

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č.89/2012 Sb., občanský zákoník mezi smluvními stranami

Objednatel:
Sídlo: **Armádní Servisní, příspěvková organizace**
Zapsaný: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zastoupený: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. Pr 1342
Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
IČO: 60460580
DIČ: CZ60460580
ID datové schránky: dugmkm6
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 30523881/0710
Oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Václav Ondrůj, tel. 602 551 088, e-mail: vaclav.ondruij@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel:
Sídlo: **TRASKO, a.s.**
Zapsaný: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
Zastoupený: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. B 2854
Petrem Kapounkem, předsedou představenstva
IČO: 25549464
DIČ: CZ25549464
ID datové schránky: ksmgqzb
Bankovní spojení: Komerční banka Vyškov
Číslo účtu: 8996330267/0100
Oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních
a technických: Petr Kapounek, tel. 777 738 200, e-mail: p.kapounek@trasko.cz

(dále jen „zhotovitel“).

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci akce „Libavá - ekologizace kotelny objektu č. 210 - realizace“.

Podrobná specifikace prací:

- Realizace dle zpracované projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
- Demontáž stávajících kotlů v budově č. 210 a jejich nahrazení novými, přičemž novým palivem bude kapalný extra lehký olej, pro který bude navržen sklad paliva ve stávající místnosti uhelny.
- Demontáž kotelny v objektu stolárny a napojení objektu teplovodem na novou kotelnu umístěnou v budově č. 210.
- Provedení zkoušek dle ČSN 060310.

- Doložení veškerých výchozích revizí, protokolů o příslušných zkouškách, atestech výrobků a materiálu. Doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu.
- U tlakových nádob stabilních doložení pasportu, výchozí a první provozní revize.
- Zajištění vydání kolaudačního souhlasu včetně zajištění všech vyžádaných stanovisek (Ministerstvo obrany, Odbor státního dozoru; Odbor preventivní péče Agentury vojenského zdravotnictví).
- Předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záručních listů.
- Provedení bezplatného zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky zadavatele (budoucím uživatelem).
- Zpracování návrhu provozních a požárních řádů a identifikace a hodnocení rizik 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc) pro kotelnu a úložiště lehkých topných olejů.
- Předání havarijních plánů v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění a schválených místně příslušným vodoprávní, úřadem.
- Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 3x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls a *.dwg), a to dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění dle přílohy č. 7.
- Součástí plnění je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku. Doklady o likvidaci odpadu budou předány objednateli do 10 dnů od odevzdání odpadu včetně dokladů o výkupu – vážní listky.
- Zhotovitel zajistí dodání bezpečnostního značení kotelen a dalších zařízení dle příslušných norem.
- Dodání přenosných hasicích přístrojů v potřebném množství a typu dle zpracovaného požárně bezpečnostního řešení.
- Dílo bude provedeno v nejvyšší kvalitě a dodávky materiálu budou v první jakostní třídě doloženy certifikáty a prohlášení o shodě. Musí být jasně a zřetelně znám výrobce dodávaného výrobku či materiálu.
- Veškeré zakrývané konstrukce budou před zakrytím zdokumentovány. Fotodokumentaci provádí technický dozor objednatele v součinnosti se zhotovitelem.
- V průběhu realizace bude zajištěna dodávka teplé užitkové vody. Maximální doba odstávky může být na dobu 24 hodin a po dohodě s uživatelem a obcí.
- V rámci zakázky si zhotovitel zajistí povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.

II. Termín a místo plnění

Termín zahájení plnění: dle čl. XII. odst. 2. této smlouvy

Termín ukončení plnění: do 30. 9. 2018

Termín předložení kolaudačního souhlasu:
do 30. 11. 2018

Místo plnění:

