



ZÁVAZNÝ TEXT SMLOUVY O PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění - II.“

zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů č.j. 56796/18/61100/61000/501/7, účinnými od 10.8.2018, v rámci stejnojmenného projektu spolufinancovaného z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Obnovitelné zdroje energie – Výzva IV.,
registrační číslo projektu: CZ.01.3.09/0.0/0.0/18_181/0015819

Pro zpracování návrhu smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky dle ustanovení čl. IX zadávací dokumentace zadavatel účastníkům předkládá závazný vzor smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky. V souladu s ustanovením čl. IX zadávací dokumentace nejsou účastníci oprávněni měnit či doplňovat jiná ustanovení závazného vzoru smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky, než ta, která jsou jim pro úpravy a doplnění odemčena. Porušení této povinnosti bude posuzováno jako nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a může být důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Závazný vzor smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky bude ze strany účastníka podepsán osobou oprávněnou zastupovat účastníka, kterou je její statutární orgán nebo osoba příslušně zmocněná (plná moc zmocněné osoby musí být v takovém případě součástí nabídky). Předložení nepodepsaného textu smlouvy nebude považováno za předložení návrhu smlouvy. Nabídka se tak stává neúplnou a zadavatel může vyloučit takového účastníka zadávacího řízení.

SMLOUVA O DÍLO

na akci:

„Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „občanský zákoník“

Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Dřevoterm, s.r.o.**
Sídlo: Březová 60, 549 83 Meziměstí
Zastoupen: Zdeněk Pohl, jednatel
IČO: 15031110
DIČ: CZ15031110
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 895
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. Hradec Králové
Číslo účtu: 2239322/0800

Objednatele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech smluvních: Zdeněk POHL
Telefon: +420 602 467 327
E-mail: pohl@drevoterm.cz
- ve věcech technických:
- koordinátor BOZP:

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma: **ENESA a.s.**
Sídlo: U Voborníků 852/10, Vysočany, 190 00 Praha 9
Kontaktní místo: Arnošta z Pardubic 676, 530 02 Pardubice
Zastoupen: Ing. Václav Taubr, předseda představenstva
Ing. Valentýn Avramov, místopředseda představenstva
Vladimír Kučera, člen představenstva
Ing. Pavlína Rezková, člen představenstva
IČO: 27382052
DIČ: CZ27382052
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10200
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 35-6930270207/0100
Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických:

Ing. Ivan Vojáček, vedoucí úseku Realizace staveb

na straně druhé jako „zhotovitel“

I.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění**“ (dále jen „**zakázka**“) zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů č. j. 56796/18/61100/61000/501/7, účinnými od 10. 8. 2018, v rámci projektu s názvem „**Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění**“, spolufinancovaného z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Obnovitelné zdroje energie – Výzva IV., registrační číslo projektu: CZ.01.3.09/0.0/0.0/18_181/0015819 (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II.

Předmět smlouvy, dílo

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že **předmět smlouvy**, dále jen **dílo**, jak je toto definováno níže v této smlouvě, provede na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost a předá ho objednateli za podmínek stanovených a specifikovaných v této smlouvě.
- 2.2. Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele řádně dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků, zaplatí za ně dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 2.3. Dílem se rozumí realizace dodávky technologie kotelny včetně instalace nových kotlů (nová centrální kotelna s kotli spalující biomasu, nové teplovodní rozvody, které budou teplem zásobovat výrobní, skladové, administrativní a obytné budovy a instalace regulace vytápění), včetně souvisejících stavebních prací a služeb, jejichž hlavním účelem je dodávka technologie kotelny za účelem snížení emisí. Technický popis a parametry díla jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech dodávek, stavebních prací, služeb a konstrukcí, instalace technologií a strojních zařízení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Předmětem díla je také zaškolení zaměstnanců / pracovníků objednatele pověřených obsluhou kotelny.
- 2.4. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, s projektovou dokumentací pro provádění stavby vypracovanou společností **EVČ, s.r.o.**, sídlem Arnošta z Pardubic 676, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice, IČO: 13582275, (dále jako „**projektová dokumentace**“) a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří přílohy č. 5 a 6 zadávací dokumentace, a které byly zhotoviteli předány společně se zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
- 2.5. Projektová dokumentace je součástí této smlouvy o dílo, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu pevně spojena (není její přílohou).
- 2.6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní

seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat.

- 2.7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla, dále v souladu s pokyny objednatele, koordinátora BOZP, technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, jsou – li tyto vykonávány.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat a plnit podmínky popsané v zadávací dokumentaci a v technickém popisu díla, který je uveden v příloze č. 3 této smlouvy a plnit dané podmínky **Rozhodnutí schválení stavebního záměru** čj. MMEZ/03278/18/SUM ze dne 07. 08. 2018 vydaném Městským úřadem Meziměstí, odborem výstavby a životního prostředí, 5.května čp. 1, Meziměstí, PSČ 549 81, jež je přílohou č. 9 zadávací dokumentace k zakázce
- 2.9. Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost zhotovitele na své náklady zajistit:
 - a) dopravu předmětu díla na místo určení, jeho vybalení a jeho kontrolu,
 - b) daně, clo a poplatky spojené s dodávkou předmětu díla,
 - c) licence, pokud jsou k užívání předmětu díla nutné,
 - d) provedení všech nezbytných demolic stávajícího objektu a stavebních úprav nutných k instalaci nové technologie tak, aby byla garantována její plná funkčnost,
 - e) instalaci předmětu díla zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, k slaboproudým a silnoproudým rozvodům, napojení na distribuční tepelnou soustavu, vč. provedení nových teplovodních rozvodů,
 - f) uvedení předmětu díla do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, zkušební provoz, zaškolení obsluhy zadavatele jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět díla mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - g) dodání potřebného příslušenství zařízení, zejména zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě, 1 x v elektronické podobě,
 - h) předání prohlášení o shodě dodaného předmětu díla se schválenými standardy (certifikace CE),
 - i) předání prohlášení o splnění požadavků Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/2193/ES o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení a požadavků Směrnice 2009/125/ES (EKODESIGN) o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie,
 - j) zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek po dobu trvání záruky a odpovědnosti za vady zařízení, tak jak vyplývá ze smlouvy o plnění předmětu díla a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zařízení,
 - k) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění díla, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
 - l) zajištění kolaudace předmětu díla včetně předání kompletních dokladů požadovaných pro kolaudační řízení,
 - m) provedení nutných zkoušek, testů, ověření a revizí dle platných a účinných právních předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení

předepsané a/nebo smluvené kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce při předání a převzetí díla,

- n) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení a dokončení díla,
- o) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- p) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu života, zdraví a majetku v místech dotčených realizací díla (zejména chodců, imobilních osob a vozidel),
- q) to, že na místo plnění díla mohou kromě zhotovitele a jeho zaměstnanců nebo jiných osob ve smluvním vztahu se zhotovitelem v širším slova smyslu vstoupit jen objednatel a jím pověřené osoby a osoby k tomu oprávněné ze zákona nebo na jeho základě,
- r) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
- s) projednání a obstarání případného zvláštního užívání pozemních komunikací a veřejných ploch včetně úhrady příslušných veřejnoprávních či soukromoprávních plnění (zejména správních poplatků, nájemného atd.),
- t) zřízení a odstranění zařízení na místě plnění díla včetně napojení na inženýrské sítě,
Zhotovitel se připojí na potřebné zdroje el. energie a vody prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly a to v místech, které určí objednatel. Veškerou spotřebu el. energie a vody je zhotovitel povinen uhradit objednateli nebo přímo příslušnému dodavateli el. energie a vody,
- u) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, přičemž splnění této povinnosti zhotovitel na vyžádání objednateli doloží příslušnými doklady,
- v) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (pozemní komunikace vč. chodníků, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- w) uvedení veškerých pozemků dotčených prováděním díla a majetku třetích osob umístěného na těchto pozemcích do původního stavu, pokud nejsou úpravy těchto pozemků předmětem díla,
- x) v souladu s pravomocnými rozhodnutími, jakož i platnými a účinnými vyjádřeními dotčených subjektů, oznámení zahájení stavebních prací např. správci sítí apod.,
- y) zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,
- z) zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů vztahujících se k předmětu díla,
- aa) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- bb) geodetické zaměření stavby, bude-li vyžadováno,
- cc) zhotovení povinné publicity dle pokynů objednatele.

2.10. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost a poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: <http://www.oppik.cz/>.

III.

Doba a místo plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující termíny:

Termín zahájení plnění díla:	do 4 týdnů po podpisu této smlouvy
Dodání zařízení a uvedení do plného provozu:	do 32 týdnů od zahájení plnění díla
Trvání zkušebního provozu:	2 měsíce od dodání zařízení a uvedení do plného provozu.

Do 14 dnů od zahájení zkušebního provozu je vybraný zhotovitel povinen předložit veškeré doklady nezbytné pro zahájení kolaudačního řízení včetně vlastního měření emisí a žádost o kolaudační rozhodnutí na stavební úřad.

- 3.2. O předání místa plnění zhotoviteli bude sepsán zápis, který bude datován a podepsán objednatelem a zhotovitelem, či osobou k tomu objednatelem a/nebo zhotovitelem výslovně písemně oprávněnou.
- 3.3. Zhotovitel je povinen respektovat **závazný časový harmonogram** realizace předmětu díla zpracovaný v týdnech, který, je přílohou č. 2 této smlouvy o dílo a jehož předběžná podoba byla součástí nabídky.
- 3.4. Místem plnění díla je **provozovna objednatele - společnosti Dřevoterm, s.r.o., na adrese Březová 60, 549 83 Meziměstí.**
Katastrální území Březová u Broumova (614670)
Parcelní číslo: 275/2, 295, 260/2, st. 81, st. 67, 76, 49, 47/1, 45, st. 13 (vlastník - Dřevoterm, s.r.o.)
Ostatní dotčené parcely číslo: 324/1, 300 (vlastník - město Meziměstí)

IV.

Cena díla

- 4.1. Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy včetně dodávky všech technologií je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku na základě oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	37 145 000,- Kč
DPH	7 800 450,- Kč
Cena včetně DPH	44 945 450,- Kč

- 4.2. Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem v rámci zadávacího řízení je sjednán jako závazný a zhotovitel jeho závaznost výslovně zaručuje. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 1.
- 4.3. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na kompletní provedení díla bez vad a nedodělků, včetně všech vedlejších rozpočtových nákladů a nákladů ostatních a souvisejících nezbytných pro řádné a včasné provedení díla.
- 4.4. Sjednaná cena je platná až do termínu provedení díla sjednaného dle smlouvy. V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla. V souvislosti s tím objednateli vzniká právo na uhrazení případně vzniklé škody nebo jiných nároků dle této smlouvy.

- 4.5. Cenu za dílo a jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu realizace díla dojde ke změně sazby DPH.
- 4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provést nové práce (vícepráce), postupuje se při jejich zadání podle Pravidel pro výběr dodavatelů č. j. 56796/18/61100/61000/501/7 účinnými od 10. 8. 2018 a dle ZZVZ. Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Obecně platí, že práce, dodávky a služby neobsažené v položkovém rozpočtu musí být nejprve projednány a odsouhlaseny objednatelem (a poskytovatelem dotace), teprve potom realizovány. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby resp. činnosti jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.
- 4.7. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného objednatelem ocení zhotovitel soupis nových prací (víceprací) podle položek (a jejich jednotkových cen) dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrnych cen v aktuálním znění, vydaných ÚRS Praha, a.s., a nebude-li ani toto možné, pak budou jednotkové ceny sjednány dohodou smluvních stran. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatelem. O těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují kvalitu díla.
- 4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce (práce a výměry oceněné v nabídce, ale neprovedené), nebo objednatel nařídí některé práce, dodávky a služby neprovádět, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce pak nebudou obsaženy v soupisech provedených prací dokládáných u fakturací.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Cena díla bude hrazena objednatelem postupně poskytnutím záloh:
- první záloha ve výši 30 % sjednané ceny díla, která bude zhotoviteli uhrazena na základě zálohové faktury vystavené po uzavření této smlouvy
 - druhá záloha ve výši 40 % sjednané ceny díla, která bude zhotoviteli uhrazena na základě zálohové faktury vystavené po dodání zařízení a uvedení do plného provozu.
 - třetí záloha ve výši 20 % sjednané ceny díla, která bude zhotoviteli uhrazena na základě zálohové faktury vystavené po zahájení zkušebního provozu
- 5.2. Doplatek ceny díla ve výši 10 % sjednané ceny bude zhotoviteli uhrazen na základě daňového dokladu (dále jen „konečná faktura“) vystaveného na vyúčtování celé ceny po řádném a úplném splnění této smlouvy, přičemž v tomto daňovém dokladu budou zúčtovány poskytnuté zálohy. Přílohou této konečné faktury musí být objednatelem schválený předávací protokol, v němž objednatel potvrdí převzetí zařízení a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se zhotovitel v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.
- 5.3. Doba splatnosti faktur je **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury objednateli, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.4. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 občanského zákoníku. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných

náležitostí dále obsahovat:

- název a registrační číslo projektu (tj. „**Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění**“, registrační číslo projektu: CZ.01.3.09/0.0/0.0/18_181/0015819).

- 5.5. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena díla,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl nebo které objednatel v souladu s touto smlouvou neodsouhlasil,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.3. tohoto článku smlouvy běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury objednateli.

- 5.6. Veškeré platby objednatele zhotoviteli podle této smlouvy budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu dodavatele uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
- 5.7. Cenu díla bude možné měnit pouze, dojde-li ke změně právních předpisů týkajících se změny sazby DPH a na základě méněprací a víceprací, pokud jsou tyto ve smlouvě připuštěny, sjednaných na základě dodatku k této smlouvě, a to za dodržení příslušných ustanovení ZZVZ.
- 5.8. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce za podmínek stanovených touto smlouvou, bude jejich cena uhrazena na základě samostatné faktury, jejíž přílohou bude objednatelem odsouhlasený soupis víceprací, a v takovém případě musí faktura obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny, tj. dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce budou samostatně fakturovány ve stejných termínech a dle stejného principu jako u faktur ceny díla.

VI.

Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním předmětu díla objednateli, bez zjevných vad a nedodělků. Součástí závazku provést dílo je i předání příslušných dokladů, listin a materiálů objednateli. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli nejpozději poslední den termínu pro provedení a dokončení díla dle této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat písemně nejméně deset pracovních dnů předem objednatele k předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zajistit účast u převímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla odborně způsobilé osoby působící na stavbě, zejména osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- 6.3. Dílo je předáno a převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran (tzv. předávací protokol). Předávací protokol zpracovaný objednatelem bude obsahovat zejména:
- a) údaje dle ust. § 3019 občanského zákoníku,
 - b) identifikační údaje o díle,

- c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,
 - d) prohlášení zhotovitele, že dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu objednateli předává, a prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu od zhotovitele přejímá,
 - e) soupis příloh,
 - f) soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení,
 - g) ustanovení, že dílo je ke dni podpisu předávacího protokolu prosto zjevných vad a nedodělků, v případě, že při předání a převzetí díla nebudou zjištěny zjevné vady a nedodělků,
 - h) jmenovitý seznam účastníků řízení,
 - i) určení místa a času předání a převzetí díla.
- 6.4. Změny nebo odchylky od projektové dokumentace budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby na náklady zhotovitele.
- 6.5. V případě zjištění vad a nedodělků při předání díla budou tyto vady a nedodělků sepsány v samostatném protokolu, jenž bude obsahovat i dohodu o lhůtách a způsobu odstranění vad, popř. jiný způsob narovnání, na kterém se objednatel a zhotovitel dohodli.
- 6.6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělků je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení předmětného řízení o předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady a nedodělků i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělků neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu (posouzením znalce stanovaného ze strany objednatele na náklady strany, jejíž stanovisko znalcem nebylo potvrzeno) zhotovitel.
- 6.7. Po odstranění poslední vady či nedodělků bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a proběhne nové předávací řízení. Sjednání tohoto termínu nemá vliv na právo objednatele uplatnit sankce sjednané pro případ nedodržení termínu dokončení díla.
- 6.8. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla i pro drobné vady, i když nebrání jeho užívání, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
- 6.10. Veškeré pozemky dotčené prováděním díla a majetek třetích osob umístěný na těchto pozemcích je zhotovitel povinen uvést do původního stavu. V případě, že nebude možné uvést tyto pozemky a/nebo další majetek umístěný na těchto pozemcích do původního stavu, zhotovitel se tímto zavazuje nahradit případně vzniklou újmu třetím osobám v penězích.
- 6.11. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání dokončeného díla předat objednateli všechny dokumenty a doklady vztahující se k dílu a jeho řádnému užívání, které byl zhotovitel povinen na základě této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů opatřit. Zejména tak zhotovitel předá všechny protokoly o provedených zkouškách, průzkumech a testech, dokumentaci skutečného provedení díla/stavby a doklady o splnění podmínek správních povolení.

VII. Vlastnictví

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla. Jde-li o věci, které objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla zhotoviteli, je jejich majitelem vždy objednatel.
- 7.2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od počátku zhotovitel, a to až do okamžiku předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků mezi zhotovitelem a objednatelem. Nehledě na přechod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla podle tohoto ustanovení, nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 7.3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.
- 8.2. Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště pro provádění díla dle této smlouvy, zbavené práv třetích osob, v termínu dle této smlouvy. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro provádění díla a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při převjímce staveniště, která bude provedena zápisem o předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště (provozní, sociální a případně i výrobní), a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště vhodné podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta/architekta, technického dozoru stavebníka a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jsou-li tyto vykonávány.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění (dále jen „**zákon o BOZP**“), při realizaci díla zajistit zákonem stanovené:
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách č. 1, 2, 3 a 5 (dále jen „**NV**“).

- 8.4. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat a plnit požadavky koordinátora BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- 8.5. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je zejména povinen zajistit:
- a) pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně prověřovat,
 - b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých poddodavatelů,
 - c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné ochranné pracovní pomůcky,
 - d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, uložení materiálů - viz přílohy k NV),
 - f) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona o BOZP.
- 8.6. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 8.7. Dále je zhotovitel povinen:
- a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,
 - b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezproštuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
- 8.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.9. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat pouze na staveništi a na místech smluvně dohodnutých.
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje, že technický dozor při realizaci díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, nebude provádět sám zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele

povinen předložit.

- 8.12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsobu jejich vedení stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).
- 8.13. Stavební deník je písemný záznam o průběhu prací na prováděné stavbě. Stavební deník bude psán do tiskopisu (1x originál, + 2x kopie), bude mít číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- 8.14. Stavební deník musí být veden na stavbách vyžadujících stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu. Stavební deník je povinen vést zhotovitel stavby. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Musí být oprávněným osobám kdykoli přístupný k provedení zápisu.
- 8.15. Do stavebního deníku jsou oprávněny zapisovat stavebník, stavbyvedoucí, osoba vykonávající stavební dozor na stavbě prováděné svépomocí, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, osoba vykonávající technický dozor stavebníka, pokud je na stavbě zřízen, osoba vykonávající autorský dozor, pokud je na stavbě zřízen, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud je na stavbě zřízen, autorizovaný inspektor na té stavbě, pro kterou vydal certifikát nebo osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy.
- 8.16. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku.
- 8.17. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy.
- 8.18. V průběhu provádění díla, nejméně jedenkrát týdně, bude objednatel svolávat kontrolní dny, kterých se budou povinně účastnit zástupci zhotovitele a jeho dodavatelé, které objednatel určí. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel, který z kontrolního dne sepiše zápis a předá ho všem zúčastněným. Zápis nemění obsah smlouvy, ale ustanovení v něm obsažená jsou pro obě strany závazná. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho výsledky do stavebního deníku.
- 8.19. Osoba oprávněná jednat ve věcech technických, je oprávněna svolávat kontrolní dny dle potřeby a aktuálního stavu realizace díla.
- 8.20. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací (částí předmětu díla), které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tuto výzvu je zhotovitel povinen zapsat do stavebního deníku nejpozději týden předem. Při kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky provedených zkoušek, důkazy o jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty vztahující se k příslušným částem předmětu díla. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.
- 8.21. Bude-li objednatel v případě pochybností o kvalitě prací (částí předmětu díla) požadovat

dodatečně jejich odkrytí a zjistí se, že zakryté části předmětu díla vykazují vady, hradí náklady spojené s odkrytím zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prací dle odstavce 8.19. této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele zaznamenanou ve stavebním deníku tyto odkryt a znovu zakryt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly řádně provedeny.

- 8.22. Zhotovitel oznámí objednateli zápisem ve stavebním deníku 4 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
- 8.23. Zhotovitel zajistí dostatečnou tuhost, stabilitu a ukotvení jednotlivých komponentů a případné zakrytí okolních konstrukcí tak, aby nebyly poškozeny nebo znečištěny. Zhotovitel použije takovou technologii, která zajistí, aby při realizaci díla žádným způsobem nedošlo k poškození přilehlých povrchů a konstrukcí.
- 8.24. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté objednatelem v souladu s ust. čl. XIII. odst. 1 této smlouvy, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
- 8.25. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.
- 8.26. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 8.27. Zhotovitel je povinen písemně a s dostatečným předstihem upozorňovat objednatele na veškeré okolnosti, které mohou mít vliv na provádění díla, jakož i na případnou nevhodnost pokynů či podkladů objednatele. Jestliže objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na splnění nevhodného pokynu či nadále trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou v důsledku splnění takového pokynu.
- 8.28. Zajištění ochrany a ostrahy místa provádění díla je i v době pracovního volna a svátků záležitostí a odpovědností zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost opatření provedených za účelem zajištění ochrany a ostrahy. Zhotovitel je povinen udržovat na místě provádění díla pořádek, provádět jeho průběžný úklid a úklid přístupových komunikací.

IX.

Odpovědnost za vady, záruka

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku **60 měsíců na stavební práce a 36 měsíců na technologii kotelní.**

- 9.3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělký, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu díla s vadami a/nebo nedodělký do odstranění poslední vady nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšlé najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.
- 9.5. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
- 9.6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 9.7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat zejména:
- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.),
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající ze zákona tímto nejsou omezena.
- 9.8. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování vad nahlášených písemně nebo e-mailem během pracovních dní bránících řádnému užívání zařízení. Po celou dobu (včetně záručního a pozáručního servisu), je zhotovitel povinen zajistit tuto činnost tak, aby pověřeni pracovníci zhotovitele nastoupili na odstranění nahlášených vad bránících užívání zařízení nejpozději **do 24** hodin v pracovní dny po písemném vyrozumění objednatele, a to i v případě, že oznámení vady neuznává. Náklady na odstranění oznámené vady nese zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zda-li byla vada oznámena a práva objednatele z vadného plnění uplatněna oprávněně.
- 9.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn., že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 9.10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele a zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.
- 9.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne doručení oznámení o vadě zhotoviteli, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 9.12. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:
- označené objednatelem jako havarijní bránící užívání v souladu s odst. 9.8. tohoto článku,

- drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany shledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.14. O odstranění oznámené vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 9.15. Nepřistoupí-li zhotovitel k započetí s odstraněním oznámené vady ani do 15ti dnů po obdržení oznámení vady učiněné objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právníčkou nebo fyzickou osobu, aniž by mu tímto zaniklo právo na záruku od zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 9.16. V případě, že dodavatel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady dodavatele. Náklady s tím spojené je dodavatel povinen uhradit objednateli do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.
- 9.17. Zhotovitel se zavazuje poskytovat servisní činnost zařízení za kalendářní rok tzn. od 1.1. – 31.12. po dobu záruky dle odstavce 9.2. tohoto článku za částku **117 800,- Kč bez DPH**. Servisní činnost bude poskytována dle v nabídce předloženého návodu k obsluze a údržbě jím dodávaného zařízení a současně dle specifikace jednotlivých servisních úkonů pravidelné plánované údržby za jeden kalendářní rok s finančním oceněním těchto úkonů vč. spotřebního materiálu a předpokládanou časovou náročností pro jednotlivé úkony s uvedením, zda daný úkon vyžaduje odstavení zařízení z provozu.

X.

Pojištění, odpovědnost za škodu

Stavební a montážní pojištění proti všem nebezpečím

- 10.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude stavební a montážní pojištění v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), která bude krytí škody i vůči objednateli (dále jen „Pojištění 1“).
- 10.2. Pojištění 1 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli.
- 10.3. Pojištění 1 bude pokrývat / zahrnovat mimo jiné odpovědnost za škodu na stavbě, konstrukci budovaného díla v jakékoliv fázi rozestavěnosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních strojích a na zařízeních staveniště.
- 10.4. Pojištění 1 bude zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno v celkové minimální pojistné výši odpovídající ceně díla sjednané v čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy.
- 10.5. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 1 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.4. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.4. tohoto článku smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za škodu

- 10.6. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmou včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a která bude kryt škody i vůči objednateli (dále jen „Pojištění 2“).
- 10.7. Pojištění 2 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli.
- 10.8. Pojištění 2 bude pokrývat odpovědnost za škodu, která vznikne při a/nebo v souvislosti s realizací díla, tj.:
- škodu na zdraví nebo životě,
 - škodu na věci včetně jejího poškození, zničení nebo ztráty,
 - jinou majetkovou škodu z toho vyplývající.
- 10.9. Pojištění 2 bude zhotovitelem uzavřeno v minimální celkové pojistné výši 10.000.000,- Kč. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 2 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.9. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.9. tohoto článku smlouvy.

Ostatní

- 10.10. Zhotovitel je povinen do 15 dnů od podpisu této smlouvy předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno Pojištění 1 a Pojištění 2, a která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „pojistná smlouva“), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanovené touto smlouvou.
- 10.11. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoli po dobu trvání této smlouvy, nahlédnout do originálu pojistné smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené a vyplývající mu z pojistné smlouvy, která by v případě jejich včasného neplnění mohla mít za následek snížení minimální pojistné výše, jakož i její ukončení.
- 10.13. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou, se považuje za podstatné porušení smlouvy a je důvodem k neuzavření této smlouvy, případně k odstoupení od smlouvy, dojde-li k porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou v průběhu jejího trvání.
- 10.14. V případě ukončení pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen požádat objednatele, aby odsouhlasil nahrazení pojistné smlouvy pojistnou smlouvou novou, která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Objednatel bezdůvodně neodepře souhlas s nahrazením pojistné smlouvy smlouvou novou.
- 10.15. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na díle měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmou způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 10.16. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti anebo v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.

- 10.17. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu vzniklou na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do předešlého stavu, pokud je toto možné, jinak formou finanční náhrady.
- 10.18. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele či třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.
- 10.19. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou na předmětu díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepíše smluvní strany zápis.

XI.

Záruka za řádné provedení díla a za jakost díla

Bankovní záruka za řádné provedení díla

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy sjednat bankovní záruku a předložit objednateli záruční listinu za řádné provedení díla (tj. bankovní záruku za splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. za splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní) znějící na částku ve výši **5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1. této smlouvy. Právo na plnění podle této záruky musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.
- 11.2. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění díla dle této smlouvy a ještě nejméně 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla, přičemž záruční listina bude objednatelem vrácena zhotoviteli do 30 dnů po uplynutí této lhůty. V případě, že dojde k posunutí termínu předání a převzetí díla písemnou dohodou smluvních stran, je zhotovitel povinen před vypršením platnosti bankovní záruky na vlastní náklady zajistit prodloužení platnosti bankovní záruky tak, aby byla splněna podmínka platnosti bankovní záruky minimálně 60 dní po termínu předání a převzetí díla.
- 11.3. Bankovní záruka je sjednána jako bezpodmínečná, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Banka není oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.4. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.1. tohoto článku smlouvy nezřídí a záruční listinu objednateli nepředloží, má objednatel právo okamžitě od této smlouvy odstoupit.
- 11.5. Pokud se v průběhu plnění předmětu smlouvy změní cena předmětu smlouvy, předloží zhotovitel novou záruku za řádné provedení předmětu smlouvy (její změnu) za dodržení výše uvedených podmínek, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Novou záruku za řádné provedení díla (její změnu) předloží nejpozději do 30 dnů ode dne podepsání dodatku ke smlouvě, kterým se mění cena předmětu smlouvy. Pokud bude v prodlení s tímto termínem, jde o porušení povinností zhotovitele s možností objednatele čerpat stávající záruku za řádné provedení díla.

Bankovní záruka za jakost díla

- 11.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla předložit objednateli záruční listinu za jakost díla znějící na částku ve výši **2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1. této smlouvy. Právo na plnění podle této záruky musí být postupitelné ve smyslu §2036 občanského zákoníku.
- 11.7. Bankovní záruka za jakost díla bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou záruční dobu díla, tj. po dobu trvání záruční doby a bude objednatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí této doby.
- 11.8. Bankovní záruka je sjednána jako bezpodmínečná, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Banka není oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečně lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.9. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.6. tohoto článku smlouvy nepředloží, má objednatel právo částku v této výši, tj. 2 % ze smluvní ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 4.1, čerpat z bankovní záruky za řádné provedení díla dle odstavce 11.1. tohoto článku smlouvy.
- 11.10. Záruka za řádné provedení díla a záruka za jakost díla slouží k zajištění jakýchkoli pohledávek a nároků objednatele vyplývajících z nesplnění povinností zhotovitele v rozsahu stanoveném touto smlouvou a bude čerpána v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě.
- 11.11. Záruční listiny musí být předloženy objednateli v originále, musí být vystaveny v souladu a bez rozporu s podmínkami uvedenými ve vzorovém formuláři bankovní záruky za řádné provedení díla a finanční záruky za jakost díla.

XII.

Sankční ujednání

- 12.1. Dodržení termínu dokončení a kvalitního a řádného provedení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.
- 12.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení dílčích termínů s provedením a dokončením díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 12.3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla, popřípadě v samostatném protokolu dle odst. 6.5 smlouvy, v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Pokud zhotovitel neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu dle odst. 9.8 a 9.13, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště a neodstraní zařízení staveniště ve sjednaném termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.6. Pokud zhotovitel nesplní svůj závazek dle čl. VIII. odst. 8.10 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za porušení této

povinnosti.

- 12.7. Pokud objednatel zjistí nedostatky zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, případně nedodržení dohodnutých a podepsaných předpisů vypracovaných technikem BOZP, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP.
- 12.8. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku X. odst. 10.1. až 10.10 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém dojde k porušení povinnosti ze strany zhotovitele.
- 12.9. Pokud zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů dle čl. XIV. odst. 14.3. smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.10. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.11. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na plnou náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 12.12. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 12.13. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezavazuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 12.14. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 13.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů odstoupení objednatele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
 - a) Zhotovitel je v prodlení se splněním termínu provedení a dokončení díla delším než 30 kalendářních dní.
 - b) Zhotovitel přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) I přes opakovaná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí.
 - d) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.
 - e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou.

- f) Zhotovitel nedodržel garantované parametry či podstatně porušil technologickou kázeň.
 - g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.
 - h) Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit (nebo převzít místo provádění díla).
- 13.3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 13.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.5. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt vybraný ze strany objednatele ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
- 13.6. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 13.7. Při zjištění opakovaného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 13.8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV.

Poddodavatelé

- 14.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo samostatně, svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele (ů). V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 14.2. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

- 14.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytlí plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XV.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 15.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.2. Termín zahájení poskytování dodávek a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude objednatelem provedena úhrada za poskytnuté práce v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních strany vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady a poskytnutou záruku za jakost.
- 15.3. Tato smlouva též zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením dle čl. XIII. této smlouvy.

XVI.

