			Dodávky celkem				371 789
B			Montážní práce, revize, zkoušky, zaškolení obsluhy, dokumentace				
			Montážní práce				70 000
			Zemní práce				45 860
			Prozvánění a dohledávání stáv. Zapojení a navazující úpravy v dodaném rozvaděči				4 200
			Demontážní práce (stávající rozvaděč)				5 600
			Revize elektro				3 800
			Zkoušky, zaškolení obsluhy				6 200
			Dokumentace skutečného provedení, předávací dokum.				11 200
			Montážní práce, revize, zkoušky, zaškolení obsluhy, dokumentace celkem				146 860
			Vedlejší rozpočtové náklady				
			Doprava, nocleh				18 500
			Cena celkem				537 149