9. května 210, 785 01 Libavá – Město Libavá

GPS: 49°43'14.998"N, 17°31'6.742"E

III. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **6 449 740 Kč**,

slovy: „šestmilionůčtyřistačtyřicetdevěttisícsemsetčtyřicet korun českých.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel zálohy neposkytuje.
2. Objednatel se zavazuje hradit cenu díla na základě dílčích daňových dokladů, jež budou vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb., v platném znění, o účetnictví (náležitosti účetních dokladů). Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí dále obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
3. Lhůta splatnosti faktur je 60 dnů od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 60 denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovouto fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje vystavovat dílčí faktury jednou měsíčně podle objemu skutečně provedených prací v kalendářním měsíci a to nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc. Objem skutečně provedených prací potvrdí smluvní strany ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude vždy soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem objednatele (dále jen „TDO“) a objednatelem.
5. Cena za plnění předmětu této smlouvy bude zhotovitelem fakturována do výše 100 %. Na každé faktuře bude vyznačena pozastávka ve výši 10 %, která bude zhotoviteli uhrazena po vydání kolaudačního souhlasu.
6. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění vystavit dílčí daňový doklad a oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla potvrzený TDO a zástupcem objednatele.
7. Faktury rozdělit na jednotlivé stavební celky (objekty) a ty následně rozdělit na stavební a další profesní části.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.
2. Práce budou provedeny při zajištění veškeré nezbytné přepravy, vyložení, svislé dopravy, zabudování, ochrany, bezpečnostních opatření v rámci BOZP a PO, potřebných pracovních sil a materiálů, řízení prací, lešení, výrobních prostor a jiných dočasných prací, které jsou zapotřebí k řádnému provedení a předání předmětu díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy místo plnění způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění stavební deník, kdy všechny listy stavebního deníku musí být označeny vzestupně po sobě jdoucími čísly. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v den předání a převzetí pracoviště, tj. při přejímacím řízení.
5. Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v čl. II. této smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
7. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy první kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
8. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.
9. V případě, že dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.
10. Původcem odpadu vzniklého při provádění díla je zhotovitel. Zhotovitel při kolaudaci doloží způsob nakládání s odpady, identifikační čísla zařízení (IČZ), kam byly odpady předány, a souhlas místně příslušného krajského úřadu k provozování těchto zařízení včetně provozních řádů těchto zařízení, kde budou odpady vzniklé při realizaci díla uvedeny.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že budova, v níž bude dílo provádět, je součástí vojenského areálu a práce budou probíhat za provozu.
12. Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny objednateli.
13. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.

VI. Odpovědnost za vady – záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou včetně jejích příloh a není-li jich, pak vlastnosti obvyklé 60 měsíců od předání díla (dále jen „záruční doba“).
2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost materiálů použitých zhotovitelem při provádění díla a vybavení a technologií, jež jsou součástí předmětu díla po dobu 24 měsíců ode dne písemného převzetí plně dokončeného a bezvadného díla objednatelem dle čl. IX. této smlouvy, popřípadě po

záruční dobu stanovenou výrobcem určitého materiálu nebo vybavení a technologie, pokud taková záruční doba stanovená výrobcem bude delší než výše uvedená doba.

4. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
6. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.
7. Nejpozději 14 dní před vypršením záruční doby proběhne kontrola díla ze strany objednatele.

VII. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
2. Převzetím místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
3. Odstranění zařízení a vyklizení místa plnění bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
5. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně její změny a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.
7. Objednatel nepřipouští variantní řešení.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na škody způsobené při své podnikatelské činnosti do výše min. 10 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto bodu, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.

VIII. Institut méněprací a víceprací

1. Případné méněpráce a vícepráce vzniklé v průběhu zhotovení díla z titulu požadavku objednatele nebo vzniklé z důvodu změny stavebně technického řešení oproti předmětné souhrnné projektové dokumentaci a odsouhlasené objednatelem, budou věcně cenově a časově dokladovány změnovým listem.
2. Stanovení ceny víceprací a méněprací:
 - a) v případě, že se změna díla týká části stavby, která je již položkově naceněna nabídkou zhotovitele, použije se jednotková cena z této nabídky,
 - b) pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků ÚRS Praha, a. s. nebo RTS, a. s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, snížené o 5 %,