Závěrečná ustanovení

- 16.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 16.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
- 16.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy, to neplatí v případě rozporu vlastního textu smlouvy s údaji obsaženými v položkovém rozpočtu (**Příloha č. 1** této smlouvy), kdy má položkový rozpočet přednost před vlastním textem smlouvy.
- 16.4. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele zhotovitele, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy a na informační povinnost objednatele vůči poskytovateli dotace. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 16.5. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.

- 16.6. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 16.7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 16.8. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 16.9. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 16.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbyt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 16.11. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
- 16.12. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 16.13. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.
- 16.14. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.

XVII.

Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram plnění zakázky/díla

Příloha č. 3 – Technická specifikace (složení technologie)

V Březové dne

V Pardubicích dne: 06.09.2019

.....

.....

za objednatele

za zhotovitele

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17P152

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPLOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPĚNÍ DŘEVOTERM s.r.o, BŘEZOVÁ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			37 145 000,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 37 145 000,00	Výše daně 7 800 450,00
	15,00%	0,00	0,00
	Cena s DPH v CZK		44 945 450,00

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: 17P152

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPLOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPĚNÍ DŘEVOTERM s.r.o, BŘEZOVÁ

Místo: Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		37 145 000,00	44 945 450,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	501 196,48	606 447,74
SO 01	Zdroj tepla	29 488 869,71	35 681 532,35
El.-MaR	Elektro+MaR	928 725,67	1 123 758,06
STR	STROJNÍ	18 170 892,05	21 986 779,38
ST	STAVEBNÍ A STATICKÁ	8 725 983,57	10 558 440,12
VZD	VZDUCHOTECHNIKA	381 017,66	461 031,37
KO	KOMÍN	1 282 250,76	1 551 523,42
STR	Strojní	948 214,77	1 147 339,87
STAT	Statika	334 035,99	404 183,55
SO 02	Odběrná zařízení v objektech	2 315 820,62	2 802 142,95
SO 02.1	Objekty - sklad	53 025,85	64 161,28
STR	STROJNÍ	53 025,85	64 161,28
SO 02.2	Objekty - truhlárna	265 966,95	321 820,01
STR	STROJNÍ	120 453,67	145 748,94
El. - MaR	Elektro + MaR	145 513,28	176 071,07
SO 02.3	Objekty - vrátnice	425 396,76	514 730,08
El. - MaR	Elektro + MaR	173 906,73	210 427,14
STR	STROJNÍ	251 490,03	304 302,94
SO 02.4	Objekty - bytovka	271 474,99	328 484,74
El. - MaR	Elektro + MaR	152 097,60	184 038,10
STR	STROJNÍ	119 377,39	144 446,64
SO 02.5	Objekty - buňka	71 286,87	86 257,11
STR	STROJNÍ	71 286,87	86 257,11
SO 02.6	Objekty - dílna	219 024,35	265 019,46
El. - MaR	Elektro + MaR	132 596,97	160 442,33
STR	STROJNÍ	86 427,38	104 577,13
SO 02.7	Objekty - kanceláře	334 256,75	404 450,67
El. - MaR	Elektro + MaR	168 443,21	203 816,28
STR	STROJNÍ	165 813,54	200 634,38
SO 02.8	Objekty - garáže	225 525,67	272 886,06
El. - MaR	Elektro + MaR	130 209,63	157 553,65
STR	STROJNÍ	95 316,04	115 332,41
SO 02.9	Objekty - sušárny	449 862,43	544 333,54
El. - MaR	Elektro + MaR	123 696,24	149 672,45
STR	STROJNÍ	326 166,19	394 661,09
SO 03	Demolice parovodu	267 177,07	323 284,25
STR	STROJNÍ	267 177,07	323 284,25
SO 04	Přípojka vody	461 559,00	558 486,39
ZT	ZDRAVOTNÍ INSTALACE	461 559,00	558 486,39
SO 05	Kanalizace	308 189,93	372 909,82
ZT	ZDRAVOTNÍ INSTALACE	308 189,93	372 909,82
SO 06	Přípojka elektro	118 321,94	143 169,55
EL	ELEKTRO	118 321,94	143 169,55
SO 07	Teplovodní rozvody	3 683 865,25	4 457 476,95
STR	Strojní	1 555 090,30	1 881 659,26
El. MaR	Měření a regulace	215 314,71	260 530,80
ST	Stavební	1 913 460,24	2 315 286,89

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
OBJEKT: DŘEVOTERM s.r.o. BŘEŽOVÁ

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

501 196,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	501 196,48	21,00%	105 251,26
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

606 447,74

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

501 196,48

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

501 196,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BRŽOŮVÁ

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

501 196,48

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					501 196,48
1	K	001VRN_1	Geologický průzkum	kus	1,000	99 476,00		99 476,00
2	K	001VRN_2	Zaměření a vytyčení podzemních sítí	kus	1,000	57 389,00		57 389,00
3	K	001VRN_3	Opatření BOZP, dopravní značení, zajištění staveniště	kus	1,000	95 647,63		95 647,63
4	K	001VRN_5	Zařízení staveniště (mobil. buňky, oplocení, jeřábym plochy...)	kus	1,000	197 671,77		197 671,77
5	K	001VRN_6	Garanční měření hluku	kus	1,000	25 506,04		25 506,04
6	K	001VRN_7	Garanční měření emisí	kus	1,000	25 506,04		25 506,04

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ
Objekt:
SO 01 - Zdroj tepla
Soupis:

El.-MaR - Elektro+MaR

KSO:
Místo: Březová

CC-CZ:
Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ENESA a.s.

IČ: 27382052
DIČ: CZ27382052

Projektant:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
VK CAD s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	928 725,67
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	928 725,67	21,00%	195 032,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 123 758,06
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: **El.-MaR - Elektro+MaR**

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 928 725,67

D1 - Dodávky RD1 vč. řídicího systému 186 863,60

D3 - Přístroje 46 246,31

D4 - Kompaktní jistič 3P, 400A 46 246,31

D5 - POLE ROZVADĚČE IP54 74 811,75

D6 - Skříňová rozvodnice, 800x2000X400 mm, RAL7035, IP54 74 811,75

D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE 65 805,54

D11 - Dodávky RD3 vč. řídicího systému 119 082,76

D12 - ORIENTAČNÍ KALKULACE CENY APLIKACE 41 447,50

D13 - MODULÁRNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM 77 635,26

D15 - Dodávky polní instrumentace 33 191,82

D16 - SNÍMAČE TEPLoty ODPOROVÉ 23 080,42

D17 - SNÍMAČ TLAKU, ANALOGOVÝ SIGNÁL 2,00

D18 - Zaplavení 10 100,40

D19 - CENTRAL STOP 5,00

D20 - Detekce CO 2,00

D21 - OSTATNÍ 2,00

D23 - Dodávky uzemnění a hromosvod 75 027,23

D24 - Uzemnění kotelna 69 012,89

D25 - Doplnění rozváděčů nn o ochranné pomůcky 6 014,34

D27 - Dodávky elektro zařízení 93 739,76

D28 - Osvětlení 88 731,65

D29 - Zásuvková skříň 5 008,11

D31 - Elektromontáže 233 770,39

D32 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ 25 506,00

D33 - PRŮRAZY 7 906,88

D36 - A SPOJOVACÍHO MAT. 89 092,30

D37 - PVC lišty, trubky 11 618,00

D38 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC 63 451,33

D39 - KABEL STÍNĚNÝ 36 195,88

D41 - HZS 99 856,13

D42 - Úprava stávajícího rozváděče elektro 2 550,60

D43 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY 15 813,74

D44 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI 13 390,67

D45 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ 9 564,76

D47 - DLE CSN 331500 58 536,36

D9 - Dodávky RD2 vč. řídicího systému

87 193,98

D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace

87 193,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: **EI.-MaR - Elektro+MaR**

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

928 725,67

D D1 Dodávky RD1 vč. řídicího systému 186 863,60

D D3 Přístroje 46 246,31

D D4 Kompaktní jistič 3P, 400A 46 246,31

1	M	M1	Spínací blok	ks	1,000	7 589,32	7 589,32
2	M	M2	Nadproudová spoušť	ks	1,000	8 425,92	8 425,92
3	M	M3	Připojovací sada	ks	1,000	2 864,33	2 864,33
4	M	M4	Páka ručního pohonu	ks	1,000	683,56	683,56
5	M	M5	Blok ručního pohonu	ks	1,000	2 891,11	2 891,11
6	M	M6	Ložisko ručního pohonu	ks	1,000	1 165,63	1 165,63
7	M	M7	Prodlužovací hřídel	ks	1,000	371,11	371,11
8	M	M8	kryt svorek	ks	1,000	761,36	761,36
9	K	K1	Měřicí transformátor proudu 300/5A, 10VA, tř. 0,5S	ks	6,000	522,87	3 137,22
10	K	K10	Svorka řadová 4 mm (šroubová, šedá)	ks	28,000	16,58	464,24
11	K	K11	Svorka řadová 4 mm (šroubová, modrá)	ks	5,000	19,13	95,65
12	K	K12	Svorka řadová 4 mm (šroubová, zelenožlutá)	ks	6,000	49,74	298,44
13	K	K13	Svorka řadová 10 mm (šroubová, šedá)	ks	3,000	30,61	91,83
14	K	K14	Svorka řadová 10 mm (šroubová, modrá)	ks	1,000	33,16	33,16
15	K	K15	Svorka řadová 10 mm (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
16	K	K16	Droný montážní materiál	kpl	1,000	2 805,66	2 805,66
17	K	K2	Elektroměr digitální x/5A, 1T M-Bus, cejchovaný	ks	1,000	10 500,83	10 500,83
18	K	K3	Jistič 16B/1, 10kA	ks	3,000	149,21	447,63
19	K	K4	Jistič 10B/1, 10kA	ks	4,000	154,31	617,24
20	K	K5	Jistič 2C/1, 10kA	ks	1,000	289,49	289,49
21	K	K6	Pojistkový odpínač 3N, do 32A	ks	1,000	252,51	252,51
22	K	K7	Pojistka C10x38, 1A gG	ks	3,000	28,06	84,18
23	M	M9	Proudový chránič 25/2/003 10kA	ks	1,000	1 350,54	1 350,54
24	M	M10	Jistič 25B/3, 10kA	ks	1,000	613,42	613,42
25	K	K8	Signálka (bílá) LED 230V AC	ks	1,000	107,13	107,13
26	K	K9	Zásuvka na lištu DIN, 230V AC, 16A	ks	1,000	238,48	238,48

D D5 POLE ROZVADĚČE IP54 74 811,75

D D6 Skříňová rozvodnice, 800x2000X400 mm, RAL7035, IP54 74 811,75

27	M	M11	skříň	ks	1,000	15 303,62	15 303,62
28	M	M12	bočnice	ks	2,000	1 654,07	3 308,14
29	M	M13	podstavec zadní/přední díl	ks	2,000	306,07	612,14
30	M	M14	podstavec boční díl	ks	2,000	637,65	1 275,30
31	M	M15	podstavec rohy	ks	4,000	140,28	561,12
32	M	M16	přístrojový panel	ks	1,000	2 996,96	2 996,96
33	M	M17	přístrojový štít (nosník, můstek, plastový kryt)	ks	1,000	318,83	318,83
34	M	M18	víko dna - posuvné plechy	ks	2,000	280,57	561,14
35	M	M11	skříň	ks	1,000	15 303,62	15 303,62
36	M	M12	bočnice	ks	2,000	1 654,07	3 308,14
37	M	M13	podstavec zadní/přední díl	ks	2,000	306,07	612,14
38	M	M14	podstavec boční díl	ks	2,000	637,65	1 275,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	M	M15	podstavec rohy	ks	4,000	140,28	561,12
40	M	M16	přístrojový panel	ks	1,000	2 996,96	2 996,96
41	M	M19	přístrojový štít (nosník, můstek, plastový kryt)	ks	1,000	318,83	318,83
42	M	M18	víko dna - posuvné plechy	ks	2,000	280,57	561,14
43	K	K75	skříň	ks	1,000	15 303,62	15 303,62
44	K	K76	bočnice	ks	2,000	1 654,07	3 308,14
45	K	K77	podstavec zadní/přední díl	ks	2,000	306,07	612,14
46	K	K78	podstavec boční díl	ks	2,000	637,65	1 275,30
47	K	K79	podstavec rohy	ks	4,000	140,28	561,12
48	K	K80	přístrojový panel	ks	1,000	2 996,96	2 996,96
49	K	K81	přístrojový štít (nosník, můstek, plastový kryt)	ks	1,000	318,83	318,83
50	K	K82	víko dna - posuvné plechy	ks	2,000	280,57	561,14
D D7 MONTÁŽ ROZVADĚČE							65 805,54
51	K	K17	Montáž rozvaděče +RD1 na dílně	sada	1,000	17 854,22	17 854,22
52	K	K18	Usazení rozvaděče +RD1 na místě	sada	1,000	2 550,60	2 550,60
53	K	K19	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
54	K	K56	Montáž rozvaděče +RD2 na dílně	sada	1,000	17 854,22	17 854,22
55	K	K57	Usazení rozvaděče +RD2 na místě	sada	1,000	2 550,60	2 550,60
56	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
57	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
58	K	K83	Montáž rozvaděče +RD3 na dílně	sada	1,000	17 854,22	17 854,22
59	K	K84	Usazení rozvaděče +RD3 na místě	sada	1,000	2 550,60	2 550,60
D D11 Dodávky RD3 vč. řídicího systému							119 082,76
D D12 ORIENTAČNÍ KALKULACE CENY APLIKACE							41 447,50
60	K	K85	Cena za datový bod	ks	50,000	828,95	41 447,50
D D13 MODULÁRNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM							77 635,26
61	K	K86	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485, 2xRS232, napájení 24AC/DC	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
62	K	K87	Maxi kombinovaný modul, 16 AI, 8 AO, 32 DI, 32 DO, Modbus / RS485	ks	1,000	6 829,24	6 829,24
63	K	K88	Modul univerzálních analogových vstupů, 8AI, odpor, proud, napětí	ks	1,000	6 016,87	6 016,87
64	K	K89	Grafický operátorský terminál 7", dotyk. displej, Ethernet, karta SD, webserver, GSM modul	ks	1,000	45 910,86	45 910,86
D D15 Dodávky polní instrumentace							33 191,82
D D16 SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ							23 080,42
65	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavici Ni1000/6180, měřicí rozsah -30...+200 °C stonk 120 mm	ks	10,000	1 251,07	12 510,70
66	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	10,000	538,18	5 381,80
67	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30...+100 °C	ks	4,000	1 296,98	5 187,92
D D17 SNÍMAČ TLAKU, ANALOGOVÝ SIGNÁL							2,00
68	K	K93	Snímač tlaku, 0-1MPa/0-10V, M20x1.5	ks	1,000	1,00	1,00
69	K	K94	Kondenzační smyčka M20x1.5, manometrické těsnění, manometrický zkušební kohout M20x1.5/M20x1.5	ks	1,000	1,00	1,00
D D18 Zaplavení							10 100,40
70	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	6,000	1 080,18	6 481,08
71	K	K96	Záplavová sonda	ks	6,000	603,22	3 619,32
D D19 CENTRAL STOP							5,00
72	K	K100	SET skříňka nouzového zastavení	ks	1,000	1,00	1,00
73	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	1,00	1,00
74	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	1,00	1,00
75	K	K98	Spínací jednotka	ks	1,000	1,00	1,00
76	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	1,00	1,00
D D20 Detekce CO							2,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	K101	Detektor plynu CO	ks	1,000	1,00	1,00
78	K	K102	Vyhodnocovací ústředna, napájení 230VAC, 3x přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1,00	1,00
D D21 OSTATNÍ							2,00
79	K	K103	Kotel na dřevní hmotu, vlastní regulace	ks	2,000	1,00	2,00
D D23 Dodávky uzemnění a hromosvod							75 027,23
D D24 Uzemnění kotelna							69 012,89
80	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	50,000	45,91	2 295,50
81	K	K105	CYA25 mm2	m	50,000	104,57	5 228,50
82	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	2,000	655,51	1 311,02
83	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	30,000	76,52	2 295,60
84	K	K108	Vodič AlMgSi, d=8 mm	kg	20,000	58,66	1 173,20
85	K	K109	Vodič FeZn, d=8 mm	kg	30,000	82,89	2 486,70
86	K	K110	Svorka SS-N	ks	6,000	107,13	642,78
87	K	K111	Svorka páska-páska SR2a FeZn	ks	28,000	72,69	2 035,32
88	K	K112	Svorka páska-drát SR3a	ks	25,000	98,20	2 455,00
89	K	K113	Svorka zkušební SZa FeZn	ks	20,000	94,37	1 887,40
90	K	K114	Svorka univerzální SU FeZn	ks	2,000	70,14	140,28
91	K	K115	PV17, do zdiva, hmoždinka	ks	40,000	131,36	5 254,40
92	K	K116	Vrut pro podpěru	ks	100,000	45,91	4 591,00
93	K	K117	PV1s, podpěra vedení na opláštění budov	ks	40,000	44,64	1 785,60
94	K	K118	PV15f, podpěra vedení na opláštění budov	ks	15,000	82,89	1 243,35
95	K	K119	Hmoždinka pro vrut d=8 mm, l=50 mm	ks	50,000	33,16	1 658,00
96	K	K120	Svorka připojovací SPb FeZn	ks	4,000	70,14	280,56
97	K	K121	Ochranná trubka OT 1,7	ks	6,000	137,73	826,38
98	K	K122	Držák jímáče a trubky	ks	18,000	99,47	1 790,46
99	K	K123	Ochranná stříška svorky OSH	ks	3,000	109,68	329,04
100	K	K124	Stojan pro jímací tyč	ks	2,000	1 735,69	3 471,38
101	K	K125	Svorka k jímací tyči	ks	3,000	119,88	359,64
102	K	K126	Jímací tyč 1,0m	ks	2,000	502,47	1 004,94
103	K	K127	Jímací tyč 2,0m	ks	1,000	682,29	682,29
104	K	K128	Podružný materiál	ks	1,000	3 570,84	3 570,84
105	K	K129	Revize	ks	1,000	5 101,21	5 101,21
106	K	K130	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	kg	150,000	100,75	15 112,50
D D25 Doplnění rozváděčů nn o ochranné pomůcky							6 014,34
107	K	K131	Dielektrický koberec	m2	6,000	1 002,39	6 014,34
D D27 Dodávky elektro zařízení							93 739,76
D D28 Osvětlení							88 731,65
108	K	K132	Nové zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na strop	ks	11,000	1 549,49	17 044,39
109	K	K133	Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplá bílá	ks	22,000	105,85	2 328,70
110	K	K134	Elektroinstalační vypínač, plast šedá, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď	ks	1,000	345,61	345,61
111	K	K135	Elektroinstalační vypínač, plast. šedá, řazení 6/0, 10A/AC1, 230VAC, IP43, montáž na zeď	ks	4,000	349,43	1 397,72
112	K	K136	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 8W/60 min., IP54	ks	3,000	2 449,85	7 349,55
113	K	K137	Výbojkové svítidlo 1x250W	ks	12,000	5 022,14	60 265,68
D D29 Zásuvková skříň							5 008,11
114	K	K138	Zásuvková skříň nástěnná s proudovým chráničem 25/3/30mA, 2x zásuvka 16A/230VAC, 1x16A/400VAC, termoplastická rozvodnice. Instalace na zeď	ks	1,000	5 008,11	5 008,11
D D31 Elektromontáže							233 770,39
D D32 OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ							25 506,00
115	K	K139	Pásová, profilová	kg	100,000	255,06	25 506,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D33 PRŮRAZY							7 906,88
116	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	4,000	1 976,72	7 906,88
D D36 A SPOJOVACÍHO MAT.							89 092,30
117	K	K141	200/110 žlab	m	50,000	459,11	22 955,50
118	K	K142	Výztuž spojovací	ks	35,000	99,47	3 481,45
119	K	K142	Výztuž spojovací	ks	20,000	99,47	1 989,40
120	K	K142	Výztuž spojovací	ks	15,000	99,47	1 492,05
121	K	K143	Podpěra na stěnu	ks	50,000	127,53	6 376,50
122	K	K144	Kotva průvlastková	ks	100,000	168,34	16 834,00
123	K	K144	Kotva průvlastková	ks	60,000	168,34	10 100,40
124	K	K144	Kotva průvlastková	ks	30,000	168,34	5 050,20
125	K	K145	100/60 žlab	m	30,000	300,97	9 029,10
126	K	K146	Podpěra na stěnu	ks	30,000	127,53	3 825,90
127	K	K147	60/60 žlab	m	30,000	265,26	7 957,80
D D37 PVC lišty, trubky							11 618,00
128	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	90,000	100,75	9 067,50
129	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	50,000	51,01	2 550,50
D D38 KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							63 451,33
130	K	K150	1-AYKY 3x120+70, pevně	m	50,000	334,13	16 706,50
131	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	599,000	42,08	25 205,92
132	K	K152	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	33,000	49,74	1 641,42
133	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	150,000	57,39	8 608,50
134	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	25,000	51,01	1 275,25
135	K	K155	CYKY-J 5x4 , pevně	m	22,000	84,17	1 851,74
136	K	K156	CYKY-J 5x10 , pevně	m	50,000	163,24	8 162,00
D D39 KABEL STÍNĚNÝ							36 195,88
137	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	266,000	38,26	10 177,16
138	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	329,000	43,36	14 265,44
139	K	K159	JYTY-J 7x1 mm , pevně	m	108,000	53,56	5 784,48
140	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	120,000	49,74	5 968,80
D D41 HZS							99 856,13
D D42 Úprava stávajícího rozváděče elektro							2 550,60
141	K	K161	Montáž	hod	5,000	510,12	2 550,60
D D43 HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							15 813,74
142	K	K162	Zkusební provoz	kpl	1,000	12 753,02	12 753,02
143	K	K163	Zaucení obsluhy	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
D D44 SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							13 390,67
144	K	K164	zapojování a zkouškách	kpl	1,000	13 390,67	13 390,67
D D45 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							9 564,76
145	K	K165	S ostatními profesemi	kpl	1,000	9 564,76	9 564,76
D D47 DLE CSN 331500							58 536,36
146	K	K166	Revizní technik	kpl	1,000	4 463,56	4 463,56
147	K	K167	Spolupraxe s reviz.technikem	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
148	K	K168	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
149	K	K169	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	19 384,59	19 384,59
150	K	K170	Výrobní dokumentace rozváděče	kpl	1,000	20 404,83	20 404,83
151	K	K171	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	4 080,97	4 080,97
D D9 Dodávky RD2 vč. řídicího systému							87 193,98
D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokume							87 193,98
152	K	K20	Přepětíová ochrana datová, 2 póly, T3	ks	1,000	1 119,71	1 119,71
153	K	K21	Přepětíová ochrana, 3 póly, T1+T2	ks	1,000	8 995,98	8 995,98
154	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
155	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
156	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
157	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
158	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
159	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
160	K	K25	Jistič B6/2-DC, 10kA	ks	1,000	462,93	462,93
161	K	K25	Jistič B6/2-DC, 10kA	ks	1,000	462,93	462,93
162	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	8,000	668,26	5 346,08
163	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	8,000	668,26	5 346,08
164	K	K27	Jistič B10/1, 10kA	ks	6,000	154,31	925,86
165	K	K28	Jistič C10/3 10kA	ks	3,000	644,03	1 932,09
166	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
167	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	4,000	228,28	913,12
168	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	3,000	149,21	447,63
169	K	K31	Jistič B16/3, 10kA	ks	5,000	550,93	2 754,65
170	K	K32	Jistič C25/3, 10kA	ks	2,000	678,46	1 356,92
171	K	K33	Jistič C80/3, 10kA	ks	2,000	3 266,05	6 532,10
172	K	K34	Motorový spouštěč, 2.5-4A, 10kA	ks	1,000	780,48	780,48
173	K	K35	Motorový spouštěč, 9-12A, 5,5kW	ks	2,000	890,16	1 780,32
174	K	K36	Stykač, 400V, 5.5kW, 1xNO	ks	2,000	543,28	1 086,56
175	K	K37	pomocný kontakt 1xNO,1xNC, 10kA	ks	5,000	253,79	1 268,95
176	K	K37	pomocný kontakt 1xNO,1xNC, 10kA	ks	2,000	253,79	507,58
177	K	K38	Pojistková svorkovnice, béžová, 4mm	ks	3,000	57,39	172,17
178	K	K38	Pojistková svorkovnice, béžová, 4mm	ks	5,000	57,39	286,95
179	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	3,000	28,06	84,18
180	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	5,000	28,06	140,30
181	K	K40	Signálka LED 24VAC/DC, zelená, montáž na dveře rozváděče	ks	5,000	107,13	535,65
182	K	K40	Signálka LED 24VAC/DC, zelená, montáž na dveře rozváděče	ks	5,000	107,13	535,65
183	K	K41	Signálka LED 230AC, BÍLÁ, montáž na dveře rozváděče	ks	1,000	107,13	107,13
184	K	K41	Signálka LED 230AC, BÍLÁ, montáž na dveře rozváděče	ks	3,000	107,13	321,39
185	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
186	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	3,000	118,60	355,80
187	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	1,000	80,34	80,34
188	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
189	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
190	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	3,000	36,98	110,94
191	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	23,000	12,75	293,25
192	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	34,000	12,75	433,50
193	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	13,000	12,75	165,75
194	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	16,000	12,75	204,00
195	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	8,000	14,03	112,24
196	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	5,000	14,03	70,15
197	K	K48	Vývodka PG21 (šedá) se závitem G	ks	3,000	22,96	68,88
198	K	K48	Vývodka PG21 (šedá) se závitem G	ks	1,000	22,96	22,96
199	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
200	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
201	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	3,000	66,32	198,96
202	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
203	K	K51	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, modrá)	ks	10,000	19,13	191,30
204	K	K51	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, modrá)	ks	25,000	19,13	478,25
205	K	K52	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, modrá)	ks	3,000	33,16	99,48
206	K	K52	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, modrá)	ks	30,000	33,16	994,80
207	K	K53	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, béžová)	ks	80,000	16,58	1 326,40
208	K	K53	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, béžová)	ks	180,000	16,58	2 984,40
209	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	12,000	30,61	367,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
210	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
211	K	K55	Svorka řadová 4 (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
212	K	K55	Svorka řadová 4 (šroubová, zelenožlutá)	ks	25,000	49,74	1 243,50
213	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
214	K	K60	Bezpečnostní oddělovací transformátor,, 230VCA/24VAC/100VA	ks	1,000	701,42	701,42
215	K	K61	Nosič štítků 17,5x28	ks	7,000	14,03	98,21
216	K	K62	Pomocné relé, cívka 24VAC, 2P, 8A	ks	4,000	119,88	479,52
217	K	K63	Pomocné relé, cívka 230VAC, 2P, 8A	ks	8,000	151,76	1 214,08
218	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	12,000	96,92	1 163,04
219	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	4,000	53,56	214,24
220	K	K66	PT modul varistor 230VAC	ks	8,000	56,11	448,88
221	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	12,000	5,10	61,20
222	K	K68	Spona pro relé	ks	12,000	12,75	153,00
223	K	K69	Komunikační převodník RS232/M-BUS, do 25 připojených míst, M095	ks	1,000	3 794,02	3 794,02
224	K	K70	Záložní zdroj UPS. 230VAC/1000VA	ks	1,000	5 330,76	5 330,76
225	K	K71	GSM hlásič	ks	1,000	4 344,95	4 344,95
226	K	K72	Houkačka, 230VAC, 90dB, trvalý tón, montáž do dveří	ks	1,000	554,76	554,76
227	K	K73	Konvertor 10/100/1000Base, optika/metalika	ks	2,000	1 714,01	3 428,02
228	K	K74	Transceiver SFP, 1000Base-SX,MM,850mm	ks	2,000	1 274,03	2 548,06
229	K	K9	Zásuvka na lištu DIN, 230V AC, 16A	ks	2,000	238,48	476,96
230	K	K9	Zásuvka na lištu DIN, 230V AC, 16A	ks	2,000	238,48	476,96

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

18 170 892,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	18 170 892,05	21,00%	3 815 887,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

21 986 779,38

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
OBJEKT: PŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: **STR - STROJNÍ**

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

18 170 892,05

HSV - Práce a dodávky HSV

45 910,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

45 910,00

PSV - Práce a dodávky PSV

18 124 982,05

713 - Izolace tepelné

158 954,76

722 - Zdravotechnika

5 425,19

731 - Ústřední vytápění

16 520 782,78

732 - Ústřední vytápění

565 300,73

733 - Ústřední vytápění

201 757,39

734 - Ústřední vytápění

276 995,78

783 - Dokončovací práce

70 563,57

OST - Ostatní

325 201,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
NŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

18 170 892,05

D HSV Práce a dodávky HSV 45 910,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 45 910,00

1	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m ²	200,000	127,53	25 506,00
2	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m ²	200,000	102,02	20 404,00

D PSV Práce a dodávky PSV 18 124 982,05

D 713 Izolace tepelné 158 954,76

3	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	75,000	102,02	7 651,50
4	M	631545320	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 25, tl. 30 mm	m	17,000	179,82	3 056,94
5	M	63154573	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 32, tl. 40 mm	m	18,000	237,21	4 269,78
6	M	63154574	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 40, tl. 40 mm	m	40,000	244,86	9 794,40
7	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	81,000	127,53	10 329,93
8	M	63143200	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 100, tl. 80 mm	m	2,000	769,01	1 538,02
9	M	63143204.1	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 125, tl. 100 mm	m	79,000	1 479,35	116 868,65
10	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,427	12 753,02	5 445,54

D 722 Zdravotechnika 5 425,19

11	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	6,000	521,60	3 129,60
12	K	722229102	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 3/4 ostatní typ	kus	2,000	318,83	637,66
13	M	28654307	Přechodka s vnitřním závitem PPR 25 x 3/4"	kus	2,000	191,30	382,60
14	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	6,000	25,51	153,06
15	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	6,000	38,26	229,56
16	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,007	127 530,18	892,71

D 731 Ústřední vytápění 16 520 782,78

17	K	R731 01	Napuštění systému upravenou vodou (objem systému cca 20 m ³) a odvzdušnění	kus	1,000	6 376,51	6 376,51
18	K	R731 02	Topná zkouška	h	72,000	382,59	27 546,48
19	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	2 550,60	2 550,60
20	K	R731 04	Kotlové zařízení	kus	2,000	5 247 108,39	10 494 216,78
21	K	R731 04_1	Montáž kotlového zařízení	kus	2,000	774 108,17	1 548 216,34
22	K	R731 05	Elektrostatický filtr	kus	2,000	1 849 187,57	3 698 375,14
23	K	R731 05_1	Montáž elektrostatického filtru	kus	2,000	318 825,44	637 650,88
24	K	R731 06	Kompletace, odladění spalovacího procesu, zaregulování spalovacího procesu	kus	1,000	105 850,05	105 850,05