- c) pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS Praha, a. s. bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny.
 - d) k základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku na podíl vedlejších rozpočtových nákladů,
 - e) stavební práce a dodávky, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu.
- 3. Provedení změny v realizaci stavby je možné pouze na základě objednatelem schváleného změnového listu.
 - 4. Změny v realizaci stavby provedené na základě změnového listu budou začleněny do právního rámce této smlouvy o dílo samostatným dodatkem k této smlouvě o dílo.
 - 5. Fakturace ze strany zhotovitele za uznané vícepráce je možná až po schválení souhrnu víceprací a méněprací nadřízenými resortními orgány objednatele, na jehož základě je možné provést dodatek o vypořádání víceprací a méněprací k této smlouvě o dílo.
 - 6. Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti objednatele provést případné vícepráce plynoucí z postupu zakázky. Rozsah a cena víceprací musí být před jejich prováděním písemně odsouhlasena odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Vícepráce do 10 % nabídkové ceny nemají vliv na termín dokončení díla. Při rozsahu víceprací nad 10 % nabídkové ceny se na žádost zhotovitele smluvní doba prodlouží o odpovídající dobu.
 - 7. Zhotovitel bere na vědomí, že jakékoliv vícepráce mohou být realizovány pouze v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.

IX. Předání díla

- 1. Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle článku č. I. této smlouvy.

X. Smluvní pokuty

- 1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 2. Při prodlení zhotovitele s předáním díla je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s předáním díla. Předáním díla se pro účely této smlouvy rozumí jeho předání včetně kolaudačního souhlasu.
- 3. Při prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání, kdy tyto vady a nedodělky samy o sobě nebrání zahájení kolaudačního řízení, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s jejich odstraněním.
- 4. Při neplnění podmínek smlouvy a porušování zákonných povinností má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
- 5. Smluvní pokuta za nevedení stavebního deníku nebo za nedostatečné vedení v rozporu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění je stanovena ve výši 1 000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
- 6. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

7. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
8. Zhotovitel nebude povinen hradit smluvní pokuty dle odstavců 2, 3, 4 a 5 tohoto článku prokáže-li, že k prodlení nedošlo jeho zaviněním.
9. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení smluvních povinností, kterými jsou zejména:
 - neplnění předmětu díla podle čl. I. této smlouvy;
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem;
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 5 kalendářních dnů;
 - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší než 5 kalendářních dnů;
2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy, je povinna zaplatit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Příloha č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr

V Praze dne

2018-05-31

Za objednatele:



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podobytá 569/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460580

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

Ve Vyškově dne

2018-05-31

Za zhotovitele:

TRASKO

33

TRASKO, a.s.
Na Noulce 487/8
692 01 Vyškov
www.trasko.cz
TEL 517 343 909
FAX 517 343 094
DIČ CZ25549464
IČ 25549464

TRASKO, a.s.
Petr Kapounek
předseda představenstva

Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Specifikace porušení předpisů	Právní předpis, plán BOZP	Rozsah krácení [Kč]
1. Všeobecné závady		
1.1. Nepoužívání stanovených pracovních prostředků, osobních ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení	Zák. 262/2006 Sb.	200 – 1000 / případ
1.2. Nepodrobení se zkoušce či prokázané požití alkoholu a jiných návykových látek	Zák. 262/2006 Sb.	500 – návrh koordinátora BOZP
1.3. Není vedena předepsaná a aktualizovaná dokumentace	Zák. 262/2006 Sb.	500
1.4. Neomluvená neúčast na školení	Zák. 262/2006 Sb.	300 – 800
1.5. Nedodržování právních a ostatních předpisů, pokynů zaměstnavatele / vyššího zhotovitele / koordinátora BOZP	Zák. 262/2006 Sb.	2000 – 10000
1.6. Nepřevzetí / nepředání rizik od podzhotovitele	Zák. 309/2006 Sb.	500
1.7. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP	Konkrétní předpis	500 – 5000
2. Povrchová pracoviště		
2.1. Nesplnění ohlašovací povinnosti vůči koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.14 a 4.15	3000 – 5000
2.2. Neodstranění závad z kontrol BOZ (opakovaných), auditů, prověrek BOZ a kontrol SOD	Záznamové knihy BOZP stavby, interní dokumentace generálního zhotovitele, protokol SOD	2000 / závada
2.3. Nedodržování stanovených technologických a pracovních postupů, návodů k použití	Provozní dokumentace, čl. 4.9 a 4.10	500 – 1000
3. Požární ochrana		
3.1. Porušení povinností vyplývajících z předpisů o požární ochraně	Zák. 133/1985 Sb., Vyhl. 246/2001 Sb.	500 – 1000
3.2. Kouření nebo používání otevřeného ohně na místech, kde je to zakázáno	Zák. 262/2006 Sb., Zák. 133/1985 Sb.	300
3.3. Neoznámení vzniklého požáru koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.15 a 4.20	10000
3.4. Porušení předpisů při provádění svářečských prací	Vyhl. 87/2000 Sb., čl. 4.8	3000 – 10000
3.5. Neudržování volných únikových cest, volného přístupu k rozvodným zařízením a hlavním uzávěrům a k prostředkům PO	Zák. 133/1985 Sb.	200 – 500
4. OŽP		
4.1. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů týkajících se OŽP	Zák. 185/2001 Sb.	500 – 5000
4.2. Neodstranění závad z kontrol	Čl. 4.21	300 / závada

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17-335
 Stavba: Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

KSO:
 Místo:

CC-CZ:
 Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Uchazeč:
 TRASKO, a.s.

IČ: 25549464
 DIČ: CZ25549464

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	6 449 740,00
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	6 449 740,00	1 354 445,40
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	7 804 185,40
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17-335

Stavba: Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Místo: Datum: 2.5.2018

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		6,449,740.00	7,804,185.40	
17-335-1	SO 01 Kotelna	917,823.60	1,110,566.60	STA
1/-335-1-1-1	D1.1 - Architektonicko-stavební řešení	917,823.60	1,110,566.60	Soupis
17-335-2	SO 02 Venkovní rozvody tepla	1,334,713.00	1,615,002.70	STA
1/-335-2-1-1	D1.2 - Technologie	1,334,713.00	1,615,002.70	Soupis
17-335-3	PS 01 Kotelna	4,197,203.40	5,078,616.10	STA
17-335-3-1	D2.1 - PJ 01 Technologie	2,268,194.20	2,744,515.00	Soupis
17-335-3-2	D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR	1,007,150.30	1,218,651.90	Soupis
1/-335-3-2-1	Kotelna a sklad ELTO	606,670.30	734,071.10	Soupis
1/-335-3-2-2	Řídící systém - kotelna	234,950.20	284,289.70	Soupis
2/-335-3-2-3	Objekt č.208 a č.21	97,102.00	117,493.40	Soupis
3/-335-3-2-4	Řídící systém - objekty č.208 a č.21	68,427.80	82,797.60	Soupis
17-335-3-3	D2.3 - PJ 03 Vnitřní rozvody oleje	921,858.90	1,115,449.30	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-1 - SO 01 Kotelna

Soupis:

17-335-1-1-1 - D1.1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

917,823.60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	917,823.60	21.00%	192,743.00
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

1,110,566.60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-1 - SO 01 Kotelna

Soupis:

17-335-1-1-1 - D1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

917,823.60

HSV - Práce a dodávky HSV

470,180.10

2 - Zakládání

77,311.90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

10,084.80

4 - Vodorovné konstrukce

393.00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

115,297.90

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

139,339.10

997 - Přesun sutě

108,283.50

998 - Přesun hmot

19,469.90

PSV - Práce a dodávky PSV

335,743.90

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

21,926.40

762 - Konstrukce tesařské

155.80

767 - Konstrukce zámečnické

160,564.00

783 - Dokončovací práce - nátěry

135,092.20

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

18,005.50

OST - Ostatní

111,899.60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-1 - SO 01 Kotelna

Soupis:

17-335-1-1-1 - D1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

917,823.60

D HSV Práce a dodávky HSV 470,180.10

D 2 Zakládání 77,311.90

1	K	273321411	Základové desky ze ŽB tř. C 20/25	m3	9.336	3,149.30	29,401.90	
	VV		8,6*7,15*0,15		9.224			
	VV		0,3*2,5*0,15		0.113			
2	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0.672	41,600.00	27,955.20	
	VV		(8,6*7,15*5,4*2)/1000		0.664			
	VV		(0,3*2,50*5,4*2)/1000		0.008			
3	M	562847120	distanční lišta 20 mm	m	312.100	10.40	3,245.80	
	VV		22*7,15		157.300			
	VV		18*8,6		154.800			
4	M	562847999	distanční lišta 100 mm	m	312.100	36.40	11,360.40	
	VV		22*7,15		157.300			
	VV		18*8,6		154.800			
5	K	275321411	Základové patky ze ŽB tř. C 20/25	m3	0.568	3,149.30	1,788.80	
	VV		0,7*1,45*0,1		0.102			
	VV		0,65*0,75*0,1		0.049			
	VV		0,65*0,65*0,1*2		0.085			
	VV		0,45*0,45*0,1		0.020			
	VV		1*1*0,2		0.200			
	VV		0,75*0,75*0,1*2		0.113			
6	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	5.930	211.10	1,251.80	
	VV		0,65*2*0,2*10		2.600			
	VV		0,75*2*0,2		0.300			
	VV		0,45*4*0,2		0.360			
	VV		1*4*0,3		1.200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,7*2*0,2		0.280			
	VV		1,45*0,2		0.290			
	VV		0,75*6*0,2		0.900			
7	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	5.930	48.10	285.20	
	VV		0,65*2*0,2*10		2.600			
	VV		0,75*2*0,2		0.300			
	VV		0,45*4*0,2		0.360			
	VV		1*4*0,3		1.200			
	VV		0,7*2*0,2		0.280			
	VV		1,45*0,2		0.290			
	VV		0,75*6*0,2		0.900			
8	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0.028	41,600.00	1,164.80	
	VV		(0,45*0,45*2*3,03)/1000		0.001			
	VV		(0,65*0,75*2*3,03)/1000		0.003			
	VV		(0,65*0,65*4*3,03)/1000		0.005			
	VV		(0,70*1,45*2*3,03)/1000		0.006			
	VV		(1,00*1,00*2*3,03)/1000		0.006			
	VV		(0,75*0,75*4*3,03)/1000		0.007			
9	M	562847120	distanční lišta 20 mm	m	27.500	10.40	286.00	
	VV		0,45*4		1.800			
	VV		0,65*10		6.500			
	VV		0,75*2		1.500			
	VV		1,45*2		2.900			
	VV		0,7*4		2.800			
	VV		1*6		6.000			
	VV		0,75*8		6.000			
10	M	562847220	distanční lišta 50 mm	m	27.500	20.80	572.00	
	VV		0,45*4		1.800			
	VV		0,65*10		6.500			
	VV		0,75*2		1.500			
	VV		1,45*2		2.900			
	VV		0,7*4		2.800			
	VV		1*6		6.000			
	VV		0,75*8		6.000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				10,084.80	
11	K	312272323	Zdivo výplňové tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc Ytong hmotnosti 500 kg/m3	m3	1.382	5,188.10	7,170.00	
	VV		1,5*2,07*0,3		0.932			
	VV		0,3*2,07*0,3		0.186			
	VV		0,4*0,85*0,3		0.102			
	VV		0,6*0,6*0,3		0.108			
	VV		0,6*0,3*0,3		0.054			
12	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0.043	9,045.00	388.90	
	VV		(1,65*2*12,9)/1000		0.043			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	133806250	tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140	t	0.043	33,750.00	1,451.30	
	VV		(1,65*2*12,9)/1000		0.043			
14	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0.157	6,844.50	1,074.60	
	VV		1,8*0,2*0,3		0.108			
	VV		1,35*0,3*0,12		0.049			
D	4		Vodorovné konstrukce				393.00	
15	K	413232221	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm	kus	2.000	196.50	393.00	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				115,297.90	