D 732 Ústřední vytápění 565 300,73

25	K	732111142	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 250 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	20 404,83	40 809,66
26	K	732111242	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 250	kus	2,000	3 188,25	6 376,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20	kus	2,000	1 275,30	2 550,60
28	K	732111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
29	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000	2 550,60	5 101,20
30	K	732111332	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 125	kus	7,000	10 202,41	71 416,87
31	K	732199100	Montáž orientačních štítků	kus	20,000	63,77	1 275,40
32	K	732331626	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 500 l	kus	2,000	37 999,00	75 998,00
33	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového do DN 25	kus	1,000	331,58	331,58
34	M	42610585	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 25, Q=0,95 m ³ /h, H=3,0 m, 230 V, 45 W, 0,38 A	kus	1,000	2 984,21	2 984,21
35	K	732429229	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 100 jednodílné	kus	4,000	1 657,89	6 631,56
36	M	42611328	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 100, Q=34,4 m ³ /h, H=2,0 m, 230 V, 708 W, 3,13 A	kus	2,000	40 750,99	81 501,98
37	M	42611328.1	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 100, Q=53,7 m ³ /h, H=15,0 m, 400 V, 5,5 kW, 8,20 A	kus	2,000	17 275,24	34 550,48
38	K	R732 01	Montáž expanzního automatu	kus	1,000	2 550,60	2 550,60
39	M	R732 02	Expanzní automat, základní nádoba, objem 1000 l	kus	1,000	139 217,04	139 217,04
40	K	R732 03	Uvedení do provozu - expanzní automat	kus	1,000	7 651,81	7 651,81
41	K	R732 04	Montáž teplovzdušné jednotky	kus	1,000	2 550,60	2 550,60
42	M	R732 05	Teplovzdušná jednotka, velikost 2, výkonová řada 2, nižší otáčky, topný výkon 26,9 kW při 90/65°C a ti=15°C, množství vzduchu 2660 m ³ /h, 400 V, závěs	kus	1,000	11 222,66	11 222,66
43	K	R732 06	Montáž úpravy vody	kus	1,000	3 825,91	3 825,91
44	M	R732 07	Plně automatické změkčovací zařízení, výkon 2,5 m ³ /h, PE solná nádoba změkčovacího filtru, montážní blok s obtokem, potrubní oddělovač typ BA, DN 20, filtr mechanických nečistot DN 25	kus	1,000	53 794,78	53 794,78
45	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,873	12 753,02	11 133,39

D 733 Ústřední vytápění 201 757,39

46	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	36,000	360,91	12 992,76
47	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	17,000	460,38	7 826,46
48	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	18,000	549,66	9 893,88
49	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	40,000	571,34	22 853,60
50	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	15,000	688,66	10 329,90
51	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	2,000	1 262,55	2 525,10
52	K	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	79,000	1 390,08	109 816,32
53	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	111,000	25,51	2 831,61
54	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	15,000	25,51	382,65
55	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	81,000	38,26	3 099,06
56	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,506	12 753,02	19 206,05

D 734 Ústřední vytápění 276 995,78

57	K	734109113	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 40	kus	2,000	229,55	459,10
58	M	R734 01	Pojistný ventil DN 40x50, 4,0 bar, přírubový	kus	2,000	16 578,92	33 157,84
59	K	734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	kus	2,000	255,06	510,12
60	M	R734 02	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla, DN 80, PN 25, přírubové provedení, q/p=40,0 m ³ /h, maximální průtok 80,0 m ³ /h, Δp=7,0 kPa, 110°C, 2xteplotní čidlo	kus	2,000	21 425,07	42 850,14
61	K	734109118	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 125	kus	20,000	357,08	7 141,60
62	M	55128091	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 125, PN 10, 110°C	kus	20,000	4 718,62	94 372,40
63	M	55121205.1	Klapka zpětná DN 65, PN 10, 110°C, mosaz	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
64	M	551172380.1	Filtr DN 125, PN 16, 80°C, závitový, mosaz	kus	1,000	3 825,91	3 825,91
65	K	734109416	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 80	kus	2,000	255,06	510,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	M	48488055	Trojcestný směšovací ventil, DN 80, PN 6, kvs=150,0, Δp=12,0 kPa, 110°C, servopohon, 3-bodové řízení, napájení 230 V, doba přestavení 60 s	kus	2,000	24 064,94	48 129,88
67	K	734173221	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 125	kus	1,000	765,18	765,18
68	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	15,000	165,79	2 486,85
69	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 110°C	kus	9,000	318,83	2 869,47
70	M	R734 03	Odvzdušňovací nádobka	kus	6,000	318,83	1 912,98
71	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	191,30	382,60
72	M	55114212	Kohout kulový s vypouštěním DN 20, PN 10, 110°C	kus	2,000	459,11	918,22
73	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	6,000	178,54	1 071,24
74	M	55114176	Kohout kulový DN 15, PN 10, 110°C, plnopřítokový	kus	6,000	357,08	2 142,48
75	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	9,000	255,06	2 295,54
76	M	551141480	Kohout kulový DN 25, PN 10, 110°C, plnopřítokový	kus	5,000	510,12	2 550,60
77	M	551211990	Klapka zpětná DN 25, PN 10, závitová	kus	1,000	446,36	446,36
78	M	551294940	Filtr DN 25, PN 16, závitový	kus	1,000	637,65	637,65
79	M	R734 04	Kulový kohout DN 25 se zajištěním v otevřené poloze a vypouštěním	kus	2,000	765,18	1 530,36
80	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	16,000	318,83	5 101,28
81	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	4,000	1 912,95	7 651,80
82	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	35,000	63,77	2 231,95
83	K	998734101	Presun nmoř tonazní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,566	12 753,02	7 218,21
D 783			Dokončovací práce				70 563,57
84	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	126,000	191,30	24 103,80
85	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	2,000	229,55	459,10
86	K	783614671	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 150 mm	m	79,000	318,83	25 187,57
87	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	51,000	153,04	7 805,04
88	K	783617501	Krycí jednonásobný syntetický nátěr armatur DN do 100 mm	kus	51,000	255,06	13 008,06
D OST			Ostatní				325 201,85
89	K	R 001	Uchycení potrubí, pomocné konstrukce pro uložení potrubí, závěsný a spojovací materiál	sou	1,000	12 753,02	12 753,02
90	K	R 002	Mimostaveništní doprava	sou	1,000	12 753,02	12 753,02
91	K	R 003	Montážní plošina	kus	1,000	38 259,05	38 259,05
92	K	R 004	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	16 578,92	16 578,92
93	K	R 005	Jeřáb	hod	24,000	10 202,41	244 857,84

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
PŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ
Objekt:
SO 01 - Zdroj tepla
Soupis:

ST - STAVEBNÍ A STATICKÁ

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	26. 4. 2019
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	27382052
ENESA a.s.	DIČ:	CZ27382052
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH	8 725 983,57
--------------	--------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 725 983,57	21,00%	1 832 456,55
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	10 558 440,12
------------	-------	---------------

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: **ST - STAVEBNÍ A STATICKÁ**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 8 725 983,57

HSV - Práce a dodávky HSV 5 502 321,90

1 - Zemní práce 279 074,84

2 - Zakládání 962 411,13

3 - Svislé a kompletní konstrukce 1 109 602,88

4 - Vodorovné konstrukce 421 062,11

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 470 724,17

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 430 041,63

997 - Přesun sutě 559 364,83

998 - Přesun hmot 270 040,31

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 185 446,73

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 38 896,70

VRN3 - Zařízení staveniště 146 550,03

PSV - Práce a dodávky PSV 3 038 214,94

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 413 202,85

763 - Konstrukce suché výstavby 32 802,36

764 - Konstrukce klempířské 85 752,74

765 - Krytina skládaná 45 364,02

767 - Konstrukce zámečnické 2 103 081,81

783 - Dokončovací práce - nátěry 287 962,39

784 - Dokončovací práce - malby a tapety 70 048,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
 Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. RŘEZOVÁ

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: **ST - STAVEBNÍ A STATICKÁ**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

8 725 983,57

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 502 321,90

D 1

Zemní práce

279 074,84

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	672,000	42,34	28 452,48
	VV		28*24		672,000		
	VV		Součet		672,000		
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	85,70	10 284,00
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	14,000	1 466,60	20 532,40
4	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	261,744	124,98	32 712,77
	VV		"D.1.1.03,D.07-10 na -0,55"(24*28,5+6*8+7,2*2,2)*0,35		261,744		
	VV		Součet		261,744		
5	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	261,744	38,13	9 980,30
6	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	146,569	210,81	30 898,21
	VV		"D.1.1.09"(12,75*5,5)*(2,3-0,55)		122,719		
	VV		"D.1.1.10"(7,5*5,3)*0,6		23,850		
	VV		Součet		146,569		
7	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	146,569	27,80	4 074,62
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	159,384	325,33	51 852,40
	VV		"D.1.1.03 zákl.pas beton š.750 mm,SH1,6m" (26,65+15+15,6+2,1+3,4+22,345+8,345+4,55+8,348+5,65+5,6 5+2*1,45)*0,75*0,75		67,803		
	VV		"š.900 mm,SH 2,35m"4,2*0,9*0,6		2,268		
	VV		"š.750 mm,SH2,2m"3,995*0,75*0,6+2,665*0,75*0,6		2,997		
	VV		"š.500 mm,SH 2,25 m"(5,494+1,31*4)*0,5*0,35		1,878		
	VV		"š.700 mm,SH 1,6m"1,45*0,7*0,6		0,609		
	VV		"D.1.1.03 zákl. pas ztracené bednění - rozšíření" (16,1+10,45+1,8+21,595+0,4+2,7+3,6)*0,3*(0,75+1,5)/2		19,118		
	VV		(5,4+5,4+1,7+1,7)*0,3*(0,75+1,5)/2		4,793		
	VV		(0,4+0,4)*0,8*(1,15+2)/2		1,008		
	VV		(0,4+0,4)*1,15*(1,15+2)/2		1,449		
	VV		1,5*0,45*(1,5+2,4)/2		1,316		
	VV		0,4*0,45*0,9		0,162		
	VV		4,15*1,8*(0,75+1,5)/2		8,404		
	VV		(0,4+0,4)*1,05*(0,75+1,5)/2		0,945		
	VV		(4,1+10,3+7,847+15+7,723+4,15)*0,84*(0,75+1,5)/2		46,418		
	VV		0,4*0,6*0,9		0,216		
	VV		Součet		159,384		
9	K	132201209.1	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	159,384	33,41	5 325,02
10	K	133201101.1	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,290	1 209,37	11 235,05
	VV		"D.1.1.03 patky 600/600"(0,6*0,6+1,2*1,2)/2*1,4*4		5,040		
	VV		"1000/1000"(1*1+2*2)/2*1,7		4,250		
	VV		Součet		9,290		
11	K	133201109.1	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	9,290	168,34	1 563,88
12	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	44,600	225,98	10 078,71
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	44,600	112,48	5 016,61
14	K	161101101.1	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,389	107,38	7 450,99
	VV		54,242+2,268+2,997+1,878+0,609+3,735+2,16+1,5		69,389		
	VV		Součet		69,389		
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	375,423	98,45	36 960,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"dle TZ odst. 4.2.1 na staveništi, bez skládkovného"261,744+146,569+9,29-42,18		375,423		
			Součet		375,423		
16	K	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	375,423	20,79	7 805,04
17	K	174101101.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	42,180	115,03	4 851,97
			42,18		42,180		
			Součet		42,180		
	D	2	Zakládání				962 411,13
18	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	210,330	22,45	4 721,91
			"TZ		210,330		
			str.5"5,5*9,55+2,665*8,55+8,55*3,995+20,845*4,55+4,15*1,45		210,330		
			Součet		210,330		
19	M	693110030	geotextilie tkaná (polypropylen) 215 g/m2	m2	241,880	33,29	8 052,19
			210,33*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		241,880		
			Součet		241,880		
20	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	11,664	3 634,61	42 394,09
			"dno kanálu pod kotly"12,15*3,2*0,3		11,664		
			Součet		11,664		
21	K	273361821	Výztuž základových desek betonarskou ocelí 10 505 (P)	t	0,937	49 203,31	46 103,50
			"R12 á 150mm, 2x"(12,15*22+3,2*81)*2*0,89*0,001		0,937		
			Součet		0,937		
22	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	75,555	3 507,08	264 977,43
			"D.1.1.03 SH1,6m,š.750mm"		67,803		
			(26,65+15+15,6+2,1+3,4+22,345+8,345+4,55+8,348+5,65+5,6				
			5+2*1,45)*0,75*0,75				
			"SH2,35,š.900mm"4,2*0,9*0,6		2,268		
			"SH2,2m,š.750mm"3,995*0,75*0,6+2,665*0,75*0,6		2,997		
			"SH2,25m,š.500mm"(5,494+1,31*4)*0,5*0,35		1,878		
			"SH1,6m,š.700mm"1,45*0,7*0,6		0,609		
			Součet		75,555		
23	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	3,716	3 507,08	13 032,31
			"D.1.1.03"4*0,6*0,6*1,4		2,016		
			1*1*1,7		1,700		
			Součet		3,716		
24	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	21,950	356,19	7 818,37
			"D.1.1.03"4*4*0,6*1,4		13,440		
			4*1*1,7		6,800		
			(1,45+2*0,7)*0,6		1,710		
			Součet		21,950		
25	K	279113137	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění vč. výplně z betonu tř. C 20/25, tl.zdiva 300mm	m2	16,374	416,77	6 824,19
			"D.1.1.03 SH0,15,v.0,84"(4,8+4,8)*0,84		8,064		
			"SH1,9,v.1,6"5,194*1,6		8,310		
			Součet		16,374		
26	K	279113138	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění vč. výplně z betonu tř. C 20/25, tl. zdiva 500mm	m2	126,899	2 471,53	313 634,69
			"D.1.1.03 š.500mm,SH 0,85,v.650mm"		36,819		
			(16,1+10,45+1,8+21,595+0,4+2,7+3,6)*0,65				
			"š.500mm, SH 0,65, v.550mm"(5,4+5,4+1,7+1,7)*0,55		7,810		
			"š.500mm,SH 1,35,v.1150mm"(0,4+0,4)*1,15		0,920		
			"š.500mm,SH 1,85,v.1650mm"(0,4+0,4)*1,65		1,320		
			"š.500mm,SH1,0,v.1000mm"1,25*1		1,250		
			"š.500mm,SH2,35,v.2150mm"4,15*2,15		8,923		
			"š.500mm,SH1,6,v.1400mm"(0,4+0,4)*1,4		1,120		
			"š.500mm,SH0,85,v.1390mm"(4,1+10,3+7,847+15+7,723+4,1		68,277		
			5)*1,39				
			"š.500mm,SH0,85,v.1150mm"0,4*1,15		0,460		
			Součet		126,899		
27	K	279113139	Ochranná stěna izolace ze ztraceného bednění š.150 mm vč.výplně z betonu C 20/25	m2	60,024	835,96	50 177,66
			"D.1.1.03 SH2,25,v.1,95"(2*11,75+2,9)*1,95		51,480		
			"SH0,35,v.0,89"2*4,8*0,89		8,544		
			Součet		60,024		
28	K	279321347	Základová zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	13,728	3 522,77	48 360,59
			"stěny kanálu pod kotly"(12+2,3)*2*1,6*0,3		13,728		
			Součet		13,728		
29	K	279351101	Zřízení bednění základových zdí jednostranné	m2	45,760	1 022,54	46 791,43
			(12+2,3)*2*1,6		45,760		
			Součet		45,760		
30	K	279351102	Odstranění bednění základových zdí jednostranné	m2	45,760	199,97	9 150,63
31	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,400	47 434,85	18 973,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,495	47 434,85	23 480,25
	VV		"výztuž ztraceného bednění vodorovná 2xR8"				
	VV		"zdivo 300 mm, v.0,84"(4,8+4,8)*2*4*0,395*0,001		0,030		
	VV		"v.1,60"5,194*2*7*0,395*0,001		0,029		
	VV		"zdivo 500 mm, v.0,65"(16,1+10,45+1,8+21,595+0,4+2,7+3,6)*2*3*0,395*0,001		0,134		
	VV		"v.0,55"(5,4+5,4+1,7+1,7)*2*2*0,395*0,001		0,022		
	VV		"v.1,15"(0,4+0,4)*2*5*0,395*0,001		0,003		
	VV		"v.1,65"(0,4+0,4)*2*7*0,395*0,001		0,004		
	VV		"v.1,00"1,25*2*5*0,395*0,001		0,005		
	VV		"v.2,15"4,15*2*9*0,395*0,001		0,030		
	VV		"v.1,4"(0,4+0,4)*2*6*0,395*0,001		0,004		
	VV		"v.1,39"(4,1+10,3+7,847+15+7,723+4,15)*2*6*0,395*0,001		0,233		
	VV		"v.1,15"0,4*2*2*0,395*0,001		0,001		
	VV		Součet		0,495		
33	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	1,221	47 434,85	57 917,95
	VV		"R12"(1,9*192+29,2*11)*2*0,89*0,001		1,221		
	VV		Součet		1,221		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 109 602,88
34	K	311101213	Vytvoření prostupů do 0,10 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	2,400	145,13	348,31
35	K	311101214	Vytvoření prostupů do 0,20 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek vč.dodávky	m	1,400	167,96	235,14
36	K	311101215	Vytvoření prostupů do 0,35 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek vč.dodávky	m	1,600	202,77	324,43
37	K	311113143	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění, vč. výplně z betonu B 20/25, tl. zdiva 300 mm	m2	577,263	1 358,71	784 333,01
38	K	311113143	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění, vč. výplně z betonu B 20/25, tl. zdiva 300 mm	m2	109,043	1 358,71	148 157,81
	VV		"volná zed"(10,3+15)*4,31		109,043		
	VV		Součet		109,043		
39	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	2,886	49 157,78	141 869,35
	VV		"svislá R12"(21*6,98+21*0,6+12*4,65+8*2+5*0,8+13*2,2)*0,89*1,05*2*0,001		0,493		
	VV		(6,7*32+6,15*12-4,5*16)*0,89*1,05*2*0,001		0,404		
	VV		6,7*20*1,05*0,89*0,001		0,125		
	VV		"vodorovná R10" (10,3*28+10,3*2+5,6*19+5,6*5+2,4*4+3,15*5)*0,617*1,05*2*0,001		0,607		
	VV		(15,9*27+6*25-7,8*18)*0,617*1,05*2*0,001		0,569		
	VV		10*29*1,05*0,617*0,001		0,188		
	VV		"svislá R12 volná zed"51*4,31*0,89*1,05*0,001		0,205		
	VV		"vodorovná R10 volná zed"18*25,3*0,617*1,05*0,001		0,295		
	VV		Součet		2,886		
40	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	12,000	193,46	2 321,52
41	M	593210500	překlad železobetonový PŘ - 60/190/1000 6 x 19 x 100 cm	kus	3,000	243,58	730,74
42	M	593210510	překlad železobetonový PŘ - 60/190/1200 6 x 19 x 125 cm	kus	9,000	292,04	2 628,36
43	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	12,000	242,05	2 904,60
44	M	593210540	překlad železobetonový PŘ - 60/190/1800 6 x 19 x 180 cm	kus	12,000	437,43	5 249,16
45	K	317121103	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 3750 mm	kus	6,000	363,46	2 180,76
46	M	593210610	překlad železobetonový PŘ - 60/190/3200 6 x 19 x 320 cm	kus	6,000	779,08	4 674,48
47	K	317321511	Překlad ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,774	3 807,54	2 947,04
	VV		4,3*0,3*0,3*2		0,774		
	VV		Součet		0,774		
48	K	317351101	Zřízení bednění v do 4 m klenbových pásů	m2	4,680	854,45	3 998,83
	VV		"překlad"3,5*0,3*2		2,100		
	VV		4,3*0,3*2		2,580		
	VV		Součet		4,680		
49	K	317351102	Odstranění bednění v do 4 m klenbových pásů	m2	4,680	256,21	1 199,06
50	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,107	51 404,48	5 500,28
	VV		"orient."6*4,8*2*1,58*0,001		0,091		
	VV		44*1,6*0,222*0,001		0,016		
	VV		Součet		0,107		
D 4			Vodorovné konstrukce				421 062,11
51	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	8,488	3 757,04	31 889,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"D.1.1.09, statika"(11,8*2,6+1,711*4,994)*0,3-		8,488		
	VV		(1,55*2,3+1,8*2,3+2*0,78*0,3+1,2*2,3)*0,3		8,488		
52	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	15,755	416,77	6 566,21
	VV		11,4*2,3-(1,2*2,3+1,55*2,3+1,8*2,3)		15,755		
	VV		Součet		15,755		
53	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	15,755	124,85	1 967,01
54	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	15,755	187,85	2 959,58
55	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	15,755	58,03	914,26
56	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,633	50 940,65	32 245,43
	VV		"statika R10"		0,467		
	VV		(3,51*18+2,6*24+1,56*18+1,78*18+1,56*12+1,55*12+1,78*12		0,467		
	VV		+1,711*34+4*11,7+4*3,761+0,6*12*2)*2*0,617*0,001		0,166		
	VV		"R14"(2,6*11+1,78*11+0,6*34)*2*1,21*0,001		0,633		
	VV		Součet		0,633		
57	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	32,782	3 686,90	120 863,96
58	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	203,838	368,69	75 153,03
59	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	203,838	86,59	17 650,33
60	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	2,665	49 100,39	130 852,54
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 470 724,17
61	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	746,451	298,04	222 472,26
	VV		"D.1.1.04 - 1,02+1,01"(6+9+4*10)*7,65		420,750		
	VV		-(2,5*2+2,5*3,45)		-13,625		
	VV		"1,04,1.05,1.03"21,295*7,65+21,295*6,15+2*5*(7,65+6,15)/2-		292,671		
	VV		2*7,8*4,5		46,655		
	VV		"1,06"4,6*3,65+4,6*3,25+2*1,9*(4,6+3,25)/2		746,451		
	VV		Součet		746,451		
62	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	14,850	792,73	11 772,04
	VV		(2*2,5+2*2+2*3,45)*0,3		4,770		
	VV		(2*7,8+4*4,5)*0,3		10,080		
	VV		Součet		14,850		
63	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	440,448	52,93	23 312,91
	VV		"1.1.11 a 12 - pod perlunku - plochy vnější omítky"				
	VV		"stěna J"10,3*7,68+0,3*0,31+10,6*1,37/2		86,458		
	VV		5,6*5,52+5,6*0,55/2+5,6*1,3/2		36,092		
	VV		2,2*2,32+2,2*0,28/2		5,412		
	VV		"stěna S"10,6*7,68+10,6*1,37/2		88,669		
	VV		5,6*5,52+5,6*0,55/2+5,6*1,3/2		36,092		
	VV		2,2*2,32+2,2*0,28/2		5,412		
	VV		"stěna Z"15,9*7,68		122,112		
	VV		5,995*7,46		44,723		
	VV		-2,5*1,95		-4,875		
	VV		-2,5*3,45		-8,625		
	VV		"stěna V"(8,047+8,348)*5,15		84,434		
	VV		-(7,8*4,5+7,8*4,5)		-70,200		
	VV		-5,2*3,75		-19,500		
	VV		5,2*2,32		12,064		
	VV		0,3*1,45		0,435		
	VV		15,9*0,28		4,452		
	VV		"plochy"(10,3+5,75+2,2)*0,3		5,475		
	VV		"Z"21,895*0,3-2*2,5*0,3		5,069		
	VV		"S"(10,6+5,75+2,2)*0,3		5,565		
	VV		"V"(2,2+0,423+0,124+2*0,3*2)*0,3		1,184		
	VV		Součet		440,448		
64	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	440,448	238,23	104 927,93
	VV		"plocha omítky"423,155		423,155		
	VV		"plocha mozaiky"17,293		17,293		
	VV		Součet		440,448		
65	K	622381011	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	423,155	194,61	82 350,19
66	K	622511011	Tenkovrstvá akrylátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	423,155	286,69	121 314,31
67	K	622511101	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková jemnozrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	17,293	475,30	8 219,36
68	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	30,586	4 284,63	131 049,69
	VV		"D.1.103 podkladní"(16,1*10,3+5,8*22,095+5,4*2,2)*0,05		15,293		
	VV		"vrchní"15,293		15,293		
	VV		Součet		30,586		
69	K	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	22,887	3 915,18	89 606,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV "D.1.1.07,08 na trapézový plech"(60,52+92,06)*(0,08+0,14/2)		22,887		
			VV Součet		22,887		
70	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	42,545	4 074,33	173 342,37
			VV "D.1.1.04, tl.200mm - filtr"(10,6*6,4-2,7/2,7)*0,2		13,368		
			VV "kotelna"(9,5*3,28+2,247*4,62+4,6*2,709+2,653*4,72)*0,2		13,305		
			VV "zázemí hydrauliky"2,5*5,2*0,2		2,600		
			VV "silo 1+2 tl.150mm"8,347*5,3*2*0,15		13,272		
			VV Součet		42,545		
71	K	631311137	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	14,157	4 576,04	64 783,00
			VV "silo 1+2 tl.160mm"8,347*5,3*2*0,16		14,157		
			VV Součet		14,157		
72	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	15,293	1 076,23	16 458,79
73	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	56,702	269,09	15 257,94
			VV 42,545+14,157		56,702		
			VV Součet		56,702		
74	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	56,702	81,62	4 628,02
			VV 42,545+14,157		56,702		
			VV Součet		56,702		
75	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	22,887	81,62	1 868,04
76	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	36,003	342,55	12 332,83
			VV "obvod"(15,9*2+21,895*2+2*2,2)*0,3		23,997		
			VV "hydraulika"(2*4,6+2*5)*0,2		3,840		
			VV "otvory v ŽB desce"		8,166		
			VV (1,2*2+2,3*2+1,8*2+2,3*2+1,55*2+2,3*2+0,78*4+0,3*4)*0,3		36,003		
			VV Součet		36,003		
77	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	36,003	86,59	3 117,50
78	K	631351111	Zřízení bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	0,672	452,09	303,80
			VV "VZT trapéz" 0,92*0,73		0,672		
			VV Součet		0,672		
79	K	631351112	Odstranění bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	0,672	106,49	71,56
80	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,672	47 756,61	32 092,44
81	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	3,784	39 026,40	147 675,90
			VV "KARI 100/100/8 - filtr"(10,6*6,4-2,7*2,7)*1,25*8*0,001*2		1,211		
			VV "kotelna"(9,5*3,28+2,247*4,62+4,6*2,709+2,653*4,72)*1,25*8*0,001*2		1,330		
			VV "zázemí hydrauliky"2,5*5,2*1,25*8*0,001*2		0,260		
			VV "KARI 100/100/6 - silo 1+2"(8,347*5,3*2*1,25*4,443*0,001)*2		0,983		
			VV Součet		3,784		
82	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,813	39 026,40	31 728,46
			VV "D.1.1.07,08 na trapézovém plechu KARI 100/100/6"(60,52+92,06)*1,2*4,443*0,001		0,813		
			VV Součet		0,813		
83	K	634111116	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 150 mm	m	64,044	120,90	7 742,92
			VV "dilatace okolo ŽB desky tl.300 mm - 2x150mm"(2*11,7+2*2,6+2*1,711)*2		64,044		
			VV Součet		64,044		
84	K	634662113	Výplň dilatačních spar šířky do 20 mm v mazaninách akrylátovým tmelem	m	25,000	167,19	4 179,75
			VV 6+9+5+5		25,000		
			VV Součet		25,000		
85	K	634911124	Řezání dilatačních spár š 10 mm hl do 80 mm v čerstvé betonové mazanině	m	25,000	168,21	4 205,25
			VV "TZ odst.3"6+9+5+5		25,000		
			VV Součet		25,000		
86	K	635111142	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním	m3	83,028	1 766,17	146 641,56
			VV "D.1.1.07-10 tl.250mm"(5,75*9,8-3,2*2,6)*0,25-4*0,6*0,6*0,25		11,648		
			VV (8,8*9,8-8,8*3,2)*0,25-(5,3+1,561*4)*0,25		11,634		
			VV 4,8*21,095*0,25		25,314		
			VV -4,8*0,45*2*0,25		-1,080		
			VV 4,65*1,7*0,25		1,976		
			VV "kolem pasů"6,3725+1,5975+0,272+0,391+0,303+0,18		9,116		
			VV 2,803+0,35+15,473+0,22+2,55+3,024		24,420		
			VV Součet		83,028		
87	K	637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	21,250	369,20	7 845,50
			VV (26,7+15,8)*0,5		21,250		
			VV Součet		21,250		
88	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	0,508	321,12	163,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			vv "D.1.1.04 1.06"1000/1970"1		0,508		
			vv Součet		0,508		
89	M	553311210	záručeň ocelová pro běžné zdění L/P	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							430 041,63
90	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	43,500	176,25	7 666,88
			vv "D.1.1.04"26,7+15,8+0,5+0,5		43,500		
			vv Součet		43,500		
91	M	592172110	obrubník betonový zahradní 100/5/25 II šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	43,500	98,20	4 271,70
92	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	42,500	50,12	2 130,10
			vv "okapový chodník"(26,7+15,8)*1		42,500		
			vv Součet		42,500		
93	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 803,090	77,67	140 046,00
			vv "vnější Z"22*7,8		171,600		
			vv "J"16*7,6+10,3*1,5/2		129,325		
			vv "S"129,325		129,325		
			vv "V"22*6,3		138,600		
			vv "samostatná zeď"(15,8+10,5)*4,8		126,240		
			vv "vnitřní 1.02,1.01"10*10*7+4*10*1,5/2		730,000		
			vv "1.03,04,05"3*21*6		378,000		
			vv Součet		1 803,090		
94	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	54 092,700	1,53	82 761,83
			vv 1803,090*30		54 092,700		
			vv Součet		54 092,700		
95	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 803,090	47,19	85 087,82
96	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	15,600	55,73	869,39
			vv "vnější - zázemí hydrauliky"(2,5+2,5+5,4)*1,5		15,600		
			vv Součet		15,600		
97	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	8,550	73,97	632,44
			vv "vnitřní zázemí hydrauliky"3*1,9*1,5		8,550		
			vv Součet		8,550		
98	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	304,770	96,29	29 346,30
			vv 60,52+92,06+46,73+46,74+9,5+23		278,550		
			vv "prostor -1,9"11,4*2,3		26,220		
			vv Součet		304,770		
99	K	953943124	Osazování výrobků do 30 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	18,000	448,91	8 080,38
			vv "úhelník L 50/50/5- dilatace"18		18,000		
			vv Součet		18,000		
100	M	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm	t	0,208	30 530,72	6 350,39
			vv 25*2*3,77*0,001		0,189		
			vv "kotvení 10%"0,019		0,019		
			vv Součet		0,208		
101	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	10,000	3 549,67	35 496,70
			vv "odstraňovaná zeď"25*0,8*0,5		10,000		
			vv Součet		10,000		
102	K	962042321	Bourání zdíva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	10,000	2 730,17	27 301,70
			vv "odstraňovaná zeď - TZ"25*1*0,4		10,000		
			vv Součet		10,000		
D 997 Přesun sutě							559 364,83
103	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	21,950	75,88	1 665,57
104	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	579,385	738,91	428 113,37
105	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 999,200	20,91	41 803,27
			vv 199,920*10		1 999,200		
			vv Součet		1 999,200		
106	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	579,385	151,51	87 782,62
D 998 Přesun hmot							270 040,31
107	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	999,742	270,11	270 040,31
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							185 446,73
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							38 896,70
108	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	15 303,62	15 303,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	23 593,08	23 593,08
D VRN3			Zařízení staveniště				146 550,03
110	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	146 550,03	146 550,03
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 038 214,94
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				413 202,85
111	K	711111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena suspenzí asfaltovou	m2	318,511	22,70	7 230,20
	W		"D.1.1.03"16,1*10,3+5,8*22,095+5,4*2,2		305,861		
	W		"zed"(10,3+15)*0,5		12,650		
	W		Součet		318,511		
112	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	68,183	39,02	2 660,50
	W		"D.1.1.03"2*(12+2,9)*1,9		56,620		
	W		"D.1.1.10"2*(5+4,25)*0,625		11,563		
	W		Součet		68,183		
113	M	111633460	asfaltová emulze 300g/m2/ 10 kg	t	0,425	30 651,88	13 027,05
	W		386,363636363636*0,0011 "Přepočtené koeficientem množství"		0,425		
	W		Součet		0,425		
114	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	636,300	114,27	72 710,00
	W		"2 vrstvy"318,15*2		636,300		
	W		Součet		636,300		
115	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	136,366	131,61	17 947,13
	W		"2 vrstvy"68,183*2		136,366		
	W		Součet		136,366		
116	M	628522640	pás s modifikovaným asfaltem - skelná vložka	m2	888,566	147,81	131 338,94
117	M	628522560	pás asfaltovaný modifikovaný - vložka polyester. rohož	m2	888,566	167,19	148 559,35
	W		772,666*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		888,566		
	W		Součet		888,566		
118	K	711161302	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,4 mm šířky 1,0 m	m2	78,984	117,58	9 286,94
	W		"D.1.104,řezy"		64,564		
	W		(15,9+21,895+5,995+5,6+0,45+2*2,2+5,2+8,47+8,048)*0,85		14,420		
	W		10,3*1,4		14,420		
	W		Součet		78,984		
119	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	8,511	1 226,97	10 442,74
D 763			Konstrukce suché výstavby				32 802,36
120	K	763164637	SDK obklad kovových kcí tvaru U š do 1,2 m desky 2xDF 12,5	m	15,300	1 193,68	18 263,30
	W		"průvlak HEB 280"15,3		15,300		
	W		Součet		15,300		
121	K	763164737	SDK obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š do 1,6 m desky 2xDF 12,5	m	9,090	1 476,54	13 421,75
	W		"sloup HEB 280"9,09		9,090		
	W		Součet		9,090		
122	K	998763101	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	t	0,709	1 575,89	1 117,31
D 764			Konstrukce klempířské				85 752,74
123	K	764888001	Okapový žlab, žárově zinkovaný plech tl.0,6 mm, ochranná vrstva	m	59,695	663,92	39 632,70
	W		16,1+16,1+22,095+5,4		59,695		
	W		Součet		59,695		
124	K	764888002	Kotlík oválný	ks	7,000	630,00	4 410,00
125	K	764888004	Okapový svod, žárově zinkovaný plech tl.0,6 mm, ochranná vrstva	m	46,600	880,85	41 047,61
	W		"D.1.1.06 DN100"4*8,2+2*5,6+2,6		46,600		
	W		Součet		46,600		
126	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,293	2 260,85	662,43
D 765			Krytina skládaná				45 364,02
127	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na krokve	m2	342,295	58,15	19 904,45
	W		"D.1.107-10"342,295		342,295		
	W		Součet		342,295		
128	M	283292950	membrána podstřešní 150 g/m2 s aplikovanou spojovací páskou	m2	376,525	67,46	25 400,38
	W		342,295*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		376,525		
	W		Součet		376,525		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
129	K	998765102	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	t	0,045	1 315,35	59,19
D 767			Konstrukce zámečnické				2 103 081,81
130	K	767137603	Montáž zhotovení otvoru v ocelovém plechu plochy nad 0,50 m2	kus	2,000	377,23	754,46
	VV		"VZT střecha, trapéz"2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
131	K	767391112	Montáž krytin střech plechových tvarovaných šroubováním	m2	152,580	325,20	49 619,02
	VV		"D.1.1.07,08 trapézová konstrukce nad 1.01,1.02"60,52+92,06		152,580		
	VV		Součet		152,580		
132	M	154835200	Trapézový plech 150/280 bezúdržbový lakovaný	m2	160,209	580,26	92 962,87
	VV		152,580*1,05		160,209		
	VV		Součet		160,209		
133	K	767391112a	Dodávka a montáž krytin střech plechových tvarovaných šroubováním	m2	342,295	325,20	111 314,33
	VV		"D.1.1.06, profilovaný ocel.plech, tl.0,63 mm, polyester.úprava,spoj.materiál,hřeben - ST 01"2*16,1*6		193,200		
	VV		"ST 02"16*6+6,05*6,5		135,325		
	VV		"ST 03"5,4*2,55		13,770		
	VV		Součet		342,295		
134	M	154851930	aplikace antikondezační vrstvy přfplatek	m2	342,295	133,27	45 617,65
135	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	4 094,36	4 094,36
136	M	553411570	dveře ocelové exteriérové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 100 x 197 cm	kus	1,000	11 376,33	11 376,33
137	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	1 907,500	46,93	89 518,98
	VV		"D.1.1.07-10,ocelový profil L 150/150/12 s kotvením do stěny - podpora stropu, místn.1.02,1.01"(10*4+6*2+9*2)*27,25		1 907,500		
	VV		Součet		1 907,500		
138	M	130104480	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 150 x 150 x 12 mm	t	1,908	40 344,17	76 976,68
	VV		1907,500*0,001		1,908		
	VV		Součet		1,908		
139	K	767995118a	Podpurná nosná konstrukce stropu - výroba, M + D	kg	2 563,670	159,41	408 674,63
	VV		"D.1.1.07,08"				
	VV		"HEB 280 ocelový sloup"9,09*103		936,270		
	VV		"HEB 280 ocelový průvlak"15,8*103		1 627,400		
	VV		Součet		2 563,670		
140	K	767995118b	Výroba, M+D ocelové konstrukce krovu střechy vč. povrchové úpravy konstrukčních prvků	kg	4 334,146	172,17	746 209,92
	VV		"D.1.1.07-10"				
	VV		"příčel IPE 240"2*5,8*30,7		356,120		
	VV		"příčel IPE 300"4*6*42,2		1 012,800		
	VV		"táhlo uzavřený profil 70/70/4"6*9,77		58,620		
	VV		"závěs táhla 48.3*3,2"0,8*3,56		2,848		
	VV		"zavětrování L 60/60/6"8*5,5*5,42		238,480		
	VV		"vaznice Z 202"10*16,1*7,68		1 236,480		
	VV		"vaznice Z 262"5*22,095*9,89		1 092,598		
	VV		"vaznice Z 202"3*5,4		16,200		
	VV		"spojovací, kotvící, podkladní materiál"320		320,000		
	VV		Součet		4 334,146		
141	K	767995119a	M+D Vrata sekční izolovaná 7800/4500 mm	ks	2,000	172 165,74	344 331,48
	VV		"D.1.1.04"2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
142	K	767995119b	M + D Vrata ocelová dvoukřídlová izolovaná 2500/1950 mm	ks	1,000	46 931,11	46 931,11
	VV		"D.1.1.04"1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
143	K	767995119c	M + D Vrata ocelová dvoukřídlová izolovaná 2500/3450 mm	ks	1,000	54 264,09	54 264,09
	VV		"D.1.1.04"1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
144	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,157	130 164,95	20 435,90
D 783			Dokončovací práce - nátěry				287 962,39
145	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	71,557	123,32	8 824,41
	VV		"ocelový sloup a průvlak HEB 280"(9,09+15,8)*1,12		27,877		
	VV		"L 150/150/12"(10*4+6*2+9*2)*0,624		43,680		
	VV		Součet		71,557		
146	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	71,557	122,17	8 742,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	783943151	Penetrační polyuretanový nátěr hladkých betonových podlah	m2	348,610	172,80	60 239,81
	W		60,52+92,06+46,73+46,74+9,5+23		278,550		
	W		"prostor pod kotlem"11,4*2,3+2*(11,4+2,3)*1,6		70,060		
	W		Součet		348,610		
148	K	783947161	Krycí dvojnásobný polyuretanový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	348,610	602,84	210 156,05
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				70 048,77
149	K	784211115	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře ošetrupzdorných v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	786,888	89,02	70 048,77
	W		746,451+14,85		761,301		
	W		"SDK"9,09*1,3+15,3*0,9		25,587		
	W		Součet		786,888		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ

DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis:

VZD - VZDUCHOTECHNIKA

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

381 017,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	381 017,66	21,00%	80 013,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

461 031,37

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: **VZD - VZDUCHOTECHNIKA**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	381 017,66
HSV - Práce a dodávky HSV	204 145,90
429 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKA	197 411,79
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 734,11
PSV - Práce a dodávky PSV	176 871,76
713 - Izolace tepelné	96 400,23
751 - Vzduchotechnika montáž	80 471,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
NŘEVOTERM s.r.o. BŘEŽOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: VZD - VZDUCHOTECHNIKA

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

381 017,66

D HSV

Práce a dodávky HSV

204 145,90

D 429

ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKA

197 411,79

1	M	429-A1	Axiální ventilátor do potrubí D500 poz.č.:A1	kus	1,000	23 390,31	23 390,31
2	K	429-A1.1	Pružná spojka D 500; poz.č.:A1.1	kus	1,000	2 609,27	2 609,27
3	M	429821160	potrubí čtyřhranné pozinkované průřez do 0,79 m2 E2.1,E2.3	m	3,000	1 963,96	5 891,88
4	K	429-A1.3	Krycí mřížka - pozink. pleťivo D500 mm; poz.č.: A1.3	kus	1,000	2 298,09	2 298,09
5	K	429-A1.4	Podtlaková klapka - AL lamely 800X560 mm do potrubí A1.4	kus	1,000	2 841,37	2 841,37
6	M	429822050_A1.5	kus přechodový čtyřhranný pozinkovaný průřez do 0,5 m2 A1.5	kus	1,000	1 109,51	1 109,51
7	M	429823050	oblouk čtyřhranný pozinkovaný průřez do 0,5 m2 A1.7, A1.13	kus	2,000	2 091,49	4 182,98
8	K	429-A1.8	Tlumič hluku kulisový (4 kulisy 100 mm), rozměr 800x560 l=2000 mm. Stěny z perforovaného plechu. Útlum 20 dB, vč. nábehových a odtokových plechů, bez trouby	kus	1,000	9 429,58	9 429,58
9	M	429A1.9	Výfukový kus 800 x 560 mm A1.9	kus	1,000	981,98	981,98
10	K	429-A1.12	Podtlaková klapka - AL lamely 800X500 mm do potrubí A1.12	kus	1,000	2 877,08	2 877,08
11	K	429-A2	Tlumič hluku kulisový (5 kulisy 100 mm), rozměr 500x500 l=2000 mm. Stěny z perforovaného plechu. Útlum 20 dB, vč. nábehových a odtokových plechů, bez trouby	kus	1,000	10 674,28	10 674,28
12	M	429821100	potrubí čtyřhranné pozinkované průřez do 0,5 m2 A1.2, A1.6, A2.1, E1.5, A1.6, A2.1	m	9,100	1 849,19	16 827,63
13	K	429-A2.2-	Přetlaková klapka - AL lamely 500X500 mm A2.2-	kus	1,000	2 841,37	2 841,37
14	M	429-A2.3	Výfukový kus 500 x 500 mm A2.3	kus	1,000	981,98	981,98
15	K	429-E1	Axiální ventilátor do potrubí D630 mm; poz.č.: E1	kus	1,000	26 542,86	26 542,86
16	K	429-E1.1	Pružná spojka D630 mm; poz.č.: E1.1	kus	1,000	3 716,23	3 716,23
17	K	429-E1.2	Krycí mřížka - pozink. pleťivo D630 mm; poz.č.: E1.2	kus	1,000	2 718,94	2 718,94
18	M	429823080	oblouk čtyřhranný pozinkovaný průřez do 0,79 m2 E1.6,E2.1	kus	2,000	2 244,53	4 489,06
19	M	429822080	kus přechodový čtyřhranný pozinkovaný průřez do 0,79 m2 E1.4	kus	1,000	1 307,18	1 307,18
20	K	429-E1.7	Tlumič hluku kulisový (5 kulisy 100 mm), rozměr 900x630 l=2000 mm. Stěny z perforovaného plechu. Útlum 20 dB, vč. nábehových a odtokových plechů, bez trouby	kus	1,000	12 036,30	12 036,30
21	M	429-E1.8	Sací kus 900 x 560 mm E1.8	kus	1,000	1 052,12	1 052,12
22	K	429-E2	Tlumič hluku kulisový (5 kulisy 100 mm), rozměr 900x710 l=2000 mm. Stěny z perforovaného plechu. Útlum 20 dB, vč. nábehových a odtokových plechů, bez trouby	kus	1,000	13 821,72	13 821,72
23	M	429-E2.2	Výfukový kus 900 x 710 mm E2.2	kus	1,000	1 122,27	1 122,27
24	K	429-E2.4	Krycí mřížka - pozink. pleťivo 900x710 mm; poz.č.: E2.4	kus	1,000	2 786,53	2 786,53
25	K	429-nab.	Materiál na zhotovení nosných konstrukcí a závěsů vzduchotech. zařízení; poz.č.: A3+D2+E3	kg	85,000	95,65	8 130,25
26	K	429-D1	Tepl vzdušná nástěnná vytápěcí jednotka - oběhová; poz.č.:D1	kus	1,000	30 876,33	30 876,33
27	K	429-D1.1	Závěs nástěnné jednotky na stěnu; poz.č.: D1.1	kpl	1,000	1 874,69	1 874,69

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 734,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	941941051	Montáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,5 m v do 10 m	m2	60,000	35,71	2 142,60
29	K	941941391	Příplatek k lešení jednořadovému s podlahami š do 1,5 m v do 10 m za první a ZKD měsíc použití	m2	60,000	6,38	382,80
30	K	941941851	Demontáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,5 m v do 10 m	m2	60,000	6,38	382,80
31	K	949009101	Přesun hmot samostatně budovaných lešení do 50 m	t	0,500	2 550,60	1 275,30
32	K	949009193	Příplatek k přesunu hmot samostatně budovaných lešení za zvětšený přesun do 500 m	t	0,500	5 101,21	2 550,61

D PSV

Práce a dodávky PSV

176 871,76

D 713

Izolace tepelné

96 400,23

33	K	Izo-A1.11	Tepelná izolace z kamenné vlny zkrzužovatelná nalepená na ochranné Al. fólii tl 60 mm A1.11	m2	3,500	293,32	1 026,62
34	K	Mont.Izo-A1.11	Montáž izolace tepelné vzduchotechnických kanálů izolacími v Al. fólii uchycené navařovacími trny A1.11	m2	3,500	153,04	535,64
35	K	Izo-A2.4	Tepelná izolace z kamenné vlny zkrzužovatelná nalepená na ochranné Al. fólii tl 60 mm A2.4	m2	8,000	293,32	2 346,56
36	K	Mont.Izo-A2.4	Montáž izolace tepelné vzduchotechnických kanálů izolacími v Al. fólii uchycené navařovacími trny A2.4	m2	8,000	153,04	1 224,32
37	K	429-A1.10,E1.9	Protihluková izolace. Min vata 150 mm pro venkovní provedení s oplechováním. A1.10,E1.9,E2.5,C1.5	m2	47,500	701,42	33 317,45
38	K	Izo - A1.10	Plech hladký pozinkovaný jakost 10004.20 0,55x1000x2000 mm	t	0,310	30 607,24	9 488,24
39	K	713391112H	Montáž protihlukové izolace A1.10,E1.9,E2.5,C1.5	m2	47,500	1 020,24	48 461,40

D 751

Vzduchotechnika montáž

80 471,53

40	K	751111274	Mtz vent ax stříti potrubního základního D do 500 mm A1	kus	1,000	2 295,54	2 295,54
41	K	751344123	Mtz tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2 A1.8, A2	kus	2,000	1 530,36	3 060,72
42	K	751621111	Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem nástěnné s výměnou vzduchu do 7000 m3/h	kus	1,000	3 060,72	3 060,72
43	K	751-D1	Nastavení sekundární žaluzie teplovzdušné vytápěcí jednotky; poz. č.: D1	kus	1,000	255,06	255,06
44	K	751344124	Mtz tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2 E1.7	kus	1,000	1 530,36	1 530,36
45	K	751344125	Mtz tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2 E2	kus	1,000	1 530,36	1 530,36
46	K	751511024	Mtz potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2 A1.6,A2.1,E1.5	m	1,000	1 951,21	1 951,21
47	K	751512024	Mtz potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2 E2,E2.3	m	3,000	650,40	1 951,20
48	K	751514118	Mtz oblouku do plech potrubí s přírubou do 0,490 m2 A1.7	kus	1,000	650,40	650,40
49	K	751514119	Mtz oblouku do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2 E1.6,E2.1	kus	2,000	650,40	1 300,80
50	K	751514423	Mtz přechodu osového do plech potrubí s přírubou do 0,840 m2 A1.5,E1.4	kus	2,000	408,10	816,20
51	K	751514514	Mtz spojky do plech potrubí vnitřní, vnější bez příruby do 0,210 m2 A1.1	kus	1,000	229,55	229,55
52	K	751111276	Mtz vent ax stříti potrubního základního D do 700 mm E1	kus	1,000	4 463,56	4 463,56
53	K	751514516	Mtz spojky do plech potrubí vnitřní, vnější bez příruby do 0,350 m2 E1.1	kus	1,000	229,55	229,55
54	K	751514719	Mtz protidešťové stříšky s přírubou do 0,560 m2 A.1.9,A2.3,E1.8	kus	3,000	573,89	1 721,67
55	K	751514721	Mtz protidešťové stříšky plech potrubí s přírubou do 0,700 m2 E2.2	kus	1,000	573,89	573,89
56	K	751-A1.3,E1.2	Mtz krycí mřížky A1.3,E1.2	kus	2,000	242,31	484,62
57	K	751-A1.4	Montáž klapka podtlaková 800x560 poz. č.: A1.4	kus	1,000	918,22	918,22
58	K	751-A2.2	Montáž klapka přetlaková 500x500 poz. č.: A2.2	kus	1,000	918,22	918,22
59	K	751-E2.4	Mtz krycí mřížky 900x710 E2.4	kus	1,000	242,31	242,31
60	K	240090577P	Předávací řízení+měření a seřízení	kus	1,000	6 376,51	6 376,51
61	K	999901_1	Vedlejší rozpočtové náklady, rezerva rozpočtu	kus	1,000	12 753,02	12 753,02
62	K	999900	Příplatek za ztíženou montáž - provozní vlivy	kus	1,000	31 882,54	31 882,54
63	K	999_1	Přesuny hmot, práce ve výškách, lešení, stavební zapravení prostupů	kus	1,000	1 275,30	1 275,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis:

KO - KOMÍN

Úroveň 3:

STR - Strojní

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

Zadavatel:

EVČ s.r.o., člen ČEZ ESCO

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Projekční kancelář Černý a Ferst

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projekční kancelář Černý a Ferst

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

948 214,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	948 214,77	21,00%	199 125,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 147 339,87

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
OBJEKT: PŘEVODNÍK S R. PŘEVODNÍ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: KO - KOMÍN

Úroveň 3:
STR - Strojní

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel: EVČ s.r.o., člen ČEZ ESCO

Projektant: Projekční kancelář
Černý a Ferst

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: Projekční kancelář
Černý a Ferst

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

948 214,77

PSV - PSV

948 214,77

713 - Izolace tepelné

138 352,88

KK 1 - Odvod spalin

714 787,44

KK 4 - Odvod kondenzátu

10 776,29

KK 9 - Ostatní

84 298,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
 Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. RŘEZOVA

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: KO - KOMÍN

Úroveň 3: STR - Strojní

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel: EVČ s.r.o., člen ČEZ ESCO

Projektant: Projekční kancelář Černý a Ferst

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: Projekční kancelář Černý a Ferst

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

Náklady soupisu celkem

948 214,77

D PSV PSV

948 214,77

D 713 Izolace tepelné

138 352,88

1	K	713491211	Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	50,190	1 402,83	70 408,04
2	K	713491212	Montáž tepelné izolace oplechování pevné ohybů vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	4,300	1 657,89	7 128,93
3	M	631R001	Tepelná izolace z kamenné vlny, tl. 50 mm	m2	54,490	331,58	18 067,79
4	M	194208350	Nerezový plech 1.4404, tl. 0.5 mm	m2	54,000	675,91	36 499,14
5	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,049	127 530,18	6 248,98

D KK 1 Odvod spalin

714 787,44

6	M	KK 101	Přímé potrubí nerezového kouřovodu a komínu DN 650/750 mm, vložka z nerezového plechu 1.4404 tl. 1,0 mm.	m	21,000	8 381,28	176 006,88
7	K	KK 100	Montáž kouřovodu a komínu DN 650/750, nerezový tříslžkový svařovaný systém (izolovaný a opláštěný na stavbě) s přírubovým napojením, tepelná izolace min 90 kg/m3 tl. 50 mm)	m	21,000	9 617,05	201 958,05
8	M	KK 103	Ogimentový izolant 60-80, DN 650/750 s komínem otvorem, vložka z nerezového plechu 1.4404 tl. 1,0 mm.	ks	1,000	18 414,08	18 414,08
9	M	KK 104	Tlumič hluku, útlum 30 dB., délka 2500 mm	ks	1,000	230 385,82	230 385,82
10	M	KK 105	Upevňovací objímka pro potrubí DN 750	ks	9,000	9 780,29	88 022,61

D KK 4 Odvod kondenzátu

10 776,29

11	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	1,000	573,89	573,89
12	K	722174004	Potrubí plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	5,000	1 530,36	7 651,80
13	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,040	63 765,09	2 550,60

D KK 9 Ostatní

84 298,16

14	K	KK 91	Spojovací materiál	kg	110,000	133,91	14 730,10
15	K	KK 92	Ukotvení tlumiče, materiál + montáž	ks	1,000	7 651,81	7 651,81
16	K	KK 93	Drobný závěsný a kotvicí materiál	kg	90,000	133,91	12 051,90
17	K	KK 94	Vodivé pospojení, uzemnění	ks	1,000	637,65	637,65
18	K	KK 95	Doprava, přesun hmot	t	4,000	3 825,91	15 303,64
19	K	KK 96	Montážní plošina, lešení, pomocné konstrukce, mechanizace	ks	1,000	20 404,83	20 404,83
20	K	KK 97	Revize spalinové cesty dle ČSN 73 4201:2008	hod	8,000	446,36	3 570,88
21	K	KK 98	Stavební přípomoc	hod	16,000	382,59	6 121,44
22	K	KK 99	Dokumentace skutečného provedení (včetně předávacích protokolů)	ks	1,000	3 825,91	3 825,91

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BRNO

Objekt:

SO 01 - Zdroj tepla

Soupis:

KO - KOMÍN

Úroveň 3:

STAT - Statika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

Zadavatel:

EVČ s.r.o., člen ČEZ ESCO

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Projekční kancelář Černý a Ferst

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projekční kancelář Černý a Ferst

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

334 035,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	334 035,99	21,00%	70 147,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

404 183,55

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
OBJEKT: DŘEVOTERM s.r.o. BRĚZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: KO - KOMÍN

Úroveň 3:
STAT - Statika

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel: EVČ s.r.o., člen ČEZ ESCO

Projektant: Projektční kancelář
Černý a Ferst

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: Projektční kancelář
Černý a Ferst

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

334 035,99

1 - Zemní práce

2 123,07

2 - Základy a zvláštní zakládání

3 533,67

94 - Lešení a stavební výtahy

19 397,35

96 - Bourání konstrukcí

10 292,73

99 - Staveništní přesun hmot

654,87

D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot

2 246,77

M43 - Montáže ocelových konstrukcí

40 020,90

VN - Vedlejší náklady

78 271,64

767 - Konstrukce zámečnické

177 494,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 01 - Zdroj tepla

Soupis: KO - KOMÍN

Úroveň 3: STAT - Statika

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel: EVČ s.r.o., člen ČEZ ESCO

Projektant: Projekční kancelář
Černý a Ferst

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: Projekční kancelář
Černý a Ferst

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

Náklady soupisu celkem

334 035,99

D 1		Zemní práce				2 123,07	
1	K	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,704	870,01	612,49
2	K	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	0,704	1 123,67	791,06
3	K	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	0,704	112,74	79,37
4	K	162201210R00	Příplatek za další 10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4	m3	0,704	143,47	101,00
5	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,704	300,72	211,71
6	K	167101201R00	Nakládání výkopku z hor.1 ÷ 4 - ručně	m3	0,704	192,83	135,75
7	K	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	0,704	19,77	13,92
8	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,704	252,51	177,77

D 2		Základy a zvláštní zakládání				3 533,67	
9	K	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30	m3	0,704	3 167,85	2 230,17
10	K	275353101R00	Bednění kotev.otvorů patek do 0,01 m2, hl. 0,25 m	kus	4,000	165,28	661,12
VV		4			4,000		
VV		Součet			4,000		
11	K	278311061R00	Zálivka kotevních otvorů C 25/30 XF1 do 0,02 m3	m3	0,040	5 371,57	214,86
VV		0,01*4			0,040		
VV		Součet			0,040		
12	K	460650016RT2	Podkladová vrstva z betonu, z betonu prostého C 8/10	m3	0,064	3 466,27	221,84
VV		0,8*0,8*0,1			0,064		
VV		Součet			0,064		
13	K	632401932R00	Příplatek k potěrům za sklon 30-45° tloušťky 20 mm	m2	0,640	321,38	205,68

D 94		Lešení a stavební výtahy				19 397,35	
14	K	946941106RT5	Montáž pojízdných Alu věží , 2,5 x 0,85 m, pracovní výška 12,3 m	sada	1,000	8 447,60	8 447,60
15	K	946941196RT5	Nájemné pojízdných Alu věží , 2,5 x 0,85 m, pracovní výška 12,3 m	den	3,000	1 216,64	3 649,92
16	K	946941806RT5	Demontáž pojízdných Alu věží , 2,5 x 0,85 m, pracovní výška 12,3 m	sada	1,000	7 299,83	7 299,83

D 96		Bourání konstrukcí				10 292,73	
17	K	970251300R00	Řezání železobetonu hl. řezu 300 mm	m	3,400	2 430,98	8 265,33
VV		0,85*4			3,400		
VV		Součet			3,400		
18	K	971052551R30	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 1 m2, tl. 30 cm	m3	0,217	9 342,86	2 027,40

D 99		Staveništní přesun hmot				654,87	
19	K	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	2,045	320,23	654,87

D D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				2 246,77	
20	K	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem	t	0,522	1 288,95	672,83
21	K	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,522	618,14	322,67
22	K	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4,696	19,89	93,40
23	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,522	726,54	379,25
24	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,522	76,39	39,88
25	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,522	1 088,09	567,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,522	120,52	62,91
27	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,522	206,60	107,85
D M43			Montáže ocelových konstrukcí	40 020,90			
28	K	430713001R00	Podpěry ocelové, výška 3 - 12 m, do 200 kg/m	100 kg	9,000	914,77	8 232,93
29	K	789421341	Metalizace technol ok zn tl150um, tř.I	m2	25,362	1 253,37	31 787,97
D VN			Vedlejší náklady	78 271,64			
30	K	005121 R	Zařízení staveniště	kus	1,000	22 317,78	22 317,78
31	K	005122010R	Provoz objednatele	kus	1,000	3 156,37	3 156,37
32	K	005124010R	Koordinační činnost	kus	1,000	32 137,60	32 137,60
33	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	kus	1,000	20 659,89	20 659,89
D 767			Konstrukce zámečnické	177 494,99			
34	K	13211258R	Tyč ocelová kruhová jakost S235 D 16 mm, 11375	t	0,012	26 513,52	318,16
35	K	13611210R	Plech hladký jakost 11375.1 3x1000x2000 mm	t	0,002	29 382,95	58,77
	W		1 m2 = 24 kg : 24,0*0,001*0,1*0,1*1,08				
	W		24,0*0,001*0,07*0,07*4*1,08		0,001		
	W		24,0*0,001*0,05*0,07*16*1,08		0,001		
	W		Součet		0,002		
36	K	13611224R	Plech hladký jakost 11375.1 8x1000x2000 mm	t	0,032	30 645,50	980,66
37	K	14587265R	Profil čtvercový uzavř.svařovaný S235 50 x 5 mm	t	0,242	34 662,70	8 388,37
38	K	145872825	Profil čtvercový uzavř.svařovaný S235 70 x 5 mm	t	0,482	33 055,82	15 932,91
39	K	145872965	Profil čtvercový uzavř.svařovaný S235 100 x 5 mm	t	0,005	40 057,23	200,29
40	K	145877655	Profil obdélník. uzavř.svařovaný S235 70x50x5 mm	t	0,140	35 695,70	4 997,40
41	K	31110716R	Matice přesná šestihránná 02 1401 M 16	kus	48,000	4,59	220,32
42	K	311240220000R	Podložka 16,3 021740.0	kus	48,000	2,30	110,40
43	K	55399994R	Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky	kg	13,000	128,55	1 671,15
44	K	55399999R	Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky	kg	38,000	128,55	4 884,90
45	K	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	105,659	162,98	17 220,30
46	K	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	217,933	159,54	34 769,03
47	K	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	180,499	155,59	28 083,84
48	K	767995105R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg	kg	395,719	145,51	57 581,07
49	K	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	kus	4,000	130,85	523,40
50	K	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	1,018	1 526,54	1 554,02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
PŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.1 - Objekty - sklad

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

53 025,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	53 025,85	21,00%	11 135,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

64 161,28

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPĚNÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.1 - Objekty - sklad

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

53 025,85

PSV - Práce a dodávky PSV

53 025,85

713 - Izolace tepelné

2 025,17

731 - Ústřední vytápění

29 459,43

733 - Ústřední vytápění

5 932,73

734 - Ústřední vytápění

14 843,32

783 - Dokončovací práce

765,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.1 - Objekty - sklad

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

53 025,85

D PSV Práce a dodávky PSV

53 025,85

D 713 Izolace tepelné

2 025,17

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	4,000	102,02	408,08
2	M	631545740	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 40, tl.40 mm	m	4,000	244,86	979,44
3	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,005	127 530,18	637,65

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

4	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
5	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
6	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů	kus	1,000	637,65	637,65

D 733 Ústřední vytápění

5 932,73

7	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	4,000	571,34	2 285,36
8	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	4,000	25,51	102,04
9	K	733191917	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 40	kus	2,000	561,13	1 122,26
10	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,019	127 530,18	2 423,07

D 734 Ústřední vytápění

14 843,32

11	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	2,000	165,79	331,58
12	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	9,000	318,83	2 869,47
13	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	2,000	280,57	561,14
14	M	R734 01	Regulátor diferenčního tlaku DN 32, PN 16, Δp=20-80 kPa	kus	1,000	3 978,94	3 978,94
15	M	R734 02	Ruční vyvažovací ventil DN 32, PN 20	kus	1,000	1 235,77	1 235,77
16	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	2,000	318,83	637,66
17	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
18	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	6,000	63,77	382,62
19	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,008	127 530,18	1 020,24

D 783 Dokončovací práce

765,20

20	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	4,000	191,30	765,20
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.2 - Objekty - truhlárna

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

120 453,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 453,67	21,00%	25 295,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

145 748,94

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.2 - Objekty - truhlárna

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	120 453,67
PSV - Práce a dodávky PSV	120 453,67
713 - Izolace tepelné	11 858,96
731 - Ústřední vytápění	29 459,43
732 - Ústřední vytápění	4 027,40
733 - Ústřední vytápění	20 309,17
734 - Ústřední vytápění	48 791,91
783 - Dokončovací práce	6 006,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.2 - Objekty - truhlárna

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

120 453,67

D PSV Práce a dodávky PSV

120 453,67

D 713 Izolace tepelné

11 858,96

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	29,000	102,02	2 958,58
2	M	631545320	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 25, tl. 30 mm	m	25,000	179,82	4 495,50
3	M	631546050	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 50, tl. 50 mm	m	4,000	354,53	1 418,12
4	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	2,000	127,53	255,06
5	M	631546070.1	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 65, tl. 60 mm	m	2,000	473,14	946,28
6	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,014	127 530,18	1 785,42

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

7	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
8	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
9	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

4 027,40

10	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového do DN 25	kus	1,000	331,58	331,58
11	M	426105820.2	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 25, Q=0,9 m ³ /h, H=2,0 m, 230 V, 45 W, 0,38 A	kus	1,000	3 058,17	3 058,17
12	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,050	12 753,02	637,65

D 733 Ústřední vytápění

20 309,17

13	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	25,000	460,38	11 509,50
14	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	4,000	688,66	2 754,64
15	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	2,000	816,19	1 632,38
16	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	25,000	25,51	637,75
17	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	4,000	25,51	102,04
18	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	2,000	38,26	76,52
19	K	733191918	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 50	kus	2,000	561,13	1 122,26
20	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,114	12 753,02	1 453,84
21	K	R733 01	Propojení na stávající potrubí	kus	2,000	510,12	1 020,24