16	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová stěn nanášená ručně	m2	9.872	43.80	432.40	
	VV		0,6*0,6*2		0.720			
	VV		0,4*0,85*2		0.680			
	VV		1,5*2,07*2		6.210			
	VV		0,3*2,07*2		1.242			
	VV		0,3*2,07		0.621			
	VV		0,3*0,73		0.219			
	VV		0,3*0,6		0.180			
17	K	612142001	Potažení stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	9.872	177.80	1,755.20	
	VV		0,6*0,6*2		0.720			
	VV		0,4*0,85*2		0.680			
	VV		1,5*2,07*2		6.210			
	VV		0,3*2,07*2		1.242			
	VV		0,3*2,07		0.621			
	VV		0,3*0,73		0.219			
	VV		0,3*0,6		0.180			
18	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	5.047	224.60	1,133.60	
	VV		0,6*0,6		0.360			
	VV		0,4*0,85		0.340			
	VV		1,5*2,07		3.105			
	VV		0,3*2,07*2		1.242			
19	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	10.094	56.20	567.30	
	VV		5,047*2 Přepočtené koeficientem množství		10.094			
20	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	22.000	99.50	2,189.00	
21	K	612325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	1.000	190.70	190.70	
22	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	3.504	585.00	2,049.80	
	VV		0,3*2,07		0.621			
	VV		0,3*0,73		0.219			
	VV		0,3*0,6		0.180			
	VV		2,07*0,3*4		2.484			
23	K	612335422	Oprava vnitřní cementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 20%	m2	337.265	198.90	67,082.00	
	VV		31,5*2,85		89.775			
	VV		-2,5*2,2		-5.500			
	VV		-1,5*2,07*2		-6.210			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1,75*0,85*2		-2.975			
	VV		34,3*4,65		159.495			
	VV		-1,5*2,07*2		-6.210			
	VV		-1,75*0,85*3		-4.463			
	VV		21*2,93		61.530			
	VV		-1,75*0,85		-1.488			
	VV		-1,5*2,07		-3.105			
	VV		18,3*2,75		50.325			
	VV		-1,55*2,5		-3.875			
	VV		-1,5*2,07		-3.105			
	VV		1,75*0,3*8		4.200			
	VV		0,85*8		6.800			
	VV		2,2*0,3*2		1.320			
	VV		2,5*0,3		0.750			
24	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášena ručně	m2	3.805	255.10	970.70	
	VV		1,5*2,07		3.105			
	VV		0,4*0,85		0.340			
	VV		0,6*0,6		0.360			
25	K	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	3.805	56.20	213.80	
26	K	622611131	Nátěr akrylátový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně	m2	3.805	129.90	494.30	
	VV		1,5*2,07		3.105			
	VV		0,4*0,85		0.340			
	VV		0,6*0,6		0.360			
27	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	4.357	3,964.40	17,272.90	
	VV		8,6*7,15*0,07		4.304			
	VV		0,3*2,5*0,07		0.053			
28	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0.462	3,692.70	1,706.00	
	VV		1,4*2,2*0,15		0.462			
29	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	4.819	838.50	4,040.70	
30	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	4.819	254.80	1,227.90	
31	K	631319185	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za sklon do 35°	m3	0.462	58.40	27.00	
	VV		1,4*2,2*0,15		0.462			
32	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	2.900	236.10	684.70	
	VV		5,8*0,5		2.900			
33	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	2.900	53.20	154.30	
34	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0.198	41,600.00	8,236.80	
	VV		(8,6*7,15*3,03)/1000		0.186			
	VV		(0,3*2,50*3,03)/1000		0.002			
	VV		(2,2*1,40*3,03)/1000		0.009			
35	M	562847180	distanční lišta 35 mm	m	312.100	15.60	4,868.80	
	VV		22*7,15		157.300			
	VV		18*8,6		154.800			