D 734 Ústřední vytápění

48 791,91

22	K	734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65	kus	2,000	255,06	510,12
23	M	55128076	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 65, PN 10, 100°C	kus	2,000	2 933,19	5 866,38
24	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	6,000	165,79	994,74
25	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	6,000	318,83	1 912,98
26	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	7,000	255,06	1 785,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	551141480	Kohout kulový DN 25, PN 10, 100°C, plnopřítokový	kus	4,000	510,12	2 040,48
28	M	551211990	Klapka zpětná DN 25, PN 10, závitová	kus	2,000	446,36	892,72
29	M	551294940	Filtr DN 25, PN 16, závitový	kus	1,000	637,65	637,65
30	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	2,000	318,83	637,66
31	M	R734 01	Regulátor diferenčního tlaku DN 40, PN 16, $\Delta p=20-80$ kPa	kus	1,000	3 978,94	3 978,94
32	M	R734 02	Ruční vyvažovací ventil DN 40, PN 20	kus	1,000	1 235,77	1 235,77
33	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	318,83	318,83
34	M	R734 06	Trojcestný směšovací ventil, DN 20, PN 10, $kvs=4,0$ se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	1,000	13 314,15	13 314,15
35	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	6,000	318,83	1 912,98
36	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	4,000	1 912,95	7 651,80
37	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	16,000	63,77	1 020,32
38	K	998734101	Presun nímot tonazní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,032	127 530,18	4 080,97
D 783			Dokončovací práce				6 006,80
39	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	29,000	191,30	5 547,70
40	K	783614661	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	2,000	229,55	459,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.2 - Objekty - truhlárna

Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

145 513,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	145 513,28	21,00%	30 557,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

176 071,07

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.2 - Objekty - truhlárna

Úroveň 3:
El. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

145 513,28

D1 - Dodávky DT2 vč. řídicího systému	61 671,09
D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace	11 612,90
D3 - CENTRAL STOP	1 094,20
D4 - POLE ROZVADĚČE IP65	1 837,71
D5 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU	14 092,15
D6 - EKVITERMNÍ REGULÁTOR	18 878,29
D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE	14 155,84
D13 - Dodávky uzemnění	2 925,49
D14 - Uzemnění	2 925,49
D16 - Dodávky elektro zařízení	2 347,84
D17 - Úprava stávajícího rozváděče elektro	2 347,84
D19 - Elektromontáže	26 193,50
D20 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ	6 376,50
D21 - PRŮRAZY	1 976,72
D24 - A SPOJOVACÍHO MAT.	5 131,76
D25 - PVC lišty, trubky	2 627,12
D26 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	3 577,20
D27 - KABEL STÍNĚNÝ	6 504,20
D29 - HZS	39 151,75
D30 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	9 182,17
D31 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	5 356,27
D32 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 336,03
D34 - DLE CSN 331500	20 277,28
D9 - Dodávky polní instrumentace	13 223,61
D10 - SNÍMAČE TEPLITY ODPOROVÉ	11 540,21
D11 - Zaplavení	1 683,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.2 - Objekty - truhlárna

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

145 513,28

D D1 Dodávky DT2 vč. řídicího systému 61 671,09

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokume 11 612,90

1	K	K208	Vypínač 1-polový na DIN, 16A	ks	1,000	244,86	244,86
2	K	K209	Motorový spouštěč, 0.4-0.63A, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	1 131,19	1 131,19
3	K	K210	Instalační stykač, 230V, 2xNO	ks	1,000	543,28	543,28
4	K	K211	Signálka LED bílá, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
5	K	K212	Signálka LED červená, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
6	K	K213	Přepínač, 3-polohový, (černý)	ks	1,000	1 106,96	1 106,96
7	K	K214	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
8	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
9	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
10	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
11	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	1,000	668,26	668,26
12	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
13	K	K38	Pojistková svorkovnice, běžová, 4mm	ks	2,000	57,39	114,78
14	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	2,000	28,06	56,12
15	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
16	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
17	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
18	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	12,000	12,75	153,00
19	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	2,000	12,75	25,50
20	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	2,000	14,03	28,06
21	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
22	K	K51	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
23	K	K53	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, běžová)	ks	30,000	16,58	497,40
24	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
25	K	K62	Pomocné relé, cívk 24VAC, 2P, 8A	ks	2,000	119,88	239,76
26	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	2,000	96,92	193,84
27	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	2,000	53,56	107,12
28	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	2,000	5,10	10,20
29	K	K68	Spona pro relé	ks	2,000	12,75	25,50

D D3 CENTRAL STOP 1 094,20

30	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
31	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	284,39	284,39
32	K	K98	Spínací jednotka	ks	1,000	80,34	80,34
33	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	692,49	692,49

D D4 POLE ROZVADĚČE IP65 1 837,71

34	K	K215	Skříňová rozvodnice, 310x586X148 mm, RAL7035, IP65, 36 modulů	ks	1,000	1 837,71	1 837,71
----	---	------	---	----	-------	----------	----------

D D5 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU 14 092,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	K85	Cena za datový bod	ks	17,000	828,95	14 092,15
D	D6	EKVITERMNÍ REGULÁTOR					18 878,29
36	K	K216	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485,2xRS232.napájení 24AC/DC IPLC301B	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
D	D7	MONTÁŽ ROZVADĚČE					14 155,84
37	K	K217	Montáž rozvaděče +DT2 na dílně	sada	1,000	10 712,53	10 712,53
38	K	K218	Usazení rozvaděče +DT2 na místě	sada	1,000	1 912,95	1 912,95
39	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D13	Dodávky uzemnění					2 925,49
D	D14	Uzemnění					2 925,49
40	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	20,000	45,91	918,20
41	K	K105	CYA25 mm2	m	10,000	104,57	1 045,70
42	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	1,000	655,51	655,51
43	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	4,000	76,52	306,08
D	D16	Dodávky elektro zařízení					2 347,84
D	D17	Úprava stávajícího rozváděče elektro					2 347,84
44	K	K161	Montáž	hod	4,000	510,12	2 040,48
45	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	1,000	149,21	149,21
46	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
47	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
D	D19	Elektromontáže					26 193,50
D	D20	OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ					6 376,50
48	K	K139	Pásová, profilová	kg	25,000	255,06	6 376,50
D	D21	PRŮRAZY					1 976,72
49	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	1,000	1 976,72	1 976,72
D	D24	A SPOJOVACÍHO MAT.					5 131,76
50	K	K142	Výztuž spojovací	ks	8,000	99,47	795,76
51	K	K144	Kotva průvlaková	ks	10,000	168,34	1 683,40
52	K	K147	60/60 žlab	m	10,000	265,26	2 652,60
D	D25	PVC lišty, trubky					2 627,12
53	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	20,000	100,75	2 015,00
54	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	12,000	51,01	612,12
D	D26	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC					3 577,20
55	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	15,000	42,08	631,20
56	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	20,000	57,39	1 147,80
57	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	15,000	51,01	765,15
58	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	15,000	68,87	1 033,05
D	D27	KABEL STÍNĚNÝ					6 504,20
59	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	110,000	38,26	4 208,60
60	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	30,000	43,36	1 300,80
61	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	20,000	49,74	994,80
D	D29	HZS					39 151,75
D	D30	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY					9 182,17
62	K	K220	Zkusebni provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
63	K	K221	Zauceni obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D31	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI					5 356,27
64	K	K222	zapojovani a zkouskach	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D	D32	KOORDINACE POSTUPU PRACI					4 336,03
65	K	K223	S ostatnimi profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D34 DLE CSN 331500							20 277,28
66	K	K167	Spolupráce s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
67	K	K224	Revizní technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
68	K	K225	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
69	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
70	K	K227	Výrobní dokumentace rozváděčů	kpl	1,000	8 161,93	8 161,93
71	K	K228	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 040,48	2 040,48
D D9 Dodávky polní instrumentace							13 223,61
D D10 SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ							11 540,21
72	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavicí Ni1000/6180, měřicí rozsah -30..+200 °C stonek 120 mm	ks	5,000	1 251,07	6 255,35
73	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	5,000	538,18	2 690,90
74	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30..+100 °C	ks	2,000	1 296,98	2 593,96
D D11 Zaplavení							1 683,40
75	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1 080,18	1 080,18
76	K	K96	Záplavová sonda	ks	1,000	603,22	603,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:
SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:
SO 02.3 - Objekty - vrátnice

Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:
Místo: Březová

CC-CZ:
Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ENESA a.s.

IČ: 27382052
DIČ: CZ27382052

Projektant:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
VK CAD s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			173 906,73
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	173 906,73	21,00%	36 520,41
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			210 427,14
v CZK			

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.3 - Objekty - vrátnice

Úroveň 3:
El. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

173 906,73

D1 - Dodávky DT3 vč. řídicího systému	71 707,74
D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace	12 199,53
D3 - CENTRAL STOP	1 094,20
D4 - POLE ROZVADĚČE IP65	1 837,71
D5 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU	20 723,75
D6 - EKVITERMNÍ REGULÁTOR	21 696,71
D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE	14 155,84
D14 - Dodávky uzemnění	3 677,89
D15 - Uzemnění	3 677,89
D17 - Dodávky elektro zařízení	2 347,84
D18 - Úprava stávajícího rozváděče elektro	2 347,84
D20 - Elektromontáže	39 524,36
D21 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ	6 376,50
D22 - PRŮRAZY	5 930,16
D25 - A SPOJOVACÍHO MAT.	8 330,18
D26 - PVC lišty, trubky	2 627,12
D27 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	4 712,30
D28 - KABEL STÍNĚNÝ	11 548,10
D30 - HZS	39 151,75
D31 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	9 182,17
D32 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	5 356,27
D33 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 336,03
D35 - DLE CSN 331500	20 277,28
D9 - Dodávky polní instrumentace	17 497,15
D10 - SNÍMAČE TEPLoty ODPOROVÉ	13 329,46
D11 - Termostat	2 484,29
D12 - Zaplavení	1 683,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.3 - Objekty - vrátnice

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

173 906,73

D D1 Dodávky DT3 vč. řídicího systému

71 707,74

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobního dokume

12 199,53

1	K	K208	Vypínač 1-polový na DIN, 16A	ks	1,000	244,86	244,86
2	K	K209	Motorový spouštěč, 0.4-0.63A, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	1 131,19	1 131,19
3	K	K210	Instalační stykač, 230V, 2xNO	ks	1,000	543,28	543,28
4	K	K211	Signálka LED bílá, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
5	K	K212	Signálka LED červená, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
6	K	K213	Přepínač, 3-polohový, (černý)	ks	1,000	1 106,96	1 106,96
7	K	K214	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
8	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
9	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
10	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
11	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	1,000	668,26	668,26
12	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
13	K	K38	Pojistková svorkovnice, béžová, 4mm	ks	2,000	57,39	114,78
14	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	2,000	28,06	56,12
15	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
16	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
17	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
18	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	17,000	12,75	216,75
19	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	2,000	12,75	25,50
20	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	2,000	14,03	28,06
21	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
22	K	K51	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
23	K	K53	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, béžová)	ks	40,000	16,58	663,20
24	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
25	K	K62	Pomocné relé, cívka 24VAC, 2P, 8A	ks	4,000	119,88	479,52
26	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	2,000	96,92	193,84
27	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	4,000	53,56	214,24
28	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	4,000	5,10	20,40
29	K	K68	Spona pro relé	ks	2,000	12,75	25,50

D D3 CENTRAL STOP

1 094,20

30	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
31	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	284,39	284,39
32	K	K98	Spínací jednotka	ks	1,000	80,34	80,34
33	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	692,49	692,49

D D4 POLE ROZVADĚČE IP65

1 837,71

34	K	K215	Skříňová rozvodnice, 310x586X148 mm, RAL7035, IP65, 36 modulů	ks	1,000	1 837,71	1 837,71
----	---	------	---	----	-------	----------	----------

D D5 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU

20 723,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	K85	Cena za datový bod	ks	25,000	828,95	20 723,75
D	D6	EKVITERMNÍ REGULÁTOR					21 696,71
36	K	K216	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485, 2xRS232, napájení 24AC/DC IPLC301B	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
37	K	K229	Rozšiřující modul V/V, 8xDI, 8xDO, galv. oddělení	ks	1,000	2 818,42	2 818,42
D	D7	MONTÁŽ ROZVADĚČE					14 155,84
38	K	K230	Montáž rozvaděče +DT3 na dílně	sada	1,000	10 712,53	10 712,53
39	K	K231	Usazení rozvaděče +DT3 na místě	sada	1,000	1 912,95	1 912,95
40	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D14	Dodávky uzemnění					3 677,89
D	D15	Uzemnění					3 677,89
41	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	25,000	45,91	1 147,75
42	K	K105	CYA25 mm2	m	15,000	104,57	1 568,55
43	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	1,000	655,51	655,51
44	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	4,000	76,52	306,08
D	D17	Dodávky elektro zařízení					2 347,84
D	D18	Úprava stávajícího rozvaděče elektro					2 347,84
45	K	K161	Montáž	hod	4,000	510,12	2 040,48
46	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	1,000	149,21	149,21
47	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
48	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
D	D20	Elektromontáže					39 524,36
D	D21	OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ					6 376,50
49	K	K139	Pásová, profilová	kg	25,000	255,06	6 376,50
D	D22	PRŮRAZY					5 930,16
50	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	3,000	1 976,72	5 930,16
D	D25	A SPOJOVACÍHO MAT.					8 330,18
51	K	K142	Výztuž spojovací	ks	14,000	99,47	1 392,58
52	K	K144	Kotva průvlaková	ks	16,000	168,34	2 693,44
53	K	K147	60/60 žlab	m	16,000	265,26	4 244,16
D	D26	PVC lišty, trubky					2 627,12
54	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	20,000	100,75	2 015,00
55	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	12,000	51,01	612,12
D	D27	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC					4 712,30
56	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	10,000	42,08	420,80
57	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	15,000	57,39	860,85
58	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	20,000	51,01	1 020,20
59	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	35,000	68,87	2 410,45
D	D28	KABEL STÍNĚNÝ					11 548,10
60	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	190,000	38,26	7 269,40
61	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	70,000	43,36	3 035,20
62	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	25,000	49,74	1 243,50
D	D30	HZS					39 151,75
D	D31	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY					9 182,17
63	K	K220	Zkusební provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
64	K	K221	Zaucení obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D32	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI					5 356,27
65	K	K222	zapojování a zkouškách	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D	D33	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ					4 336,03
66	K	K223	S ostatními profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D35 DLE CSN 331500							20 277,28
67	K	K167	Spolupráce s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
68	K	K224	Revizní technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
69	K	K225	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
70	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
71	K	K227	Výrobní dokumentace rozváděčů	kpl	1,000	8 161,93	8 161,93
72	K	K228	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 040,48	2 040,48
D D9 Dodávky polní instrumentace							17 497,15
D D10 SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ							13 329,46
73	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavicí Ni1000/6180, měřicí rozsah -30..+200 °C stonek 120 mm	ks	6,000	1 251,07	7 506,42
74	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	6,000	538,18	3 229,08
75	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30..+100 °C	ks	2,000	1 296,98	2 593,96
D D11 Termostat							2 484,29
76	K	K232	Regulátor teploty přiložený, Ni1000/5000, měřicí rozsah -30..+200 °C, plastová hlava	ks	1,000	2 484,29	2 484,29
D D12 Zaplavení							1 683,40
77	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1 080,18	1 080,18
78	K	K96	Záplavová sonda	ks	1,000	603,22	603,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.3 - Objekty - vrátnice

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Ing. Michal Pátek

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

251 490,03

DPH základní
snížená

Základ daně

251 490,03

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

52 812,91

0,00

Cena s DPH

v CZK

304 302,94

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.3 - Objekty - vrátnice

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019.

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	251 490,03
PSV - Práce a dodávky PSV	251 490,03
713 - Izolace tepelné	21 147,00
722 - Zdravotechnika	7 635,24
731 - Ústřední vytápění	29 459,43
732 - Ústřední vytápění	65 086,30
733 - Ústřední vytápění	80 201,41
734 - Ústřední vytápění	38 013,05
783 - Dokončovací práce	9 947,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.3 - Objekty - vrátnice

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

251 490,03

D PSV Práce a dodávky PSV

251 490,03

D 713 Izolace tepelné

21 147,00

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	52,000	102,02	5 305,04
2	M	631545320	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 25, tl. 30 mm	m	30,000	179,82	5 394,60
3	M	631545730	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 32, tl. 40 mm	m	22,000	237,21	5 218,62
4	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,041	127 530,18	5 228,74

D 722 Zdravotechnika

7 635,24

5	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	3,000	521,60	1 564,80
6	K	722231074	Klapka zpětná DN 25, PN 10, závitová	kus	1,000	446,36	446,36
7	K	722231142	Ventil závitový pojistný DN 20, 8 bar	kus	1,000	1 912,95	1 912,95
8	K	722232045	Kohout kulový přímý DN 25, PN 16, vnitřní závit, pro pitnou vodu	kus	2,000	484,61	969,22
9	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	3,000	25,51	76,53
10	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	3,000	38,26	114,78
11	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,012	127 530,18	1 530,36
12	K	R722 01	Propojení na stávající vodovodní potrubí	kus	2,000	510,12	1 020,24

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

13	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
14	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
15	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

65 086,30

16	K	732219315.1	Montáž ohříváku vody stojatého o obsahu 750 litrů	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
17	M	484388160	Ohříváč vody zásobníkový stacionární 750 litrů	kus	1,000	43 824,47	43 824,47
18	K	732331717.1	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 60 l, 10 bar	kus	1,000	14 553,74	14 553,74
19	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokrýběžného závitového do DN 25	kus	1,000	331,58	331,58
20	M	426105820.2	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 25, Q=1,7 m3/h, H=2,5 m, 230 V, 92 W, 0,74 A	kus	1,000	2 984,21	2 984,21
21	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,166	12 753,02	2 117,00

D 733 Ústřední vytápění

80 201,41

22	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	30,000	460,38	13 811,40
23	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	22,000	549,66	12 092,52
24	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	52,000	571,34	29 709,68
25	K	733191916	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 32	kus	2,000	561,13	1 122,26
26	K	733191926	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 32	kus	2,000	637,65	1 275,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,174	127 530,18	22 190,25
D 734 Ústřední vytápění							38 013,05
28	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	6,000	165,79	994,74
29	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	4,000	318,83	1 275,32
30	M	551212890	Ventil automatický odvzdušňovací, svislý + zpětný ventil, mosaz DN 15	kus	2,000	637,65	1 275,30
31	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,000	255,06	765,18
32	M	551141480	Kohout kulový DN 25, PN 10, 100°C, plnoprůtokový	kus	2,000	510,12	1 020,24
33	M	R734 01	Tlakově nezávislý dvoucestný regulační vyvažovací ventil, DN 25, PN 16, 90°C, servopohon, 230 V, on/off, doba přestavení	kus	1,000	2 495,77	2 495,77
34	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	7,000	280,57	1 963,99
35	M	551141500	Kohout kulový DN 32, PN 10, 100°C, plnoprůtokový	kus	4,000	637,65	2 550,60
36	M	55121200	Klapka zpětná DN 32, PN 10, závitová	kus	2,000	573,89	1 147,78
37	M	55129496	Filtr DN 32, PN 16, závitový	kus	1,000	765,18	765,18
38	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	382,59	382,59
39	M	R734 02	Trojcestný směšovací ventil, DN 25, PN 10, kvs=6,3 se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	1,000	13 683,99	13 683,99
40	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	4,000	318,83	1 275,32
41	K	734421102	Tlacoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	3,000	1 912,95	5 738,85
42	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,000	63,77	892,78
43	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,014	127 530,18	1 785,42
D 783 Dokončovací práce							9 947,60
44	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	52,000	191,30	9 947,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:
SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:
SO 02.4 - Objekty - bytovka

Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:
Místo: Březová

CC-CZ:
Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ENESA a.s.

IČ: 27382052
DIČ: CZ27382052

Projektant:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
VK CAD s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	152 097,60
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	152 097,60	21,00%	31 940,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	184 038,10
-------------------	--------------	-------------------

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
NŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.4 - Objekty - bytovka

Úroveň 3:
El. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

152 097,60

D1 - Dodávky DT4 vč. řídicího systému	61 671,09
D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace	11 612,90
D3 - CENTRAL STOP	1 094,20
D4 - POLE ROZVADĚČE IP65	1 837,71
D5 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU	14 092,15
D6 - EKVITERMNÍ REGULÁTOR	18 878,29
D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE	14 155,84
D13 - Dodávky uzemnění	3 677,89
D14 - Uzemnění	3 677,89
D16 - Dodávky elektro zařízení	2 347,84
D17 - Úprava stávajícího rozváděče elektro	2 347,84
D19 - Elektromontáže	32 025,42
D20 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ	6 376,50
D21 - PRŮRAZY	3 953,44
D24 - A SPOJOVACÍHO MAT.	8 330,18
D25 - PVC lišty, trubky	3 283,90
D26 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	3 577,20
D27 - KABEL STÍNĚNÝ	6 504,20
D29 - HZS	39 151,75
D30 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	9 182,17
D31 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	5 356,27
D32 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 336,03
D34 - DLE CSN 331500	20 277,28
D9 - Dodávky polní instrumentace	13 223,61
D10 - SNÍMAČE TEPLoty ODPOROVÉ	11 540,21
D11 - Zaplavení	1 683,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.4 - Objekty - bytovka

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

152 097,60

D D1 Dodávky DT4 vč. řídicího systému 61 671,09

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumene 11 612,90

1	K	K208	Vypínač 1-polový na DIN, 16A	ks	1,000	244,86	244,86
2	K	K209	Motorový spouštěč, 0.4-0.63A, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	1 131,19	1 131,19
3	K	K210	Instalační stykač, 230V, 2xNO	ks	1,000	543,28	543,28
4	K	K211	Signálka LED bílá, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
5	K	K212	Signálka LED červená, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
6	K	K213	Přepínač, 3-polohový, (černý)	ks	1,000	1 106,96	1 106,96
7	K	K214	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
8	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
9	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
10	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
11	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	1,000	668,26	668,26
12	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
13	K	K38	Pojistková svorkovnice, béžová, 4mm	ks	2,000	57,39	114,78
14	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	2,000	28,06	56,12
15	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
16	K	K43	Spinací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
17	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
18	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	12,000	12,75	153,00
19	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	2,000	12,75	25,50
20	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	2,000	14,03	28,06
21	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
22	K	K51	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
23	K	K53	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, béžová)	ks	30,000	16,58	497,40
24	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
25	K	K62	Pomocné relé, cívka 24VAC, 2P, 8A	ks	2,000	119,88	239,76
26	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	2,000	96,92	193,84
27	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	2,000	53,56	107,12
28	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	2,000	5,10	10,20
29	K	K68	Spona pro relé	ks	2,000	12,75	25,50

D D3 CENTRAL STOP 1 094,20

30	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
31	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	284,39	284,39
32	K	K98	Spinací jednotka	ks	1,000	80,34	80,34
33	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	692,49	692,49

D D4 POLE ROZVADĚČE IP65 1 837,71

34	K	K215	Skříňová rozvodnice, 310x586X148 mm, RAL7035, IP65, 36 modulů	ks	1,000	1 837,71	1 837,71
----	---	------	---	----	-------	----------	----------

D D5 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU 14 092,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	K85	Cena za datový bod	ks	17,000	828,95	14 092,15
D	D6		EKVITERMNÍ REGULÁTOR				18 878,29
36	K	K216	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485, 2xRS232, napájení 24AC/DC IPLC301B	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
D	D7		MONTÁŽ ROZVADĚČE				14 155,84
37	K	K233	Montáž rozvaděče +DT4 na dílně	sada	1,000	10 712,53	10 712,53
38	K	K234	Usazení rozvaděče +DT4 na místě	sada	1,000	1 912,95	1 912,95
39	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D13		Dodávky uzemnění				3 677,89
D	D14		Uzemnění				3 677,89
40	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	25,000	45,91	1 147,75
41	K	K105	CYA25 mm2	m	15,000	104,57	1 568,55
42	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	1,000	655,51	655,51
43	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	4,000	76,52	306,08
D	D16		Dodávky elektro zařízení				2 347,84
D	D17		Úprava stávajícího rozvaděče elektro				2 347,84
44	K	K161	Montáž	hod	4,000	510,12	2 040,48
45	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	1,000	149,21	149,21
46	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
47	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
D	D19		Elektromontáže				32 025,42
D	D20		OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ				6 376,50
48	K	K139	Pásová, profilová	kg	25,000	255,06	6 376,50
D	D21		PRŮRAZY				3 953,44
49	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	2,000	1 976,72	3 953,44
D	D24		A SPOJOVACÍHO MAT.				8 330,18
50	K	K142	Výztuž spojovací	ks	14,000	99,47	1 392,58
51	K	K144	Kotva průvlaková	ks	16,000	168,34	2 693,44
52	K	K147	60/60 žlab	m	16,000	265,26	4 244,16
D	D25		PVC lišty, trubky				3 283,90
53	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	25,000	100,75	2 518,75
54	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	15,000	51,01	765,15
D	D26		KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC				3 577,20
55	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	15,000	42,08	631,20
56	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	20,000	57,39	1 147,80
57	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	15,000	51,01	765,15
58	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	15,000	68,87	1 033,05
D	D27		KABEL STÍNĚNÝ				6 504,20
59	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	110,000	38,26	4 208,60
60	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	30,000	43,36	1 300,80
61	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	20,000	49,74	994,80
D	D29		HZS				39 151,75
D	D30		HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY				9 182,17
62	K	K220	Zkusebni provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
63	K	K221	Zauceni obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D31		SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI				5 356,27
64	K	K222	zapojovani a zkouskach	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D	D32		KOORDINACE POSTUPU PRACI				4 336,03
65	K	K223	S ostatnimi profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D34			DLE CSN 331500				20 277,28
66	K	K167	Spolupráce s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
67	K	K224	Revizní technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
68	K	K225	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
69	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
70	K	K227	Výrobní dokumentace rozváděčů	kpl	1,000	8 161,93	8 161,93
71	K	K228	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 040,48	2 040,48
D D9			Dodávky polní instrumentace				13 223,61
D D10			SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ				11 540,21
72	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavicí Ni1000/6180, měřicí rozsah -30..+200 °C stonek 120 mm	ks	5,000	1 251,07	6 255,35
73	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	5,000	538,18	2 690,90
74	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30..+100 °C	ks	2,000	1 296,98	2 593,96
D D11			Zaplavení				1 683,40
75	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1 080,18	1 080,18
76	K	K96	Záplavová sonda	ks	1,000	603,22	603,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.4 - Objekty - bytovka

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

119 377,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	119 377,39	21,00%	25 069,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

144 446,64

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.4 - Objekty - bytovka

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

119 377,39

PSV - Práce a dodávky PSV

119 377,39

713 - Izolace tepelné	12 064,24
731 - Ústřední vytápění	29 459,43
732 - Ústřední vytápění	4 994,08
733 - Ústřední vytápění	30 683,93
734 - Ústřední vytápění	36 436,71
783 - Dokončovací práce	5 739,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.4 - Objekty - bytovka

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

119 377,39

D PSV Práce a dodávky PSV

119 377,39

D 713 Izolace tepelné

12 064,24

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	30,000	102,02	3 060,60
2	M	631545300	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 15, tl. 30 mm	m	20,000	158,14	3 162,80
3	M	631546050	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 50, tl. 50 mm	m	10,000	354,53	3 545,30
4	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,018	127 530,18	2 295,54

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

5	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
6	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
7	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

4 994,08

8	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	kus	1,000	331,58	331,58
9	M	426105820.2	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 32, Q=3,4 m ³ /h, H=2,0 m, 230 V, 111 W, 0,90 A	kus	1,000	4 012,10	4 012,10
10	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,051	12 753,02	650,40

D 733 Ústřední vytápění

30 683,93

11	K	723150343	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 50/32	kus	2,000	357,08	714,16
12	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	20,000	318,83	6 376,60
13	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	10,000	688,66	6 886,60
14	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	30,000	25,51	765,30
15	K	733191918	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 50	kus	2,000	637,65	1 275,30
16	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,099	127 530,18	12 625,49
17	K	R733 01	Propojení na stávající potrubí	kus	4,000	510,12	2 040,48

D 734 Ústřední vytápění

36 436,71

18	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	3,000	165,79	497,37
19	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	3,000	318,83	956,49
20	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	2,000	178,54	357,08
21	M	R734 01	Regulátor diferenčního tlaku DN 15, PN 16, Δp=10-60 kPa	kus	1,000	2 157,81	2 157,81
22	M	R734 02	Ruční vyvažovací ventil DN 15, PN 20	kus	1,000	776,66	776,66
23	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	5,000	382,59	1 912,95
24	M	551141540	Kohout kulový DN 50, PN 10, 100°C, plnopřítokový	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
25	M	551212020	Klapka zpětná DN 50, PN 10, závitová	kus	2,000	1 275,30	2 550,60
26	M	551295000	Filtr DN 50, PN 16, závitový	kus	1,000	1 530,36	1 530,36
27	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,000	446,36	446,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	R734 03	Trojcestný směšovací ventil, DN 32, PN 10, kvs=16,0 se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	1,000	14 474,68	14 474,68
29	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	4,000	318,83	1 275,32
30	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
31	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	9,000	63,77	573,93
32	K	998734101	Presun nmot tonazni pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,010	127 530,18	1 275,30
D		783	Dokončovací práce				5 739,00
33	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	30,000	191,30	5 739,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.5 - Objekty - buňka

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

71 286,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	71 286,87	21,00%	14 970,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

86 257,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.5 - Objekty - buňka

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací **71 286,87**

PSV - Práce a dodávky PSV 71 286,87

713 - Izolace tepelné 908,01

731 - Ústřední vytápění 29 459,43

733 - Ústřední vytápění 1 670,67

734 - Ústřední vytápění 13 997,76

735 - Ústřední vytápění 24 677,10

783 - Dokončovací práce 573,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.5 - Objekty - buňka

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

71 286,87

D PSV Práce a dodávky PSV

71 286,87

D 713 Izolace tepelné

908,01

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	3,000	102,02	306,06
2	M	631545300	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 15, tl. 30 mm	m	3,000	158,14	474,42
3	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,001	127 530,18	127,53

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

4	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
5	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
6	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 733 Ústřední vytápění

1 670,67

7	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	3,000	318,83	956,49
8	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	3,000	25,51	76,53
9	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,005	127 530,18	637,65

D 734 Ústřední vytápění

13 997,76

10	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	4,000	165,79	663,16
11	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	2,000	318,83	637,66
12	M	551212890	Ventil automatický odvzdušňovací, svislý + zpětný ventil, mosaz DN 15	kus	2,000	637,65	1 275,30
13	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	4,000	178,54	714,16
14	M	R734 01	Regulátor diferenčního tlaku DN 15, PN 16, Δp=10-60 kPa	kus	1,000	2 157,81	2 157,81
15	M	R734 02	Ruční vyvažovací ventil DN 15, PN 20	kus	1,000	770,28	770,28
16	M	551212110	Termostatický ventil, přímý s víčkem DN 15, kvs 0,67	kus	1,000	828,95	828,95
17	M	55128306	Šroubení regulační radiátorové přímé, DN 15, kvs 1,31, chrom	kus	1,000	382,59	382,59
18	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C	kus	1,000	701,42	701,42
19	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	2,000	318,83	637,66
20	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
21	K	734494213	Návorek s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	63,77	510,16
22	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,007	127 530,18	892,71

D 735 Ústřední vytápění

24 677,10

23	K	735151682	Otopné těleso panelové třídeskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1800 mm výkon 4331 W	kus	1,000	10 202,41	10 202,41
24	K	735191901.1	Vyzkoušení otopných těles ocelových tlakem	kus	1,000	382,59	382,59
25	K	735191903.1	Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou	kus	1,000	446,36	446,36
26	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	1,000	191,30	191,30
27	K	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,104	127 530,18	13 263,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	R735 01	Nastavení termostatických ventilů u otopných těles	kus	1,000	191,30	191,30
D 783 Dokončovací práce							573,90
29	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	3,000	191,30	573,90

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.6 - Objekty - dílna

Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

132 596,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	132 596,97	21,00%	27 845,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

160 442,33

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.6 - Objekty - dílna

Úroveň 3:
El. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	132 596,97
D1 - Dodávky DT6 vč. řídicího systému	59 145,99
D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace	11 574,65
D3 - CENTRAL STOP	1 094,20
D4 - POLE ROZVADĚČE IP65	1 837,71
D5 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU	11 605,30
D6 - EKVITERMNÍ REGULÁTOR	18 878,29
D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE	14 155,84
D13 - Dodávky uzemnění	2 486,80
D14 - Uzemnění	2 486,80
D16 - Dodávky elektro zařízení	2 347,84
D17 - Úprava stávajícího rozváděče elektro	2 347,84
D19 - Elektromontáže	21 608,73
D20 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ	5 101,20
D21 - PRŮRAZY	1 976,72
D24 - A SPOJOVACÍHO MAT.	5 131,76
D25 - PVC lišty, trubky	2 021,35
D26 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	3 035,20
D27 - KABEL STÍNĚNÝ	4 342,50
D29 - HZS	39 151,75
D30 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	9 182,17
D31 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	5 356,27
D32 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 336,03
D34 - DLE CSN 331500	20 277,28
D9 - Dodávky polní instrumentace	7 855,86
D10 - SNÍMAČE TEPLoty ODPOROVÉ	6 172,46
D11 - Zaplavení	1 683,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.6 - Objekty - dílna

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

132 596,97

D D1 Dodávky DT6 vč. řídicího systému 59 145,99

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumene 11 574,65

1	K	K208	Vypínač 1-polový na DIN, 16A	ks	1,000	244,86	244,86
2	K	K209	Motorový spouštěč, 0.4-0.63A, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	1 131,19	1 131,19
3	K	K210	Instalační stykač, 230V, 2xNO	ks	1,000	543,28	543,28
4	K	K211	Signálka LED bílá, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
5	K	K212	Signálka LED červená, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
6	K	K213	Přepínač, 3-polohový, (černý)	ks	1,000	1 106,96	1 106,96
7	K	K214	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
8	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
9	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
10	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
11	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	1,000	668,26	668,26
12	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
13	K	K38	Pojistková svorkovnice, běžová, 4mm	ks	2,000	57,39	114,78
14	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	2,000	28,06	56,12
15	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
16	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
17	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
18	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	9,000	12,75	114,75
19	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	2,000	12,75	25,50
20	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	2,000	14,03	28,06
21	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
22	K	K51	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
23	K	K53	Svorka řadová 4 mm2 (šroubová, běžová)	ks	30,000	16,58	497,40
24	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
25	K	K62	Pomocné relé, cívka 24VAC, 2P, 8A	ks	2,000	119,88	239,76
26	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	2,000	96,92	193,84
27	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	2,000	53,56	107,12
28	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	2,000	5,10	10,20
29	K	K68	Spona pro relé	ks	2,000	12,75	25,50

D D3 CENTRAL STOP 1 094,20

30	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
31	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	284,39	284,39
32	K	K98	Spínací jednotka	ks	1,000	80,34	80,34
33	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	692,49	692,49

D D4 POLE ROZVADĚČE IP65 1 837,71

34	K	K215	Skříňová rozvodnice, 310x586X148 mm, RAL7035, IP65, 36 modulů	ks	1,000	1 837,71	1 837,71
----	---	------	---	----	-------	----------	----------

D D5 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU 11 605,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	K85	Cena za datový bod	ks	14,000	828,95	11 605,30
D	D6	EKVITERMNÍ REGULÁTOR					18 878,29
36	K	K216	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485, 2xRS232, napájení 24AC/DC IPLC301B	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
D	D7	MONTÁŽ ROZVADĚČE					14 155,84
37	K	K235	Montáž rozvaděče +DT6 na dílně	sada	1,000	10 712,53	10 712,53
38	K	K236	Usazení rozvaděče +DT6 na místě	sada	1,000	1 912,95	1 912,95
39	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D13	Dodávky uzemnění					2 486,80
D	D14	Uzemnění					2 486,80
40	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	15,000	45,91	688,65
41	K	K105	CYA25 mm2	m	8,000	104,57	836,56
42	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	1,000	655,51	655,51
43	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	4,000	76,52	306,08
D	D16	Dodávky elektro zařízení					2 347,84
D	D17	Úprava stávajícího rozváděče elektro					2 347,84
44	K	K161	Montáž	hod	4,000	510,12	2 040,48
45	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	1,000	149,21	149,21
46	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
47	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
D	D19	Elektromontáže					21 608,73
D	D20	OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ					5 101,20
48	K	K139	Pásová, profilová	kg	20,000	255,06	5 101,20
D	D21	PRŮRAZY					1 976,72
49	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	1,000	1 976,72	1 976,72
D	D24	A SPOJOVACÍHO MAT.					5 131,76
50	K	K142	Výztuž spojovací	ks	8,000	99,47	795,76
51	K	K144	Kotva průvlaková	ks	10,000	168,34	1 683,40
52	K	K147	60/60 žlab	m	10,000	265,26	2 652,60
D	D25	PVC lišty, trubky					2 021,35
53	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	15,000	100,75	1 511,25
54	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	10,000	51,01	510,10
D	D26	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC					3 035,20
55	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	15,000	42,08	631,20
56	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	15,000	57,39	860,85
57	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	10,000	51,01	510,10
58	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	15,000	68,87	1 033,05
D	D27	KABEL STÍNĚNÝ					4 342,50
59	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	60,000	38,26	2 295,60
60	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	30,000	43,36	1 300,80
61	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	15,000	49,74	746,10
D	D29	HZS					39 151,75
D	D30	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY					9 182,17
62	K	K220	Zkusební provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
63	K	K221	Zaucení obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D31	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI					5 356,27
64	K	K222	zapojování a zkouškách	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D	D32	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ					4 336,03
65	K	K223	S ostatními profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D34 DLE CSN 331500							20 277,28
66	K	K167	Spolupráce s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
67	K	K224	Revizní technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
68	K	K225	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
69	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
70	K	K227	Výrobní dokumentace rozváděčů	kpl	1,000	8 161,93	8 161,93
71	K	K228	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 040,48	2 040,48
D D9 Dodávky polní instrumentace							7 855,86
D D10 SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ							6 172,46
72	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavicí NI1000/6180, měřicí rozsah -30..+200 °C stonek 120 mm	ks	2,000	1 251,07	2 502,14
73	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	2,000	538,18	1 076,36
74	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30..+100 °C	ks	2,000	1 296,98	2 593,96
D D11 Zaplavení							1 683,40
75	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1 080,18	1 080,18
76	K	K96	Záplavová sonda	ks	1,000	603,22	603,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ
Objekt:
SO 02 - Odběrná zařízení v objektech
Soupis:
SO 02.6 - Objekty - dílna
Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:
Místo: Březová

CC-CZ:
Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ENESA a.s.

IČ: 27382052
DIČ: CZ27382052

Projektant:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
VK CAD s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			86 427,38
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	86 427,38	21,00%	18 149,75
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		104 577,13

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
NŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.6 - Objekty - dílna

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

86 427,38

PSV - Práce a dodávky PSV

86 427,38

713 - Izolace tepelné	4 540,07
-----------------------	----------

731 - Ústřední vytápění	29 459,43
-------------------------	-----------

732 - Ústřední vytápění	9 692,30
-------------------------	----------

733 - Ústřední vytápění	13 275,98
-------------------------	-----------

734 - Ústřední vytápění	27 546,60
-------------------------	-----------

783 - Dokončovací práce	1 913,00
-------------------------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
NŘEVOTERM s.r.o. BRŽOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.6 - Objekty - dílna

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Bržová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

86 427,38

D PSV Práce a dodávky PSV

86 427,38

D 713 Izolace tepelné

4 540,07

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	10,000	102,02	1 020,20
2	M	631545730	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 32, tl. 40 mm	m	10,000	237,21	2 372,10
3	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,009	127 530,18	1 147,77

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

4	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
5	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
6	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

9 692,30

7	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového do DN 25	kus	1,000	331,58	331,58
8	M	426105820.2	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 25, Q=1,7 m3/h, H=2,5 m, 230 V, 92 W, 0,74 A	kus	1,000	2 984,21	2 984,21
9	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,050	127 530,18	6 376,51

D 733 Ústřední vytápění

13 275,98

10	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	10,000	549,66	5 496,60
11	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	10,000	25,51	255,10
12	K	733191926	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 32	kus	2,000	637,65	1 275,30
13	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,039	127 530,18	4 973,68
14	K	R733 01	Propojení na stávající měděné potrubí CU 22x1,0 mm	kus	2,000	637,65	1 275,30

D 734 Ústřední vytápění

27 546,60

15	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	1,000	165,79	165,79
16	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	1,000	318,83	318,83
17	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	7,000	280,57	1 963,99
18	M	551141500	Kohout kulový DN 32, PN 10, 100°C, plnopřítokový	kus	4,000	637,65	2 550,60
19	M	55121200	Klapka zpětná DN 32, PN 10, závitová	kus	2,000	573,89	1 147,78
20	M	55129496	Filtr DN 32, PN 16, závitový	kus	1,000	637,65	637,65
21	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	382,59	382,59
22	M	R734 02	Trojcestný směšovací ventil, DN 25, PN 10, kvs=6,3 se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	1,000	13 683,99	13 683,99
23	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	4,000	318,83	1 275,32
24	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
25	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	7,000	63,77	446,39
26	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,009	127 530,18	1 147,77

D 783 Dokončovací práce

1 913,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	10,000	191,30	1 913,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
PŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ
Objekt:
SO 02 - Odběrná zařízení v objektech
Soupis:
SO 02.7 - Objekty - kanceláře
Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:
Místo: Březová

CC-CZ:
Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ENESA a.s.

IČ: 27382052
DIČ: CZ27382052

Projektant:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
VK CAD s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			168 443,21
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	168 443,21	21,00%	35 373,07
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			203 816,28

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.7 - Objekty - kanceláře

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

168 443,21

D1 - Dodávky DT7 vč. řídicího systému	71 383,79
D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace	12 174,03
D3 - CENTRAL STOP	3 282,60
D4 - POLE ROZVADĚČE IP65	1 837,71
D5 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU	18 236,90
D6 - EKVITERMNÍ REGULÁTOR	21 696,71
D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE	14 155,84
D14 - Dodávky uzemnění	3 677,89
D15 - Uzemnění	3 677,89
D17 - Dodávky elektro zařízení	2 347,84
D18 - Úprava stávajícího rozváděče elektro	2 347,84
D20 - Elektromontáže	34 384,79
D21 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ	6 376,50
D22 - PRŮRAZY	5 930,16
D25 - A SPOJOVACÍHO MAT.	8 330,18
D26 - PVC lišty, trubky	3 283,90
D27 - KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	3 800,45
D28 - KABEL STÍNĚNÝ	6 663,60
D30 - HZS	39 151,75
D31 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	9 182,17
D32 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	5 356,27
D33 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 336,03
D35 - DLE CSN 331500	20 277,28
D9 - Dodávky polní instrumentace	17 497,15
D10 - SNÍMAČE TEPLoty ODPOROVÉ	13 329,46
D11 - Termostat	2 484,29
D12 - Zaplavení	1 683,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.7 - Objekty - kanceláře

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

168 443,21

D D1 Dodávky DT7 vč. řídicího systému **71 383,79**

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumene **12 174,03**

1	K	K208	Vypínač 1-polový na DIN, 16A	ks	1,000	244,86	244,86
2	K	K209	Motorový spouštěč, 0.4-0.63A, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	1 131,19	1 131,19
3	K	K210	Instalační stykač, 230V, 2xNO	ks	1,000	543,28	543,28
4	K	K211	Signálka LED bílá, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
5	K	K212	Signálka LED červená, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
6	K	K213	Přepínač, 3-polohový, (černý)	ks	1,000	1 106,96	1 106,96
7	K	K214	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
8	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
9	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
10	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
11	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	1,000	668,26	668,26
12	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
13	K	K38	Pojistková svorkovnice, béžová, 4mm	ks	2,000	57,39	114,78
14	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	2,000	28,06	56,12
15	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
16	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
17	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
18	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	15,000	12,75	191,25
19	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	2,000	12,75	25,50
20	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	2,000	14,03	28,06
21	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
22	K	K51	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
23	K	K53	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, béžová)	ks	40,000	16,58	663,20
24	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
25	K	K62	Pomocné relé, cívk 24VAC, 2P, 8A	ks	4,000	119,88	479,52
26	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	2,000	96,92	193,84
27	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	4,000	53,56	214,24
28	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	4,000	5,10	20,40
29	K	K68	Spona pro relé	ks	2,000	12,75	25,50

D D3 CENTRAL STOP **3 282,60**

30	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
31	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
32	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	284,39	284,39
33	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	2,000	284,39	568,78
34	K	K98	Spínací jednotka	ks	1,000	80,34	80,34
35	K	K98	Spínací jednotka	ks	2,000	80,34	160,68
36	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	692,49	692,49
37	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	2,000	692,49	1 384,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D4 POLE ROZVADĚČE IP65							1 837,71
38	K	K215	Skříňová rozvodnice, 310x586X148 mm, RAL7035, IP65, 36 modulů	ks	1,000	1 837,71	1 837,71
D D5 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU							18 236,90
39	K	K85	Cena za datový bod	ks	22,000	828,95	18 236,90
D D6 EKVITERMNÍ REGULÁTOR							21 696,71
40	K	K216	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485,2xRS232.napájení 24AC/DC IPLC301B	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
41	K	K229	Rozšiřující modul V/V, 8xDI, 8xDO, galv. oddělení	ks	1,000	2 818,42	2 818,42
D D7 MONTÁŽ ROZVADĚČE							14 155,84
42	K	K237	Montáž rozvaděče +DT7 na dílně	sada	1,000	10 712,53	10 712,53
43	K	K238	Usazení rozvaděče +DT7 na místě	sada	1,000	1 912,95	1 912,95
44	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
D D14 Dodávky uzemnění							3 677,89
D D15 Uzemnění							3 677,89
45	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	25,000	45,91	1 147,75
46	K	K105	CYA25 mm2	m	15,000	104,57	1 568,55
47	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	1,000	655,51	655,51
48	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	4,000	76,52	306,08
D D17 Dodávky elektro zařízení							2 347,84
D D18 Úprava stávajícího rozváděče elektro							2 347,84
49	K	K161	Montáž	hod	4,000	510,12	2 040,48
50	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	1,000	149,21	149,21
51	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
52	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
D D20 Elektromontáže							34 384,79
D D21 OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ							6 376,50
53	K	K139	Pásová, profilová	kg	25,000	255,06	6 376,50
D D22 PRŮRAZY							5 930,16
54	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	3,000	1 976,72	5 930,16
D D25 A SPOJOVACÍHO MAT.							8 330,18
55	K	K142	Výztuž spojovací	ks	14,000	99,47	1 392,58
56	K	K144	Kotva průvlaková	ks	16,000	168,34	2 693,44
57	K	K147	60/60 žlab	m	16,000	265,26	4 244,16
D D26 PVC lišty, trubky							3 283,90
58	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	25,000	100,75	2 518,75
59	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	15,000	51,01	765,15
D D27 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							3 800,45
60	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	10,000	42,08	420,80
61	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	20,000	57,39	1 147,80
62	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	10,000	51,01	510,10
63	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	25,000	68,87	1 721,75
D D28 KABEL STÍNĚNÝ							6 663,60
64	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	115,000	38,26	4 399,90
65	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	35,000	43,36	1 517,60
66	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	15,000	49,74	746,10
D D30 HZS							39 151,75
D D31 HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY							9 182,17
67	K	K220	Zkusebni provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
68	K	K221	Zauceni obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D32 SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							5 356,27
69	K	K222	zapojování a zkouškách	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D D33 KOORDINACE POSTUPU PRACI							4 336,03
70	K	K223	S ostatními profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03
D D35 DLE CSN 331500							20 277,28
71	K	K167	Spolupraxe s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
72	K	K224	Revizni technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
73	K	K225	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
74	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
75	K	K227	Výrobní dokumentace rozváděčů	kpl	1,000	8 161,93	8 161,93
76	K	K228	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 040,48	2 040,48
D D9 Dodávky polní instrumentace							17 497,15
D D10 SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ							13 329,46
77	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavici Ni1000/6180, měřicí rozsah -30..+200 °C stonek 120 mm	ks	6,000	1 251,07	7 506,42
78	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	6,000	538,18	3 229,08
79	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30..+100 °C	ks	2,000	1 296,98	2 593,96
D D11 Termostat							2 484,29
80	K	K232	Regulátor teploty příložený, Ni1000/5000, měřicí rozsah -30..+200 °C, plastová hlava	ks	1,000	2 484,29	2 484,29
D D12 Zaplavení							1 683,40
81	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1 080,18	1 080,18
82	K	K96	Záplavová sonda	ks	1,000	603,22	603,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.7 - Objekty - kanceláře

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

165 813,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	165 813,54	21,00%	34 820,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

200 634,38

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.7 - Objekty - kanceláře

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

165 813,54

PSV - Práce a dodávky PSV

165 813,54

713 - Izolace tepelné	24 505,92
731 - Ústřední vytápění	29 459,43
732 - Ústřední vytápění	16 716,66
733 - Ústřední vytápění	37 172,63
734 - Ústřední vytápění	49 541,70
783 - Dokončovací práce	8 417,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.7 - Objekty - kanceláře

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

165 813,54

D PSV Práce a dodávky PSV

165 813,54

D 713 Izolace tepelné

24 505,92

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	44,000	102,02	4 488,88
2	M	631545320	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 25, tl. 30 mm	m	4,000	179,82	719,28
3	M	631545740	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 40, tl. 40 mm	m	8,000	244,86	1 958,88
4	M	631546050	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 50, tl. 50 mm	m	32,000	354,53	11 344,96
5	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,047	127 530,18	5 993,92

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

6	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
7	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
8	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

16 716,66

9	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	kus	1,000	446,36	446,36
10	M	426105820.2	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 40, Q=4,3 m ³ /h, H=3,0 m, 230 V, 194 W, 1,56 A	kus	1,000	9 383,67	9 383,67
11	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,054	127 530,18	6 886,63

D 733 Ústřední vytápění

37 172,63

12	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	4,000	549,66	2 198,64
13	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	8,000	571,34	4 570,72
14	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	32,000	688,66	22 037,12
15	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	12,000	25,51	306,12
16	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	32,000	25,51	816,32
17	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,248	12 753,02	3 162,75
18	K	R733 01	Propojení na stávající potrubí	kus	4,000	510,12	2 040,48
19	K	R733 02	Propojení na stávající zásobníkový ohřivač	kus	2,000	1 020,24	2 040,48

D 734 Ústřední vytápění

49 541,70

20	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	5,000	1 020,24	5 101,20
21	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	3,000	318,83	956,49
22	M	551212890	Ventil automatický odvzdušňovací, svislý + zpětný ventil, mosaz DN 15	kus	2,000	637,65	1 275,30
23	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,000	255,06	765,18
24	M	551141480	Kohout kulový DN 25, PN 10, 100°C, plnopřtokový	kus	2,000	510,12	1 020,24
25	M	R734 01	Tlakově nezávislý dvoucestný regulační vyvažovací ventil, DN 25, PN 16, 90°C, servopohon, 230 V, on/off, doba přestavení	kus	1,000	2 495,77	2 495,77
26	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	7,000	382,59	2 678,13
27	M	551141540	Kohout kulový DN 50, PN 10, 100°C, plnopřtokový	kus	4,000	1 912,95	7 651,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	551212020	Klapka zpětná DN 50, PN 10, závitová	kus	2,000	1 275,30	2 550,60
29	M	551295000	Filtr DN 50, PN 16, závitový	kus	1,000	1 530,36	1 530,36
30	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	1,000	510,12	510,12
31	M	R734 02	Trojcestný směšovací ventil, DN 40, PN 10, kvs=25,0 se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	1,000	15 673,46	15 673,46
32	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	4,000	318,83	1 275,32
33	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
34	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000	63,77	701,47
35	K	998734101	Presun nmot tonazni pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,012	127 530,18	1 530,36
D 783			Dokončovací práce				8 417,20
36	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	44,000	191,30	8 417,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.8 - Objekty - garáže

Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

130 209,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	130 209,63	21,00%	27 344,02
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

157 553,65

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.8 - Objekty - garáže

Úroveň 3:
El. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

130 209,63

D1 - Dodávky DT8 vč. řídicího systému	59 145,99
D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace	11 574,65
D3 - CENTRAL STOP	1 094,20
D4 - POLE ROZVADĚČE IP65	1 837,71
D5 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU	11 605,30
D6 - EKVITERMNÍ REGULÁTOR	18 878,29
D7 - MONTÁŽ ROZVADĚČE	14 155,84
D13 - Dodávky uzemnění	2 486,80
D14 - Uzemnění	2 486,80
D16 - Dodávky elektro zařízení	2 347,84
D17 - Úprava stávajícího rozváděče elektro	2 347,84
D19 - Elektromontáže	19 221,39
D20 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ	5 101,20
D21 - PRŮRAZY	1 976,72
D24 - A SPOJOVACÍHO MAT.	2 744,42
D25 - PVC lišty, trubky	2 021,35
D26 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	3 035,20
D27 - KABEL STÍNĚNÝ	4 342,50
D29 - HZS	39 151,75
D30 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	9 182,17
D31 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	5 356,27
D32 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 336,03
D34 - DLE CSN 331500	20 277,28
D9 - Dodávky polní instrumentace	7 855,86
D10 - SNÍMAČE TEPLoty ODPOROVÉ	6 172,46
D11 - Zaplavení	1 683,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.8 - Objekty - garáže

Uroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

130 209,63

D D1 Dodávky DT8 vč. řídicího systému 59 145,99

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumene 11 574,65

1	K	K208	Vypínač 1-polový na DIN, 16A	ks	1,000	244,86	244,86
2	K	K209	Motorový spouštěč, 0.4-0.63A, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	1 131,19	1 131,19
3	K	K210	Instalační stykač, 230V, 2xNO	ks	1,000	543,28	543,28
4	K	K211	Signálka LED bílá, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
5	K	K212	Signálka LED červená, pro řadovou zástavbu na DIN, 230Vac	ks	2,000	247,41	494,82
6	K	K213	Přepínač, 3-polohový, (černý)	ks	1,000	1 106,96	1 106,96
7	K	K214	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, zelenožlutá)	ks	10,000	49,74	497,40
8	K	K22	Jistič C0.5/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	1,000	599,39	599,39
9	K	K23	Jistič C2/1, pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	2,000	517,77	1 035,54
10	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	2,000	198,95	397,90
11	K	K26	Jistič B6/3, 10kA	ks	1,000	668,26	668,26
12	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
13	K	K38	Pojistková svorkovnice, béžová, 4mm	ks	2,000	57,39	114,78
14	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	2,000	28,06	56,12
15	K	K42	Ovladač stiskací, (černý)	ks	1,000	118,60	118,60
16	K	K43	Spínací jednotka, 1Z	ks	3,000	80,34	241,02
17	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
18	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	9,000	12,75	114,75
19	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	2,000	12,75	25,50
20	K	K47	Vývodka PG13.5 (šedá) se závitem G	ks	2,000	14,03	28,06
21	K	K49	Rozbočovací můstek N/PE	ks	2,000	91,82	183,64
22	K	K51	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
23	K	K53	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, béžová)	ks	30,000	16,58	497,40
24	K	K59	Spínaný zdroj 230VAC/ 24V DC / 5A	ks	1,000	1 530,36	1 530,36
25	K	K62	Pomocné relé, cívka 24VAC, 2P, 8A	ks	2,000	119,88	239,76
26	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	2,000	96,92	193,84
27	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	2,000	53,56	107,12
28	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	2,000	5,10	10,20
29	K	K68	Spona pro relé	ks	2,000	12,75	25,50

D D3 CENTRAL STOP 1 094,20

30	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	1,000	36,98	36,98
31	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	1,000	284,39	284,39
32	K	K98	Spínací jednotka	ks	1,000	80,34	80,34
33	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	1,000	692,49	692,49

D D4 POLE ROZVADĚČE IP65 1 837,71

34	K	K215	Skříňová rozvodnice, 310x586X148 mm, RAL7035, IP65, 36 modulů	ks	1,000	1 837,71	1 837,71
----	---	------	---	----	-------	----------	----------

D D5 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU 11 605,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	K85	Cena za datový bod	ks	14,000	828,95	11 605,30
D	D6	EKVITERMNÍ REGULÁTOR					18 878,29
36	K	K216	DDC regulátor, bez disp., Ethernet, I/O bus, 2xRS485,2xRS232.napájení 24AC/DC IPLC301B	ks	1,000	18 878,29	18 878,29
D	D7	MONTÁŽ ROZVADĚČE					14 155,84
37	K	K239	Montáž rozvaděče +DT8 na dílně	sada	1,000	10 712,53	10 712,53
38	K	K240	Usazení rozvaděče +DT8 na místě	sada	1,000	1 912,95	1 912,95
39	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D13	Dodávky uzemnění					2 486,80
D	D14	Uzemnění					2 486,80
40	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	15,000	45,91	688,65
41	K	K105	CYA25 mm2	m	8,000	104,57	836,56
42	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm2, 4x 10mm2	ks	1,000	655,51	655,51
43	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm2	ks	4,000	76,52	306,08
D	D16	Dodávky elektro zařízení					2 347,84
D	D17	Úprava stávajícího rozváděče elektro					2 347,84
44	K	K161	Montáž	hod	4,000	510,12	2 040,48
45	K	K30	Jistič B16/1, 10kA	ks	1,000	149,21	149,21
46	K	K50	Svorka řadová 10 mm2 (šroubová, zelenožlutá)	ks	1,000	66,32	66,32
47	K	K54	Svorka řadová 10 (šroubová, béžová)	ks	3,000	30,61	91,83
D	D19	Elektromontáže					19 221,39
D	D20	OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ					5 101,20
48	K	K139	Pásová, profilová	kg	20,000	255,06	5 101,20
D	D21	PRŮRAZY					1 976,72
49	K	K140	Průrazy stěn a stropů	sada	1,000	1 976,72	1 976,72
D	D24	A SPOJOVACÍHO MAT.					2 744,42
50	K	K142	Výztuž spojovací	ks	8,000	99,47	795,76
51	K	K144	Kotva průvlaková	ks	10,000	168,34	1 683,40
52	K	K147	60/60 žlab	m	1,000	265,26	265,26
D	D25	PVC lišty, trubky					2 021,35
53	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	15,000	100,75	1 511,25
54	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	10,000	51,01	510,10
D	D26	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC					3 035,20
55	K	K151	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	15,000	42,08	631,20
56	K	K153	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	15,000	57,39	860,85
57	K	K154	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	10,000	51,01	510,10
58	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	15,000	68,87	1 033,05
D	D27	KABEL STÍNĚNÝ					4 342,50
59	K	K157	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	60,000	38,26	2 295,60
60	K	K158	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	30,000	43,36	1 300,80
61	K	K160	J-Y(ST)-Y-4x2x0.8 , pevně	m	15,000	49,74	746,10
D	D29	HZS					39 151,75
D	D30	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY					9 182,17
62	K	K220	Zkusebni provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
63	K	K221	Zauceni obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36
D	D31	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI					5 356,27
64	K	K222	zapojovani a zkouskach	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D	D32	KOORDINACE POSTUPU PRACI					4 336,03
65	K	K223	S ostatnimi profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D34			DLE CSN 331500				20 277,28
66	K	K167	Spolupráce s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
67	K	K224	Revizní technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
68	K	K225	Zakreslení skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
69	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
70	K	K227	Výrobní dokumentace rozváděčů	kpl	1,000	8 161,93	8 161,93
71	K	K228	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	2 040,48	2 040,48
D D9			Dodávky polní instrumentace				7 855,86
D D10			SNÍMAČE TEPLOTY ODPOROVÉ				6 172,46
72	K	K90	Snímač teploty s kovovou hlavicí Ni1000/6180, měřicí rozsah -30..+200 °C stonek 120 mm	ks	2,000	1 251,07	2 502,14
73	K	K91	nerezová jímka d=160 mm, G1/2", návarek G1/2"	ks	2,000	538,18	1 076,36
74	K	K92	Snímač teploty se svorkovnicí venkovní, čidlo Ni1000/6180, montáž nástěnná, krytí IP 65, připojení na svorkovnici, měřicí rozsah -30..+100 °C	ks	2,000	1 296,98	2 593,96
D D11			Zaplavení				1 683,40
75	K	K95	Regulátor zaplavení, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	1 080,18	1 080,18
76	K	K96	Záplavová sonda	ks	1,000	603,22	603,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.8 - Objekty - garáže

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

95 316,04

DPH základní
snížená

Základ daně

95 316,04

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

20 016,37

0,00

Cena s DPH

v CZK

115 332,41

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.8 - Objekty - garáže

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	95 316,04
PSV - Práce a dodávky PSV	95 316,04
713 - Izolace tepelné	2 591,38
731 - Ústřední vytápění	29 459,43
732 - Ústřední vytápění	16 601,88
733 - Ústřední vytápění	7 447,76
734 - Ústřední vytápění	38 450,39
783 - Dokončovací práce	765,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPĚNÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.8 - Objekty - garáže

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

95 316,04

D PSV Práce a dodávky PSV

95 316,04

D 713 Izolace tepelné

2 591,38

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	4,000	102,02	408,08
2	M	631546050	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 50, tl. 50 mm	m	4,000	354,53	1 418,12
3	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,006	127 530,18	765,18

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

4	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
5	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
6	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

16 601,88

7	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	kus	1,000	331,58	331,58
8	M	426105820.2	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 40, Q=4,3 m3/h, H=3,0 m, 230 V, 194 W, 1,56 A	kus	1,000	9 383,67	9 383,67
9	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,054	127 530,18	6 886,63

D 733 Ústřední vytápění

7 447,76

10	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	4,000	688,66	2 754,64
11	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	4,000	25,51	102,04
12	K	733191918	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 50	kus	2,000	637,65	1 275,30
13	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,026	127 530,18	3 315,78

D 734 Ústřední vytápění

38 450,39

14	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	2,000	165,79	331,58
15	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	2,000	318,83	637,66
16	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	7,000	382,59	2 678,13
17	M	551141540	Kohout kulový DN 50, PN 10, 100°C, plnopřtokový	kus	4,000	1 912,95	7 651,80
18	M	551212020	Klapka zpětná DN 50, PN 10, závitová	kus	2,000	1 275,30	2 550,60
19	M	551295000	Filtr DN 50, PN 16, závitový	kus	1,000	1 530,36	1 530,36
20	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	1,000	510,12	510,12
21	M	R734 02	Trojcestný směšovací ventil, DN 40, PN 10, kvs=25,0 se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	1,000	15 673,46	15 673,46
22	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	4,000	318,83	1 275,32
23	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
24	K	734494213	Návorek s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	63,77	510,16
25	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,010	127 530,18	1 275,30

D 783 Dokončovací práce

765,20

26	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	4,000	191,30	765,20
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.9 - Objekty - sušárny

Úroveň 3:

El. - MaR - Elektro + MaR

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

123 696,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	123 696,24	21,00%	25 976,21
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

149 672,45

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM a n BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.9 - Objekty - sušárny

Úroveň 3:
EI. - MaR - Elektro + MaR

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

123 696,24

D1 - Dodávky sušárny

26 846,47

D2 - Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumentace 3 317,07

D3 - ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU 21 999,04

D4 - MONTÁŽ ROZVADĚČE 1 530,36

D12 - Elektromontáže

48 987,77

D13 - OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ 10 202,40

D16 - A SPOJOVACÍHO MAT. 20 924,92

D17 - PVC lišty, trubky 3 035,20

D18 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC 8 321,25

D19 - KABEL STÍNĚNÝ 6 504,00

D21 - HZS

41 957,41

D22 - Úprava stávajícího rozváděče elektro 7 651,80

D23 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY 9 182,17

D24 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI 5 356,27

D25 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ 4 336,03

D27 - DLE CSN 331500 15 431,14

D6 - Dodávky polní instrumentace

2 188,40

D7 - CENTRAL STOP 2 188,40

D9 - Dodávky uzemnění

3 716,19

D10 - Uzemnění 3 716,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.9 - Objekty - sušárny

Úroveň 3: **EI. - MaR - Elektro + MaR**

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

123 696,24

D D1 Dodávky sušárny 26 846,47

D D2 Přístroje - uvedeny orientačně. Přesná specifikace rozváděče na základě výrobní dokumene 3 317,07

1	K	K214	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, zelenožlutá)	ks	6,000	49,74	298,44
2	K	K24	Jistič B6/1, 10kA	ks	3,000	198,95	596,85
3	K	K29	pomocný kontakt 1Z, 10kA	ks	3,000	228,28	684,84
4	K	K38	Pojistková svorkovnice, běžová, 4mm	ks	3,000	57,39	172,17
5	K	K39	Pojistka skleněná trubičková, T 1A, 5x20mm	ks	3,000	28,06	84,18
6	K	K45	Vývodka PG9 (šedá) se závitem G	ks	9,000	12,75	114,75
7	K	K46	Vývodka PG11 (šedá) se závitem G	ks	3,000	12,75	38,25
8	K	K51	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, modrá)	ks	6,000	19,13	114,78
9	K	K53	Svorka řadová 4 mm ² (šroubová, běžová)	ks	21,000	16,58	348,18
10	K	K62	Pomocné relé, cívka 24VAC, 2P, 8A	ks	3,000	119,88	359,64
11	K	K64	Patice k relé, bezšroubové vývody 5mm	ks	3,000	96,92	290,76
12	K	K65	PT modul LED 24VAC	ks	3,000	53,56	160,68
13	K	K67	Štítek pro patici relé	ks	3,000	5,10	15,30
14	K	K68	Spona pro relé	ks	3,000	12,75	38,25

D D3 ZPROVOZNĚNÍ REGULÁTORU 21 999,04

15	K	K241	Doprava technik	ks	1,000	4 591,09	4 591,09
16	K	K85	Cena za datový bod	ks	21,000	828,95	17 407,95

D D4 MONTÁŽ ROZVADĚČE 1 530,36

17	K	K58	Drobný materiál	sada	1,000	1 530,36	1 530,36
----	---	-----	-----------------	------	-------	----------	----------

D D12 Elektromontáže 48 987,77

D D13 OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVČETNĚ NÁTĚRŮ 10 202,40

18	K	K139	Pásová, profilová	kg	40,000	255,06	10 202,40
----	---	------	-------------------	----	--------	--------	-----------

D D16 A SPOJOVACÍHO MAT. 20 924,92

19	K	K142	Výztuž spojovací	ks	36,000	99,47	3 580,92
20	K	K144	Kotva průvlaková	ks	40,000	168,34	6 733,60
21	K	K147	60/60 žlab	m	40,000	265,26	10 610,40

D D17 PVC lišty, trubky 3 035,20

22	K	K148	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	20,000	100,75	2 015,00
23	K	K149	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	20,000	51,01	1 020,20

D D18 KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC 8 321,25

24	K	K151	CYKY-J 3x1,5, pevně	m	75,000	42,08	3 156,00
25	K	K219	CMSM-G 5x1, pevně	m	75,000	68,87	5 165,25

D D19 KABEL STÍNĚNÝ 6 504,00

26	K	K158	JYTY-O 4x1 mm, pevně	m	150,000	43,36	6 504,00
----	---	------	----------------------	---	---------	-------	----------

D D21 HZS 41 957,41

D D22 Úprava stávajícího rozváděče elektro 7 651,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	K161	Montáž	hod	15,000	510,12	7 651,80
D D23			HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY				9 182,17
28	K	K163	Zauceni obsluhy	kpl	1,000	1 530,36	1 530,36
29	K	K242	Zkusebni provoz	kpl	1,000	7 651,81	7 651,81
D D24			SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI				5 356,27
30	K	K222	zapojevani a zkouskach	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
D D25			KOORDINACE POSTUPU PRACI				4 336,03
31	K	K223	S ostatnimi profesemi	kpl	1,000	4 336,03	4 336,03
D D27			DLE CSN 331500				15 431,14
32	K	K166	Revizni technik	kpl	1,000	3 188,25	3 188,25
33	K	K167	Spoluprace s reviz.technikem	kpl	1,000	1 275,30	1 275,30
34	K	K168	Zakresleni skutečného stavu	kpl	1,000	2 550,60	2 550,60
35	K	K171	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	5 356,27	5 356,27
36	K	K226	Montážní plošiny, lešení a ostatní mechanizace	kpl	1,000	3 060,72	3 060,72
D D6			Dodávky polní instrumentace				2 188,40
D D7			CENTRAL STOP				2 188,40
37	K	K44	Upevňovací adaptér	ks	2,000	36,98	73,96
38	K	K97	Tlačítko (červ. - hřib), aretace	ks	2,000	284,39	568,78
39	K	K98	Spínací jednotka	ks	2,000	80,34	160,68
40	K	K99	Skříňka pro tlačítko	ks	2,000	692,49	1 384,98
D D9			Dodávky uzemnění				3 716,19
D D10			Uzemnění				3 716,19
41	K	K104	CYA 6 ZŽ	m	60,000	45,91	2 754,60
42	K	K106	Ekvipotenciální svorkovnice 1x 30/4, 2x 25mm ² , 4x 10mm ²	ks	1,000	655,51	655,51
43	K	K107	Uzemňovací svorka, pro vodič do 16 mm ²	ks	4,000	76,52	306,08

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
PŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis:

SO 02.9 - Objekty - sušárny

Úroveň 3:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo: Březová

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENESA a.s.

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

326 166,19

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	326 166,19	21,00%	68 494,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

394 661,09

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.9 - Objekty - sušárny

Úroveň 3:
STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 326 166,19

PSV - Práce a dodávky PSV 326 166,19

713 - Izolace tepelné	14 512,88
-----------------------	-----------

731 - Ústřední vytápění	29 459,43
-------------------------	-----------

732 - Ústřední vytápění	90 375,53
-------------------------	-----------

733 - Ústřední vytápění	24 307,28
-------------------------	-----------

734 - Ústřední vytápění	164 450,27
-------------------------	------------

783 - Dokončovací práce	3 060,80
-------------------------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPĚNÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 02 - Odběrná zařízení v objektech

Soupis: SO 02.9 - Objekty - sušárny

Úroveň 3: STR - STROJNÍ

Místo: Březová

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant: Ing. Michal Pátek

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

326 166,19

D PSV Práce a dodávky PSV

326 166,19

D 713 Izolace tepelné

14 512,88

1	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	16,000	127,53	2 040,48
2	M	631549080.1	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 80, tl. 60 mm	m	12,000	527,97	6 335,64
3	M	631549080.2	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 100, tl. 80 mm	m	4,000	769,01	3 076,04
4	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,024	127 530,18	3 060,72

D 731 Ústřední vytápění

29 459,43

5	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	kus	1,000	1 275,30	1 275,30
6	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48
7	K	R731 03	Funkční zkouška systému, nastavení ventilů a oběhových čerpadel	kus	1,000	637,65	637,65

D 732 Ústřední vytápění

90 375,53

8	K	732429227	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 65 jednoduché	kus	3,000	1 657,89	4 973,67
9	M	42611312.1	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 65, Q=15,0 m ³ /h, H=6,5 m, 230 V, 774 W, 3,52 A	kus	3,000	24 768,91	74 306,73
10	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,087	127 530,18	11 095,13

D 733 Ústřední vytápění

24 307,28

11	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	12,000	1 071,25	12 855,00
12	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	4,000	1 262,55	5 050,20
13	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	12,000	63,77	765,24
14	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	4,000	63,77	255,08
15	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,158	12 753,02	2 014,98
16	K	R733 01	Propojení na stávající potrubí	kus	6,000	561,13	3 366,78

D 734 Ústřední vytápění

164 450,27

17	K	734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	kus	21,000	255,06	5 356,26
18	M	55128077	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 80, PN 10, 100°C	kus	12,000	3 315,78	39 789,36
19	M	55128049	Klapka zpětná mezipřírubová DN 80, PN 6, 100°C	kus	6,000	3 315,78	19 894,68
20	M	42265776	Filtr přírubový DN 80, PN 6, 100°C	kus	3,000	4 080,97	12 242,91
21	K	734109415	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 65	kus	3,000	382,59	1 147,77
22	M	R734 01	Trojcestný směšovací ventil, DN 65, PN 6, kvs=60,0 se servopohonem, 3-bodové řízení, 230 V, doba přestavební 60 s	kus	3,000	20 621,63	61 864,89
23	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	6,000	165,79	994,74
24	M	551142100	Kohout kulový s vypouštěním DN 15, PN 10, 100°C	kus	6,000	318,83	1 912,98
25	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	12,000	318,83	3 825,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	734421102	Tlakový měřič s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	6,000	1 912,95	11 477,70
27	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	24,000	63,77	1 530,48
28	K	998734101	Presun nímot tonazní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,346	12 753,02	4 412,54
D 783			Dokončovací práce				3 060,80
29	K	783614661	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	16,000	191,30	3 060,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. PŘEZOVA

Objekt:

SO 03 - Demolice parovodu

Soupis:

STR - STROJNÍ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

267 177,07

DPH základní
snížená

Základ daně

267 177,07

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

56 107,18

0,00

Cena s DPH

v CZK

323 284,25

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. BRĚZOVÁ
SO 03 - Demolice parovodu
Soupis: **STR - STROJNÍ**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	267 177,07
PSV - Demontáže	267 177,07
713 - Izolace tepelné	112 993,10
733 - Ústřední vytápění - potrubí	147 297,35
734 - Ústřední vytápění - armatury	6 886,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BRĚZOVÁ

Objekt: SO 03 - Demolice parovodu

Soupis: **STR - STROJNÍ**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

267 177,07

D PSV Demontáže

267 177,07

D 713 Izolace tepelné

112 993,10

1	K	7131	Likvidace a odvoz izolační suti	kus	1,000	31 882,54	31 882,54
2	K	713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	720,000	76,52	55 094,40
3	K	997013501a	Odvoz suti - izolace na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,200	10 840,07	13 008,08
4	K	997013509	Příplatek k odvozu suti - izolace a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,700	1 275,30	892,71
5	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	1,900	6 376,51	12 115,37

D 733 Ústřední vytápění - potrubí

147 297,35

6	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	310,000	127,53	39 534,30
7	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	130,000	140,28	18 236,40
8	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	210,000	165,79	34 815,90
9	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	70,000	280,57	19 639,90
10	K	733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	4,000	191,30	765,20
11	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	100,000	25,51	2 551,00
12	K	733191836	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 159 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	132,000	31,88	4 208,16
13	K	733193820	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	12,000	637,65	7 651,80
14	K	7332	Vypouštění systému	kus	1,000	3 825,91	3 825,91
15	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	7,000	1 275,30	8 927,10
16	K	997013501	Odvoz suti - potrubí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,000	1 020,24	7 141,68

D 734 Ústřední vytápění - armatury

6 886,62

17	K	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	6,000	510,12	3 060,72
18	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	6,000	637,65	3 825,90

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ

DŘEVOTERM s.r.o. BRĚŽOVÁ

Objekt:

SO 04 - Příklad vody

Soupis:

ZT - ZDRAVOTNÍ INSTALACE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

461 559,00

DPH základní
snižená

Základ daně

461 559,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

96 927,39

0,00

Cena s DPH

v CZK

558 486,39

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 04 - Přípojka vody

Soupis: **ZT - ZDRAVOTNÍ INSTALACE**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

461 559,00

HSV - Práce a dodávky HSV

451 356,61

1 - Zemní práce

153 597,92

2 - Zakládání

448,80

4 - Vodorovné konstrukce

9 200,41

5 - Komunikace

218 854,35

8 - Trubní vedení

58 670,71

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 041,70

997 - Přesun sutě

8 542,72

OST - Ostatní

10 202,39

998 - Přesun hmot

10 202,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
 Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. BRNO

SO 04 - Přípojka vody

Soupis: ZT - ZDRAVOTNÍ INSTALACE

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019

Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

461 559,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

451 356,61

D 1

Zemní práce

153 597,92

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	82,500	364,74	30 091,05
	VV		55*1,5		82,500		
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	267,30	801,90
3	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	481,94	5 783,28
	VV		2*4*1,5		12,000		
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	82,500	514,97	42 485,03
	VV		55*1,5*1		82,500		
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	24,750	33,41	826,90
	VV		55*1,5*0,3		24,750		
6	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	165,000	127,53	21 042,45
	VV		55*1,5*2		165,000		
7	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	165,000	74,22	12 246,30
	VV		55*1,5*2		165,000		
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	82,500	107,38	8 858,85
	VV		55*1,5*1		82,500		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,000	20,79	457,38
	VV		55*0,4*1		22,000		
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	26,400	169,62	4 477,97
	VV		22*1,2		26,400		
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,300	115,03	5 440,92
	VV		55*0,86*1		47,300		
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,200	249,07	6 027,49
	VV		55*0,44*1		24,200		
13	M	583313500	kamenivo těžené drobné (Světla) frakce 0-4	t	29,040	518,54	15 058,40
	VV		24,2*1,2		29,040		

D 2

Zakládání

448,80

14	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	55,000	8,16	448,80
	VV		55*1		55,000		

D 4

Vodorovné konstrukce

9 200,41

15	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	5,500	1 561,73	8 589,52
	VV		55*0,1*1		5,500		
16	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,108	3 224,35	348,23
	VV		0,1*0,3*0,2*18		0,108		
17	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,540	486,40	262,66
	VV		0,3*0,1*18		0,540		

D 5

Komunikace

218 854,35

18	K	564841112	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 130 mm	m2	5,000	120,77	603,85
	VV		5*1		5,000		
19	K	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	5,000	178,16	890,80
	VV		5*1		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	5,000	400,83	2 004,15
	VV		5*1		5,000		
21	K	572361112	Vyspravení krytu komunikací po překopec plochy přes 15 m2 studenou asfaltovou směsí tl 60 mm	m2	55,000	3 883,80	213 609,00
	VV		55*1		55,000		
22	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	5,000	9,95	49,75
	VV		5*1		5,000		
23	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5,000	339,36	1 696,80
	VV		5*1		5,000		
D 8			Trubní vedení				58 670,71
24	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	55,000	191,30	10 521,50
25	M	286135960	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7, L=12m	m	55,000	165,79	9 118,45
26	K	877171101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 40	kus	3,000	446,36	1 339,08
27	M	286159700	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40	kus	3,000	140,28	420,84
28	K	877171110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 40	kus	1,000	446,36	446,36
29	M	286149440	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 40	kus	1,000	586,64	586,64
30	K	877171110_1	Montáž elektrokolen 30° na potrubí z PE trub d 40	kus	1,000	446,36	446,36
31	M	286149440_1	elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 40	kus	1,000	586,64	586,64
32	K	877171110_11	Montáž elektrokolen 11° na potrubí z PE trub d 40	kus	1,000	446,36	446,36
33	M	286149440_11	elektrokoleno 11°, PE 100, PN 16, d 40	kus	1,000	586,64	586,64
34	K	877171112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 40	kus	1,000	446,36	446,36
35	M	286149320	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 40	kus	1,000	586,64	586,64
36	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	55,000	44,64	2 455,20
37	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	55,000	31,88	1 753,40
38	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	10 105,49	20 210,98
39	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	326,48	652,96
40	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	55,000	102,02	5 611,10
41	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	55,000	44,64	2 455,20
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 041,70
42	K	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	10,000	51,90	519,00
43	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	10,000	152,27	1 522,70
D 997			Přesun sutě				8 542,72
44	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	29,040	59,05	1 714,81
	VV		24,2*1,2		29,040		
45	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	29,040	15,69	455,64
	VV		24,2*1,2		29,040		
46	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	29,040	203,16	5 899,77
	VV		24,2*1,2		29,040		
47	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,950	242,31	472,50
	VV		(5*1*0,3)*1,3		1,950		
D OST			Ostatní				10 202,39
D 998			Přesun hmot				10 202,39
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,597	17 089,43	10 202,39

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ

DŘEVOTERM s.r.o. PŘEZOŮVÁ

Objekt:

SO 05 - Kanalizace

Soupis:

ZT - ZDRAVOTNÍ INSTALACE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

308 189,93

DPH základní
snižená

Základ daně

308 189,93

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

64 719,89

0,00

Cena s DPH

v CZK

372 909,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 05 - Kanalizace

Soupis: **ZT - ZDRAVOTNÍ INSTALACE**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	308 189,93
HSV - Práce a dodávky HSV	304 635,00
1 - Zemní práce	81 428,03
2 - Zakládání	228,48
4 - Vodorovné konstrukce	9 200,41
5 - Komunikace	67 593,16
8 - Trubní vedení	135 600,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 041,70
997 - Přesun sutě	8 542,72
OST - Ostatní	3 554,93
998 - Přesun hmot	3 554,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
 Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. RŘEZOVÁ
 SO 05 - Kanalizace
 Soupis: **ZT - ZDRAVOTNÍ INSTALACE**

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

308 189,93

D HSV Práce a dodávky HSV

304 635,00

D 1 Zemní práce

81 428,03

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	42,000	364,74	15 319,08
	vv		28*1,5		42,000		
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	267,30	801,90
3	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	481,94	5 783,28
	vv		2*4*1,5		12,000		
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	42,000	514,97	21 628,74
	vv		28*1,5*1		42,000		
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	12,600	33,41	420,97
	vv		28*1,5*0,3		12,600		
6	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	84,000	127,53	10 712,52
	vv		28*1,5*2		84,000		
7	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	84,000	74,22	6 234,48
	vv		28*1,5*2		84,000		
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	42,000	107,38	4 509,96
	vv		28*1,5*1		42,000		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,200	20,79	232,85
	vv		28*0,4*1		11,200		
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	13,440	169,62	2 279,69
	vv		11,2*1,2		13,440		
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	24,080	115,03	2 769,92
	vv		28*0,86*1		24,080		
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,320	249,07	3 068,54
	vv		28*0,44*1		12,320		
13	M	583313500	kamenivo těžené drobné (Světla) frakce 0-4	t	14,784	518,54	7 666,10
	vv		12,32*1,2		14,784		

D 2 Zakládání

228,48

14	K	215901101	Zhuštění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	28,000	8,16	228,48
	vv		28*1		28,000		

D 4 Vodorovné konstrukce

9 200,41

15	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	5,500	1 561,73	8 589,52
	vv		55*0,1*1		5,500		
16	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,108	3 224,35	348,23
	vv		0,1*0,3*0,2*18		0,108		
17	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,540	486,40	262,66
	vv		0,3*0,1*18		0,540		

D 5 Komunikace

67 593,16

18	K	564841112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm	m2	14,000	120,77	1 690,78
	vv		14*1		14,000		
19	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	14,000	178,16	2 494,24
	vv		14*1		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	14,000	400,83	5 611,62
	VV		14*1		14,000		
21	K	572361112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 studenou asfaltovou směsí tl 60 mm	m2	13,500	3 883,80	52 431,30
	VV		13,5*1		13,500		
22	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	14,000	19,77	276,78
	VV		14*1		14,000		
23	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	14,000	363,46	5 088,44
	VV		14*1		14,000		
D 8			Trubní vedení				135 600,50
24	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN300	m	28,000	1 508,04	42 225,12
	VV		28*1		28,000		
	VV		Součet		28,000		
25	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	12 964,85	25 929,70
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
26	M	592241610	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	2 338,27	4 676,54
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
27	M	592241670	skruž betonová přechodová 625/600/120 SP 62,5/100x60x12 cm	kus	2,000	2 350,38	4 700,76
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
28	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,000	10 334,41	20 668,82
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
29	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000	207,24	828,96
	VV		2+2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
30	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 561,10	3 122,20
31	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	2,000	775,38	1 550,76
32	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	2,000	741,46	1 482,92
33	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	2,000	301,74	603,48
34	M	592238730	mříž M3 C250 DIN 19583-11 500/500 mm	kus	2,000	5 645,76	11 291,52
35	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	2,000	680,88	1 361,76
36	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	2,000	1 912,95	3 825,90
37	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	1 175,19	2 350,38
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
38	M	552410100	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	kus	2,000	5 294,42	10 588,84
39	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	28,000	14,03	392,84
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 041,70
40	K	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	10,000	51,90	519,00
41	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	10,000	152,27	1 522,70
D 997			Přesun sutě				8 542,72
42	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	29,040	59,05	1 714,81
	VV		24,2*1,2		29,040		
43	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	29,040	15,69	455,64
	VV		24,2*1,2		29,040		
44	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	29,040	203,16	5 899,77
	VV		24,2*1,2		29,040		
45	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,950	242,31	472,50
	VV		(5*1*0,3)*1,3		1,950		
D OST			Ostatní				3 554,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 998			Přesun hmot				3 554,93
46	K	998276101.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,100	1 146,75	3 554,93

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 06 - Připojka elektro

Soupis:

EL - ELEKTRO

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

118 321,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	118 321,94	21,00%	24 847,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

143 169,55

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
Objekt: DŘEVOTERM s r.o. BRĚZOVÁ
SO 06 - Příkladka elektro
Soupis: **EL - ELEKTRO**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

118 321,94

HSV - Práce a dodávky HSV

59 849,24

1 - Zemní práce

26 719,42

2 - Zakládání

48,55

4 - Vodorovné konstrukce

929,23

5 - Komunikace

26 864,72

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 083,40

997 - Přesun sutě

1 203,92

PSV - Práce a dodávky PSV

34 497,02

741 - Elektroinstalace - silnoproud

34 497,02

M - Práce a dodávky M

23 975,68

21-M - Elektromontáže

23 975,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
 Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. BRŽOŮVÁ
 SO 06 - Přípojka elektro
 Soupis: EL - ELEKTRO

Místo: Datum: 26. 4. 2019
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: ENESA a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

118 321,94

D HSV Práce a dodávky HSV 59 849,24

D 1 Zemní práce 26 719,42

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	13,600	364,74	4 960,46
	WV		17*0,8		13,600		
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	267,30	801,90
3	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,400	481,94	3 084,42
	WV		2*4*0,8		6,400		
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,600	514,97	7 003,59
	WV		17*0,8*1		13,600		
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,080	33,41	136,31
	WV		17*0,8*0,3		4,080		
6	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	27,200	127,53	3 468,82
	WV		17*0,8*2		27,200		
7	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	27,200	74,22	2 018,78
	WV		17*0,8*2		27,200		
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,600	107,38	1 460,37
	WV		17*0,8*1		13,600		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,800	20,79	141,37
	WV		17*0,4*1		6,800		
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,560	169,62	773,47
	WV		3,8*1,2		4,560		
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,117	115,03	588,61
	WV		17*0,86*0,35		5,117		
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,618	249,07	652,07
	WV		17*0,44*0,35		2,618		
13	M	583313500	kamenivo těžené drobné (Světlá) frakce 0-4	t	3,142	518,54	1 629,25
	WV		2,618*1,2		3,142		

D 2 Zakládání 48,55

14	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	5,950	8,16	48,55
	WV		17*0,35		5,950		

D 4 Vodorovné konstrukce 929,23

15	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,595	1 561,73	929,23
	WV		17*0,1*0,35		0,595		

D 5 Komunikace 26 864,72

16	K	564841112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm	m2	3,500	120,77	422,70
	WV		10*0,35		3,500		
17	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	3,500	178,16	623,56
	WV		10*0,35		3,500		
18	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	3,500	400,83	1 402,91
	WV		10*0,35		3,500		
19	K	572361112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 studenou asfaltovou směsí tl 60 mm	m2	5,950	3 883,80	23 108,61
	WV		17*0,35		5,950		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	3,500	9,95	34,83
	VV		10*0,35		3,500		
21	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	3,500	363,46	1 272,11
	VV		10*0,35		3,500		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				4 083,40
22	K	919122112	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	20,000	51,90	1 038,00
	VV		2*10		20,000		
23	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	20,000	152,27	3 045,40
	VV		2*10		20,000		
D	997		Přesun sutě				1 203,92
24	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	3,142	59,05	185,54
	VV		2,618*1,2		3,142		
25	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	3,142	15,69	49,30
	VV		2,618*1,2		3,142		
26	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,142	203,16	638,33
	VV		2,618*1,2		3,142		
27	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,365	242,31	330,75
	VV		(10*0,35*0,3)*1,3		1,365		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				34 497,02
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				34 497,02
28	K	741123337	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý s papírovou izolací žíla 3x120+50až185+95 mm2 pevně(AYKYD)	m	17,000	267,81	4 552,77
29	M	341132230	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x120+70 mm2	m	17,000	332,85	5 658,45
30	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,036	1 530,36	55,09
31	K	EL_1	Zapojení a zkoušky	kus	1,000	4 846,15	4 846,15
32	K	EL_2	Zpracování návodů na obsluhu	kus	1,000	3 570,84	3 570,84
33	K	EL_3	Zkušební provoz	kus	1,000	3 060,72	3 060,72
34	K	EL_4	Příprava ke kompletní zkoušce	kus	1,000	2 550,60	2 550,60
35	K	EL_5	Revizní technik	hod	20,000	510,12	10 202,40
D	M		Práce a dodávky M				23 975,68
D	21-M		Elektromontáže				23 975,68
36	K	210191502	Montáž skříní pojistkových tenkocementových přípojkových v pilíři SP 3 až 5/1	kus	1,000	4 463,56	4 463,56
37	M	357117240	skříně přípojková plastová SP200/NVP1P 6x100A	kus	1,000	7 524,28	7 524,28
38	K	210192611	Montáž desek přístrojových elektroměrových typových	kus	1,000	4 463,56	4 463,56
39	M	357116720	rozvaděč elektroměrový kompaktní pilíř ER112/PKP7P 1x jednosazbový	kus	1,000	7 524,28	7 524,28

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPLOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt:

SO 07 - Teplovodní rozvody

Soupis:

STR - Strojní

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 555 090,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 555 090,30	21,00%	326 568,96
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 881 659,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPLOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ
SO 07 - Teplovodní rozvody
Soupis: **STR - Strojní**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 555 090,30
PSV - Práce a dodávky PSV	1 555 090,30
713 - Izolace tepelné	88 596,93
731 - Ústřední vytápění	28 821,78
733 - Ústřední vytápění	1 287 658,03
783 - Dokončovací práce	31 410,50
OST - Ostatní	118 603,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. BŘEZOVÁ

Objekt: SO 07 - Teplovodní rozvody

Soupis: **STR - Strojní**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 555 090,30

D PSV Práce a dodávky PSV

1 555 090,30

D 713 Izolace tepelné

88 596,93

1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	49,000	102,02	4 998,98
2	M	63154573	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 32, tl. 40 mm	m	4,000	237,21	948,84
3	M	63154605	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 50, tl. 50 mm	m	45,000	354,53	15 953,85
4	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	96,000	127,53	12 242,88
5	M	63143177	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 65, tl. 60 mm	m	2,000	473,14	946,28
6	M	63143178	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí DN 80, tl. 60 mm	m	94,000	527,97	49 629,18
7	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,304	12 753,02	3 876,92

D 731 Ústřední vytápění

28 821,78

8	K	R731 01	Napuštění a odvzdušnění systému (součást dodávky kotelny)	soubor	1,000	1 275,30	1 275,30
9	K	R731 02	Topná zkouška (součást dodávky kotelny)	h	72,000	382,59	27 546,48

D 733 Ústřední vytápění

1 287 658,03

10	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	4,000	549,66	2 198,64
11	K	733111128	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	45,000	688,66	30 989,70
12	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	2,000	816,19	1 632,38
13	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	94,000	1 071,25	100 697,50
14	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	28,000	25,51	714,28
15	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	195,000	25,51	4 974,45
16	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	390,000	63,77	24 870,30
17	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	156,000	63,77	9 948,12
18	M	R733 15	Odbočka paralelní 139,7*3,6/225-114,3*3,6/200	kus	2,000	4 259,51	8 519,02
19	M	R733 16	Odbočka paralelní 114,3*3,6/200-48,3*3,2/110	kus	2,000	2 448,58	4 897,16
20	M	R733 17	Odbočka paralelní 88,9*3,2/160-60,3*3,2/125	kus	2,000	2 716,39	5 432,78
21	M	R733 18	Odbočka paralelní 76,1*3,2/140-33,7*3,2/90	kus	2,000	2 014,98	4 029,96
22	M	R733 19	Odbočka etážová 76,1*3,2/140-60,3*3,2/125	kus	2,000	2 241,98	4 483,96
23	M	R733 20	Táhlý oblouk 114,3*3,6/200, úhel 22°, poloměr 31,25 m, směr ohybu vpravo, 12,0 m	m	24,000	1 071,25	25 710,00
24	M	R733 21	Táhlý oblouk 76,1*3,2/140, úhel 32°, poloměr 21,49 m, směr ohybu vlevo, 12,0 m	m	24,000	752,43	18 058,32
25	M	R733 22	Táhlý oblouk 60,3*3,2/125, úhel 19°, poloměr 36,19 m, směr ohybu vpravo, 12,0 m	m	24,000	599,39	14 385,36
26	M	R733 23	Ohyb 90°, 114,3*3,6/200	kus	4,000	1 951,21	7 804,84
27	M	R733 24	Ohyb 75°, 114,3*3,6/200	kus	4,000	2 155,26	8 621,04
28	M	R733 25	Ohyb 90°, 88,9*3,2/160	kus	4,000	1 517,61	6 070,44
29	M	R733 26	Ohyb 45°, 88,9*3,2/160	kus	4,000	1 670,65	6 682,60
30	M	R733 27	Ohyb 45°, 76,1*3,2/140	kus	6,000	1 441,09	8 646,54
31	M	R733 28	Ohyb 90°, 60,3*3,2/125	kus	4,000	1 173,28	4 693,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	M	R733 29	Ohyb 90°, 48,3*3,2/110	kus	2,000	1 045,75	2 091,50
33	M	R733 30	Ohyb 90°, 26,9*2,6/90	kus	2,000	879,96	1 759,92
34	M	R733 31	Ohyb 90°, 139,7*3,6/225 - 1,5*2,0	kus	2,000	5 713,35	11 426,70
35	M	R733 32	Ohyb 90°, 114,3*3,6/200 - 1,5*2,0	kus	2,000	3 685,62	7 371,24
36	M	R733 33	Ohyb 90°, 88,9*3,2/160 - 1,5*2,0	kus	4,000	2 818,42	11 273,68
37	M	R733 34	Ohyb 90°, 60,3*3,2/125 - 1,5*2,0	kus	6,000	2 193,52	13 161,12
38	M	R733 35	Ohyb 90°, 48,3*3,2/110 - 1,5*2,0	kus	2,000	1 938,46	3 876,92
39	M	R733 36	Ohyb 90°, 26,9*2,6/90 - 1,5*2,0	kus	2,000	1 632,39	3 264,78
40	M	R733 37	Ocelová redukce 139,7*3,6/225-114,3*3,6/200	kus	2,000	306,07	612,14
41	M	R733 38	Ocelová redukce 114,3*3,6/200-88,9*3,2/160	kus	2,000	191,30	382,60
42	M	R733 39	Ocelová redukce 88,9*3,2/160-76,1*3,2/140	kus	2,000	178,54	357,08
43	M	R733 40	Ocelová redukce 76,1*3,2/140-60,3*3,2/125	kus	2,000	153,04	306,08
44	M	R733 41	Ocelová redukce 33,7*3,2/90-26,9*2,6/90	kus	2,000	57,39	114,78
45	M	R733 42	PE smršťovací redukční objímka komplet 139,7*3,6/225 - 114,3*3,6/200	kus	2,000	1 466,60	2 933,20
46	M	R733 43	PE smršťovací redukční objímka komplet 114,3*3,6/200 - 88,9*3,2/160	kus	2,000	1 517,61	3 035,22
47	M	R733 44	PE smršťovací redukční objímka komplet 88,9*3,2/160 - 76,1*3,2/140	kus	2,000	1 135,02	2 270,04
48	M	R733 45	PE smršťovací redukční objímka komplet 76,1*3,2/140 - 60,3*3,2/125	kus	2,000	459,11	918,22
49	M	R733 46	PE smršťovací objímka komplet 139,7*3,6/225	kus	8,000	1 045,75	8 366,00
50	M	R733 47	PE smršťovací objímka komplet 114,3*3,6/200	kus	34,000	918,22	31 219,48
51	M	R733 48	PE smršťovací objímka komplet 88,9*3,2/160	kus	32,000	739,68	23 669,76
52	M	R733 49	PE smršťovací objímka komplet 76,1*3,2/140	kus	38,000	688,66	26 169,08
53	M	R733 50	PE smršťovací objímka komplet 60,3*3,2/125	kus	26,000	612,14	15 915,64
54	M	R733 51	PE smršťovací objímka komplet 48,3*3,2/110	kus	6,000	561,13	3 366,78
55	M	R733 52	PE smršťovací objímka komplet 26,9*2,6/90	kus	8,000	522,87	4 182,96
56	M	R733 53	Smršťovací víčko, jednotrubka, 139,7*3,6/225	kus	2,000	459,11	918,22
57	M	R733 54	Smršťovací víčko, jednotrubka, 114,3*3,6/200	kus	2,000	395,34	790,68
58	M	R733 55	Smršťovací víčko, jednotrubka, 88,9*3,2/160	kus	8,000	306,07	2 448,56
59	M	R733 56	Smršťovací víčko, jednotrubka, 60,3*3,2/125	kus	10,000	229,55	2 295,50
60	M	R733 57	Smršťovací víčko, jednotrubka, 48,3*3,2/110	kus	2,000	191,30	382,60
61	M	R733 58	Smršťovací víčko, jednotrubka, 26,9*2,6/90	kus	2,000	153,04	306,08
62	M	R733 59	Těsnící kruh pr. 225	kus	2,000	229,55	459,10
63	M	R733 60	Těsnící kruh pr. 200	kus	2,000	178,54	357,08
64	M	R733 61	Těsnící kruh pr. 160	kus	8,000	153,04	1 224,32
65	M	R733 62	Těsnící kruh pr. 125	kus	10,000	102,02	1 020,20
66	M	R733 63	Těsnící kruh pr. 110	kus	2,000	102,02	204,04
67	M	R733 64	Těsnící kruh pr. 90	kus	2,000	89,27	178,54
68	M	R733 65	Dilatační polštář 1000*240*40	kus	44,000	102,02	4 488,88
69	M	R733 66	Dilatační polštář 1000*180*40	kus	56,000	76,52	4 285,12
70	M	R733 67	Dilatační polštář 1000*120*40	kus	52,000	51,01	2 652,52
71	M	R733 68	Výstražná folie síťovaná zelená š. 25 cm	kus	618,000	51,01	31 524,18
72	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	12,927	1 275,30	16 485,80
73	K	R733 01	Montáž předizolovaného potrubí DN 20 (26,9*2,6/90)	m	12,000	382,59	4 591,08
74	K	R733 02	Montáž předizolovaného potrubí DN 40 (48,3*3,2/110)	m	12,000	535,63	6 427,56
75	K	R733 03	Montáž předizolovaného potrubí DN 50 (60,3*3,2/125)	m	150,000	573,89	86 083,50
76	K	R733 04	Montáž předizolovaného potrubí DN 65 (76,1*3,2/140)	m	192,000	612,14	117 530,88
77	K	R733 05	Montáž předizolovaného potrubí DN 80 (88,9*3,2/160)	m	102,000	637,65	65 040,30
78	K	R733 06	Montáž předizolovaného potrubí DN 100 (114,3*3,6/200)	m	138,000	739,68	102 075,84
79	K	R733 07	Montáž předizolovaného potrubí DN 125 (139,7*3,6/225)	m	18,000	828,95	14 921,10
80	M	R733 08	Trubka 6 m 26,9*2,6/90 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	12,000	331,58	3 978,96
81	M	R733 09	Trubka 6 m 48,3*3,2/110 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	12,000	395,34	4 744,08
82	M	R733 10a	Trubka 6 m 60,3*3,2/125 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	126,000	420,85	53 027,10
83	M	R733 10b	Trubka 12 m 60,3*3,2/125 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	24,000	350,71	8 417,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	M	R733 11a	Trubka 6 m 76,1*3,2/140 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	120,000	465,49	55 858,80
85	M	R733 11b	Trubka 12 m 76,1*3,2/140 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	72,000	433,60	31 219,20
86	M	R733 12	Trubka 6 m 88,9*3,2/160 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	102,000	580,26	59 186,52
87	M	R733 13	Trubka 6 m 114,3*3,6/200 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	138,000	771,56	106 475,28
88	M	R733 14	Trubka 6 m 139,7*3,6/225 - předizolovaná, standardní tloušťka izolace	m	18,000	886,33	15 953,94
D 783 Dokončovací práce							31 410,50
89	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	49,000	191,30	9 373,70
90	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	96,000	229,55	22 036,80
D OST Ostatní							118 603,06
91	K	R 001	Vytyčení podzemních sítí	kus	1,000	19 129,53	19 129,53
92	K	R 002	Mimostaveništní doprava	kus	1,000	38 259,05	38 259,05
93	K	R 003	Geodetické zaměření	kus	1,000	44 635,56	44 635,56
94	K	R 004	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	16 578,92	16 578,92

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPLOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ

DŘEVOTERM s.r.o. BRĚŽOVÁ

Objekt:

SO 07 - Teplovodní rozvody

Soupis:

El. MaR - Měření a regulace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

215 314,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	215 314,71	21,00%	45 216,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

260 530,80

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
Objekt: DŘEVOTERM s r.o. RŘEZOVÁ
SO 07 - Teplovodní rozvody
Soupis: **El. MaR - Měření a regulace**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	215 314,71
D11 - Optický rozvod	13 178,94
D12 - POLE ROZVADĚČE	5 973,45
D13 - OPTICKÝ KABEL UDU	4 017,15
D14 - Optochránička HDPE 40/33	3 188,34
D15 - Montáž	68 738,68
D16 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	60 194,16
D17 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	4 080,96
D18 - Podružný materiál	4 463,56
D2 - Alarm-systém	42 805,64
D3 - KONTROLNÍ PŘÍSTROJ ALARM-SYSTÉM	3 672,80
D4 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	1 683,20
D5 - SPOJKY TEPEM SMRŠTITELNÉ	23 721,12
D6 - PVC lišty, trubky	13 728,52
D7 - Dispečerský rozvod	90 591,45
D10 - FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	6 664,25
D8 - ROZVADĚČ DO 20 PÁRŮ IP54 MX	21 055,20
D9 - SDĚL.KABEL CELOPLAST., PLNĚNÝ	62 872,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. RŘEZOVÁ

Objekt: SO 07 - Teplovodní rozvody

Soupis: **EI. MaR - Měření a regulace**

Místo:

Datum: 26. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENESA a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

215 314,71

D D11 Optický rozvod 13 178,94

D D12 POLE ROZVADĚČE 5 973,45

1	K	K185	Rozváděč optický na DIN lištu, až 12 svárů, 4x vstup, včetně kazety a hřeb.	ks	1,000	1 020,24	1 020,24
2	K	K186	Optická spojka SC, duplex,MM	ks	6,000	76,52	459,12
3	K	K186	Optická spojka SC, duplex,MM	ks	12,000	76,52	918,24
4	K	K187	Pigtail SC/PC, 50um, MM, vlákno OM3	ks	12,000	51,01	612,12
5	K	K187	Pigtail SC/PC, 50um, MM, vlákno OM3	ks	12,000	51,01	612,12
6	K	K188	Rozváděč optický nástěnný, včetně kazety a hřeb.	ks	1,000	1 785,42	1 785,42
7	K	K189	Čelo, 24 pozic SC, RAL7035	ks	1,000	153,04	153,04
8	K	K190	Malá kazeta na sváry, drážky pro 12 smršťovacích ochran, víčko	ks	1,000	229,55	229,55
9	K	K191	Plastová záslepka otvorů optické vany, 9.9/13.3mm	ks	12,000	15,30	183,60

D D13 OPTICKÝ KABEL UDU 4 017,15

10	K	K192	Optický kabel UDU-gelový, 12x50um OM3, univerzální	m	45,000	89,27	4 017,15
----	---	------	--	---	--------	-------	----------

D D14 Optochránička HDPE 40/33 3 188,34

11	K	K193	Optochránička HDPE 40/33	m	20,000	44,64	892,80
12	K	K194	Zátka (koncovka) těsná HDPE 40/33	ks	2,000	127,53	255,06
13	K	K195	Zakončení chrániček, utěsnění	ks	16,000	127,53	2 040,48

D D15 Montáž 68 738,68

D D16 HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY 60 194,16

14	K	K199	Montáž	hod	32,000	510,12	16 323,84
15	K	K200	Proměření alarm systému	hod	8,000	510,12	4 080,96
16	K	K201	Kalibrace a tlaková zkouška HDPE	hod	8,000	510,12	4 080,96
17	K	K202	Proměření komunikačního kabelu	hod	8,000	510,12	4 080,96
18	K	K203	Napojení předizolovaného potrubí	hod	32,000	510,12	16 323,84
19	K	K204	Svár optického vlákna MM 502/62,5um	ks	24,000	510,12	12 242,88
20	K	K205	Měření optického vlákna MM 50/62,5um, Prima metoda	ks	12,000	255,06	3 060,72

D D17 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ 4 080,96

21	K	K206	S ostatními profesemi	hod	8,000	510,12	4 080,96
----	---	------	-----------------------	-----	-------	--------	----------

D D18 Podružný materiál 4 463,56

22	K	K207	Podružný materiál	kpl	1,000	4 463,56	4 463,56
----	---	------	-------------------	-----	-------	----------	----------

D D2 Alarm-systém 42 805,64

D D3 KONTROLNÍ PŘÍSTROJ ALARM-SYSTÉM 3 672,80

23	K	K172	Měřicí přípojná krabice B1	ks	16,000	229,55	3 672,80
----	---	------	----------------------------	----	--------	--------	----------

D D4 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC 1 683,20

24	K	K173	Kabel silový CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	40,000	42,08	1 683,20
----	---	------	-----------------------------------	---	--------	-------	----------

D D5 SPOJKY TEPEM SMRŠTITELNÉ 23 721,12

25	K	K174	Kabelová spojka, smršťovací, přímá, do 1kV	ks	120,000	191,30	22 956,00
26	K	K196	Teplem smršťitelná ochrana optického sváru, 2,5x60mm	ks	24,000	31,88	765,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D6 PVC lišty, trubky							13 728,52
27	K	K175	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	32,000	51,01	1 632,32
28	K	K175	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	15,000	51,01	765,15
29	K	K175	TRUBKA OHEBNÁ VNĚJŠÍ d=32	m	10,000	51,01	510,10
30	K	K182	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40	m	80,000	100,75	8 060,00
31	K	K183	ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 50mm	m	10,000	94,37	943,70
32	K	K197	INSTALAČNÍ VKLÁDACÍ LIŠTA, 18X13, BÍLÁ	m	25,000	72,69	1 817,25
D D7 Dispečerský rozvod							90 591,45
D D10 FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC							6 664,25
33	K	K184	Šířka 33cm	m	450,000	14,03	6 313,50
34	K	K198	Šířka 33cm	m	25,000	14,03	350,75
D D8 ROZVÁDĚČ DO 20 PÁRŮ IP54 MX							21 055,20
35	K	K176	Rozváděč kabelový pro 20 párů, na omítku, zámek,	ks	8,000	1 530,36	12 242,88
36	K	K177	Nosný rám, pro 2 svorkovnice zařezávací FeZn, LSA	ks	8,000	102,02	816,16
37	K	K178	Zařezávací svorkovnice 1-0 10párů LSA	ks	16,000	280,57	4 489,12
38	K	K179	kabelová průchodka PG11	ks	30,000	31,88	956,40
39	K	K180	Montážní sada	ks	8,000	318,83	2 550,64
D D9 SDĚL.KABEL CELOPLAST.,PLNĚNÝ							62 872,00
40	K	K181	Kabel sdělovací TCEPKPFLE 5x4x0,8 , pevně	m	580,000	108,40	62 872,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPLOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
DŘEVOTERM s.r.o. RŘEZOVÁ
Objekt:
SO 07 - Teplovodní rozvody
Soupis:

ST - Stavební

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENESA a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

26. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27382052

DIČ:

CZ27382052

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 913 460,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 913 460,24	21,00%	401 826,65
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 315 286,89

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: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
Objekt: DŘEVOTERM s r.o. PŘEZOVÁ
SO 07 - Teplovodní rozvody
Soupis: **ST - Stavební**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 913 460,24
11 - Přípravné a přidružené práce	265 600,48
12 - Odkopávky a prokopávky	2 870,06
13 - Hloubené vykopávky	135 181,48
16 - Přemístění výkopku	37 409,73
17 - Konstrukce ze zemin	76 187,98
18 - Povrchové úpravy terénu	77 756,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 167,69
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce	45 417,29
56 - Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	72 147,22
57 - Kryty štěrkových a živičných komunikací	186 690,40
59 - Dlažby a předlažby komunikací	21 937,49
6 - Úpravy povrchu, podlahy	18 035,09
89 - Ostatní konstrukce na trubním vedení	13 696,56
9 - Ostatní konstrukce, bourání	14 141,24
91 - Doplnující práce na komunikaci	54 141,65
96 - Bourání konstrukcí	147 435,63
97 - Prorážení otvorů	20 644,90
99 - Staveništní přesun hmot	34 227,08
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	234 924,14
M21 - Elektromontáže	1 912,95
M46 - Zemní práce při montážích	765,18
ON - Ostatní náklady	113 705,90
VN - Vedlejší náklady	300 971,21
711 - Izolace proti vodě	24 492,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVÝ ZDROJ TEPLA, TEPELOVODNÍ ROZVODY A REGULACE VYTÁPENÍ
 Objekt: DŘEVOTERM s.r.o. RŘEZOVÁ
 SO 07 - Teplovodní rozvody
 Soupis: **ST - Stavební**

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: ENESA a.s.

Datum: 26. 4. 2019
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 913 460,24

D 11		Přípravné a přidružené práce					265 600,48
1	K	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	17,030	53,82	916,55
2	K	113107305R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.5 cm	m2	10,400	29,59	307,74
3	K	113107315R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	17,030	44,51	758,01
4	K	113107420R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	168,260	59,05	9 935,75
5	K	113107505R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.5 cm	m2	6,630	75,63	501,43
6	K	113107515R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	10,400	109,55	1 139,32
7	K	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	168,260	573,12	96 433,17
8	K	113108405R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.5 cm	m2	237,260	74,86	17 761,28
9	K	113109405R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, beton, tl. 5 cm	m2	237,260	253,27	60 090,84
10	K	113111212R00	Odstranění podkl.pl.nad 50 m2,kam.zpev.cem.tl.10cm	m2	237,260	253,27	60 090,84
11	K	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	5,000	118,99	594,95
12	K	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	168,000	85,70	14 397,60
13	K	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	10,000	267,30	2 673,00
D 12		Odkopávky a prokopávky					2 870,06
14	K	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	68,400	41,96	2 870,06
D 13		Hloubené vykopávky					135 181,48
15	K	130901103RT1	Bourání konstrukcí cihelných na MC ve vykopávkách, pneumatickým kladivem	m3	5,026	2 852,21	14 335,21
16	K	130901123RT1	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách, pneumatickým kladivem	m3	6,140	12 890,75	79 149,21
17	K	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	109,266	325,97	35 617,44
18	K	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	54,633	33,29	1 818,73
19	K	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4	m3	1,650	2 582,36	4 260,89
D 16		Přemístění výkopku					37 409,73
20	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	54,633	107,38	5 866,49
21	K	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	1,650	1 186,16	1 957,16
22	K	162201209R00	Příplatek za dalších 10 m nošení výkopku z hor.1-4	m3	1,650	246,26	406,33
23	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	39,517	317,68	12 553,76
24	K	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	39,517	230,32	9 101,56
25	K	171201201R00.1	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	39,517	20,79	821,56
26	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	39,517	169,62	6 702,87
D 17		Konstrukce ze zemin					76 187,98
27	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	71,399	115,03	8 213,03
28	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 4 mm	m3	90,787	748,73	67 974,95
D 18		Povrchové úpravy terénu					77 756,44
29	K	181101133R00	Úprava pozemku s rozpoj. a přehn. hor. 3 do 60 m	m3	68,400	53,44	3 655,30
30	K	181300012RAA	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 20 cm, dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou	m2	342,000	164,26	56 176,92
31	K	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině	m2	342,000	52,41	17 924,22
D 3		Svislé a kompletní konstrukce					13 167,69
32	K	319231111R00	Úprava zdíva pro vložení dodatečné izolace	m2	1,471	3 525,57	5 186,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	319231199R00	Zabetonování otvorů po podsekání	m3	1,142	6 191,59	7 070,80
34	K	346244811RT2	Přizdivky izol. z cihel dl.29 cm, MC 10, tl. 65 mm s použitím suché maltové směsi	m2	1,471	619,16	910,78
D 45 Podkladní a vedlejší konstrukce							45 417,29
35	K	451572111RK4	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	m3	29,060	1 562,88	45 417,29
D 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch							72 147,22
36	K	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech štěrkopískem	m3	33,652	118,35	3 982,71
37	K	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.hrubě drceným	t	57,208	927,14	53 039,83
38	K	566904111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.obal.asfaltem	t	42,707	354,15	15 124,68
D 57 Kryty štěrkových a živičných komunikací							186 690,40
39	K	572942112R00	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 6 cm	m2	237,260	318,70	75 614,76
40	K	572952111R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 5 cm	m2	237,260	456,81	108 382,74
41	K	573211112R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,2 kg/m2	m2	237,260	11,35	2 692,90
D 59 Dlažby a předlažby komunikací							21 937,49
42	K	591050031RA0	Komunikace z dlažby zámkové tl. 8 cm - oprava (70% původní dlažby, 30% nové dlažby)	m2	10,400	1 361,00	14 154,40
43	K	591100031RA0	Chodník z dlažby zámkové tl. 6 cm - oprava (70% původní dlažby, 30% nové dlažby), vč. lože z kameniva 4cm, podklad ze štěrkopísku 15cm	m2	6,630	1 173,92	7 783,09
D 6 Úpravy povrchu, podlahy							18 035,09
44	K	58556678790R	těsnící stěrka, malta těsnící cementová	kg	25,000	263,09	6 577,25
45	K	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2	kus	4,000	599,77	2 399,08
46	K	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20	m3	0,900	3 913,26	3 521,93
47	K	631319155R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 24cm	m3	0,450	268,96	121,03
48	K	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	0,450	305,31	137,39
49	K	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	0,450	81,62	36,73
50	K	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,030	39 011,48	1 170,34
51	K	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující	m3	0,450	1 441,73	648,78
52	K	894502201R00	Bednění stěn šachet pravoúhlých oboustranné	m2	8,719	392,54	3 422,56
D 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení							13 696,56
53	K	899711122R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	918,000	14,92	13 696,56
D 9 Ostatní konstrukce, bourání							14 141,24
54	K	979021111T01	Výběr a sbírání kamene a sutí ručně z topného kanálu s vyčištěním	m3	9,413	1 502,31	14 141,24
VV			12,5*1,02*0,15+62,5*0,8*0,15		9,413		
VV			Součet		9,413		
D 91 Doplnující práce na komunikaci							54 141,65
55	K	914991999	Dočasné zabezp. dopravní značky - proti poškození a spadnutí	kus	1,000	3 188,25	3 188,25
56	K	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.beť. s opěrou,lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 100/10/25	m	5,000	898,45	4 492,25
57	K	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm	m	345,000	35,20	12 144,00
58	K	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	345,000	99,47	34 317,15
D 96 Bourání konstrukcí							147 435,63
59	K	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	25,000	52,16	1 304,00
60	K	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,048	3 549,67	7 269,72
61	K	962052211R00	Bourání zdva železobetonového nadzákladového	m3	2,106	4 664,42	9 823,27
62	K	963015141R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,50 t	kus	150,000	691,85	103 777,50
63	K	965042141RT4	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, pneumat. kladio, tl. mazaniny 8 - 10 cm	m3	6,363	3 246,92	20 660,15
64	K	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2, ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	0,450	3 779,99	1 701,00
65	K	965043421RT1	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, pl.1 m2, mazanina tl. 10 - 15 cm s potěrem	m3	0,450	4 240,38	1 908,17
66	K	965049112R00	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm	m3	0,450	1 453,84	654,23
67	K	965082932RT1	Odstranění násypu tl. do 20 cm, plocha do 2 m2, tl. násypu 10 - 15 cm, plocha do 2 m2	m3	0,450	541,62	243,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2	kus	1,000	93,86	93,86
D 97			Prorážení otvorů				
							20 644,90
69	K	971042231R00	Vybourání otvorů zdi betonové 0,0225 m2, tl. 15 cm	kus	25,000	140,54	3 513,50
70	K	971042461R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, tl.60cm	kus	5,000	2 265,57	11 327,85
71	K	971042551R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl	m3	0,658	8 819,99	5 803,55
D 99			Staveništní přesun hmot				
							34 227,08
72	K	998225311R00	Přesun hmot, oprava komunikací, kryt živič. a bet.	t	434,961	78,69	34 227,08
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				
							234 924,14
73	K	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	351,883	122,17	42 989,55
74	K	979084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km	t	351,883	78,81	27 731,90
75	K	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace	t	351,883	203,54	71 622,27
76	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	351,883	20,79	7 315,65
77	K	979990113R00	Poplatek za skládku suti - asphalt, směs betonu a cihel	t	351,883	242,31	85 264,77
D M21			Elektromontáže				
							1 912,95
78	K	210204999	Stožár osvětlovací ocelový - ochrana	kus	1,000	1 912,95	1 912,95
D M46			Zemní práce při montážích				
							765,18
79	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,500	1 530,36	765,18
D ON			Ostatní náklady				
							113 705,90
80	K	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubo	1,000	15 941,27	15 941,27
81	K	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubo	1,000	23 797,13	23 797,13
82	K	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubo	1,000	31 882,54	31 882,54
83	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubo	1,000	19 129,53	19 129,53
84	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubo	1,000	22 955,43	22 955,43
D VN			Vedlejší náklady				
							300 971,21
85	K	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubo	1,000	30 607,24	30 607,24
86	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubo	1,000	15 941,27	15 941,27
87	K	005121 R.1	Zařízení staveniště	Soubo	1,000	108 400,65	108 400,65
88	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubo	1,000	44 635,56	44 635,56
89	K	005123 R	Územní vlivy	Soubo	1,000	28 694,29	28 694,29
90	K	005124010R.1	Koordinační činnost	Soubo	1,000	40 809,66	40 809,66
91	K	005211080R.1	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubo	1,000	31 882,54	31 882,54
D 711			Izolace proti vodě				
							24 492,45
92	K	24633516R	Tmel spárovací polyuretanový, jednosložkový, váleček 600 ml	kus	2,000	1 090,38	2 180,76
93	K	711140012RAB	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x, 2 x ALP, 1x hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s vložkou z hliníkové folie kaširované skelnou rohoží, shora s minerálním jemnozrnným posypem, zdola PE fólií, tloušťka 4 mm, 4,8 kg/m2	m2	3,000	419,96	1 259,88
94	K	711140101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst	m2	63,630	15,05	957,63
95	K	711140201R00	Odstr.izolace proti vlhk.svis. pásy přitav.,1vrs	m2	50,258	15,94	801,11
96	K	711150012RAA	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x, 2 x ALP, 1x hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s vložkou z hliníkové folie kaširované skelnou rohoží, shora s minerálním jemnozrnným posypem, zdola PE fólií, tloušťka 4 mm, 4,8 kg/m2	m2	1,850	417,02	771,49
97	K	711745567R00	Provedení obrácených a zpět. spojů, NAIP, rš 0,5 m	m	27,200	232,36	6 320,19
98	K	711747288R00	Opracování prostupů, příruba, tmel, D do 200 mm	kus	9,000	547,36	4 926,24
99	K	87006373939000 n120T	Těsnící kruh pr. do 160	kus	18,000	176,88	3 183,84
100	K	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	8,000	428,88	3 431,04
101	K	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,009	73 363,01	660,27

Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění

[illegible]



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

vydaná k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„Dřevoterm, s.r.o. – nový zdroj tepla, teplovodní rozvody a regulace vytápění - II.“

zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů č.j. 56796/18/61100/61000/501/7, účinnými od 10.8.2018, v rámci stejnojmenného projektu spolufinancovaného z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Obnovitelné zdroje energie – Výzva IV., registrační číslo projektu: CZ.01.3.09/0.0/0.0/18_181/0015819

Zadavatel:

Název/Obchodní firma:	Dřevoterm, s.r.o.
Sídlo:	Březová 60, 549 83 Meziměstí
Zastoupen:	Zdeněk Pohl, jednatel
IČO:	15031110
DIČ:	CZ15031110

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 895.

Předmět veřejné zakázky musí splňovat požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/2193/ES o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení a požadavky Směrnice 2009/125/ES (EKODESIGN) o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie.

Základní technické údaje:

Kompletní sestava 2ks teplovodních kotlů na spalování biomasy s pohyblivým roštem a s automatickým podáváním paliva ve formě posuvných hrabic, příčného hydraulického žlabu a vtláčovacího zařízení s vstupem do dvouplášťové kompresní zóny, odvodem popílku, zásobníkem popílku, pojistnými a bezpečnostními prvky, rozvaděčem kotlů, spalínovým a recirkulačním ventilátorem, vše o parametrech:

- Jmenovitý výkon jednoho kotle 1 MW (celkem 2MW)
- Max. teplota výstupní vody 105°C
- Účinnost 88 %
- Max. provozní přetlak 0,5 MPa
- Regulace výkonu 30 -100 %

Parametry vstupního media:

Dřevní štěpka vel. G30-G100, Obsah vody W30-W60,

Mix kůra/piliny (80/20 %) max. průřez 25 cm², délka max. 50 cm, obsah vody W30-W50,

Ojedinělé kusy dřeva průměr do 5 cm, délka max. 30 cm, obsah vody W30-W60.



Elektrostatický odlučovač TZL, společný pro oba kotle, se společným vynášením TZL do kontejneru s automatickou regenerací usazovacích ploch.

Garanční parametry spalín za elektrostatickým odlučovačem:

Emisní limit TZL 30 mg/ m³, Emisní limit CO 500 mg/ m³, Emisní limit Nox 333 mg/ m³.

Složení technologie:

1. Automatické teplovodní kotle v počtu 2 ks o tepelném výkonu 2 x 1 MW, o parametrech max. teplota 105°C, provozní teplota 95°C / 5,0 bar vybavené technologií pro spalování s cirkulací spalín pro snížení emisí NO_x
2. Odloučení tuhých útětů ze spalín pomocí elektrostatického odlučovače s limitem TZL max. do 30 mg/ m³ při zbytkovém kyslíku 11 %, filtr s filtračními komponenty určenými pro vysokoteplotní provoz min. 300°C , kvůli vyloučení možnosti zahoření filtru. Vylučuje se použití textilních filtrů.
3. Dopravní cesty paliva do nových kotlů ze zásobníku paliva s dimenzí pro bezpečné a spolehlivé dopravování paliva do nových kotlů, vč. požárního oddělení kotlů a dopravní cesty, velkoplošný zásobník paliva s hydraulickým vyhrnováním pro min. 2 denní provoz při plném výkonu kotlů
4. Pochozí poklopy a kryty stavebních jímek v podlaze s dodáním po instalaci technologie paliva tak, aby splňovali bezpečnostní normy (protiskluzové provedení, příp. zábradlí, koncové spínače, atd.)
5. Řízení kotlů se širokopásmovou lambda sondou a frekvenčními měniči
6. Účinnost kotlů min. 88 %
7. Regulovatelný rozsah kotlů 30 % - 100 % jm. výkonu
8. Vzdálený přístup do ovládání kotlů pomocí internetu
9. Součástí regulace kotlů bude jeho připojení na pult dispečinku a jeho dálkové řízení z tohoto pultu, řízení ve 4 různých režimech podle charakteristiky vytápěného objektu:
 - A. dodávka tepla v režimu ostré vody – páteřní rozvody pro OPS (objektová předávací stanice),
 - B. ekvitermní dodávka tepla pro objektová vytápění
 - C. dodávka tepla na nastavenou ekonomickou teplotu v závislosti na zvoleném čase – noční útlumy
 - D. časový program pro kombinaci všech výše uvedených stavů
10. Vzdálený přenos alarmů kotelní technologie a poruch na min. 8 tel. čísel
11. Automatické odpopelnění spalovací komory a tepelného výměníku za plného provozu, s automatickým vynášením popele pomocí řetězového dopravníku do popelového kontejneru o objemu 9 m³
12. Palivem bude dřevní štěpka vel. G30-G100, Obsah vody W30-W60, Mix kůra/piliny (80/20 %) max. průřez 25 cm², délka max. 50 cm, obsah vody W30-W50, Ojedinelé kusy dřeva průměr do 5 cm, délka max. 30 cm, obsah vody W30-W60. Z těchto důvodů je pro dopravu paliva vyloučené použití šnekových dopravníků.
13. Garance splnění emisních limitů vypouštěných do ovzduší dle zák. č. 201/2012 Sb. platných od 12/2018 s přihlédnutím na konkrétní limity. Emisní limity se řídí vyhláškou č. 415/2012Sb.
14. Garance splnění hygienických limitů v chráněném venkovním prostoru stavby v souladu s požadavky §30 zákona a §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
15. Dodávka komínového tělesa s tlumičem hluku, spalínová cesta vč. izolací, oplechování a jímek pro měření emisí dle ISO 10780.
16. Dodávka typizovaného kontejneru na popel o objemu 6 až 10 m³
17. Nové teplovodní rozvody



Emisní limity:

Na provoz zdroje tepla o výkonu 1 až 5 MW se vztahuje zák. 201/2012 a vyhláška 415/2012 Sb.
Ve znění vyhl. 452/2017 Sb, jsou stanoveny tyto emisní limity:

Emisní limit TZL 33 mg/ m³

Emisní limit CO 500 mg/ m³

Emisní limit Nox 333 mg/ m³

Účastník uvede:

Výrobce nabízeného zařízení	FIEDLER ZDENĚK spol. s r.o.
Typové označení zařízení	FIEDLER ZDENĚK spol. s r.o. Kotel typ SZDO E-filtr je výrobce R&R – BETH GmbH, typ 250/1F

Účastník tímto prohlašuje, že jeho nabízené technologické řešení splňuje všechny výše uvedené zadavatelem požadované technické parametry zařízení. Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a hodnocena, musí účastník splnit všechny zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

V Pardubicích dne 06.09.2019

.....

.....