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

139,339.10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	900000001	Nová dřevěná stěna D+M	kus	1.000	5,071.50	5,071.50	
37	K	938533111	Očištění povrchu tlakovou vodou	m2	480.025	55.80	26,785.40	
	VV		61,49+52,15+22,52+19,67		155.830			
	VV		31,5*2,85		89.775			
	VV		-2,5*2,2		-5.500			
	VV		-1,5*2,07*2		-6.210			
	VV		-1,75*0,85*2		-2.975			
	VV		34,3*4,65		159.495			
	VV		-1,5*2,07*2		-6.210			
	VV		-1,75*0,85*3		-4.463			
	VV		21*2,93		61.530			
	VV		-1,75*0,85		-1.488			
	VV		-1,5*2,07		-3.105			
	VV		18,3*2,75		50.325			
	VV		-1,55*2,5		-3.875			
	VV		-1,5*2,07		-3.105			
38	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	195.000	42.10	8,209.50	
39	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	11,700.000	0.80	9,360.00	
	VV		195*60 'Přepočtené koeficientem množství		11,700.000			
40	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	195.000	25.10	4,894.50	
41	M	952506510	<i>nájem za den pomocného kozového trubkového lešení výška přes 1,2 do 1,9 m</i>	m2	18,360.000	2.20	40,392.00	
42	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	182.300	36.10	6,581.00	
	VV		61,49+52,15+22,52+6,46+19,67+20,01		182.300			
43	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0.991	2,373.50	2,352.10	
	VV		1,75*0,95*0,05		0.083			
	VV		1,75*0,95*0,1		0.166			
	VV		0,95*0,5*0,19*2		0.181			
	VV		2,2*1,7*(0,3/2)		0.561			
44	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC	m3	0.404	543.70	219.70	
	VV		1,35*0,73*0,3		0.296			
	VV		1,8*0,2*0,3		0.108			
45	K	964073221	Vybourání válcovaných nosníků ze zdiva cihelného dl do 4 m hmotnosti 20 kg/m	t	0.079	4,929.50	389.40	
	VV		(2,5*2*15,8)/1000		0.079			
46	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	10.453	1,704.00	17,811.90	
	VV		8,6*7,15*0,17		10.453			
47	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	10.453	870.30	9,097.20	
48	K	968072245	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křídla pl do 2 m2	m2	1.488	128.80	191.70	
	VV		1,75*0,85		1.488			
49	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1.970	202.90	399.70	
	VV		1*1,97		1.970			
50	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	6.210	155.20	963.80	
	VV		1,5*2,07*2		6.210			
51	K	200100101	Vyčištění stávající jímky	kus	1.000	1,901.80	1,901.80	
52	K	300100101	Vybourání stávajícího ventilátoru	kus	1.000	507.20	507.20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	1.200	1,299.60	1,559.50	
	VV		1*0,3		0.300			
	VV		3*0,3		0.900			
54	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	m	0.300	1,267.90	380.40	
	VV		1*0,3		0.300			
55	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0.600	1,394.70	836.80	
	VV		1*0,3		0.300			
	VV		1*0,3		0.300			
56	K	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 90 mm do stavebních materiálů	m	0.600	1,565.80	939.50	
	VV		2*0,3		0.600			
57	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0.300	1,648.20	494.50	
	VV		1*0,3		0.300			
D 997			Přesun sutě				108,283.50	
58	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	54.260	185.10	10,043.50	
59	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	4.302	156.60	673.70	
60	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	81.738	9.80	801.00	
	VV		4,302*19 'Přepočtené koeficientem množství		81.738			
61	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	49.958	262.50	13,114.00	
62	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	949.202	21.80	20,692.60	
	VV		49,958*19 'Přepočtené koeficientem množství		949.202			
63	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4.302	64.70	278.30	
64	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	49.958	223.10	11,145.60	
65	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3.964	190.20	754.00	
66	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	45.994	988.90	45,483.50	
67	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0.492	1,420.00	698.60	
68	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3.810	1,207.00	4,598.70	
D 998			Přesun hmot				19,469.90	
69	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	89.806	216.80	19,469.90	
D PSV			Práce a dodávky PSV				335,743.90	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				21,926.40	
70	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	61.490	8.70	535.00	
71	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0.018	71,825.40	1,292.90	
	VV		61,49*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0.018			
72	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	61.490	11.40	701.00	
	VV		8,6*7,15		61.490			
73	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	61.490	89.90	5,528.00	
	VV		8,6*7,15		61.490			
74	M	628361100	pás těžký asfaltovaný	m2	70.714	191.40	13,534.70	
	VV		61,49*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		70.714			
75	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0.333	1,005.40	334.80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 762			Konstrukce tesařské				155.80	
76	K	762111811	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	4.200	37.10	155.80	
	VV		2,1*2		4.200			
D 767			Konstrukce zámečnické				160,564.00	
77	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	5.000	21.20	106.00	
78	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	47.376	77.30	3,662.20	
	VV		21,15*2,24		47.376			
79	M	767505505	L-Profil 50 x 50 x 3	m	21.150	130.10	2,751.60	
	VV		0,45*4		1.800			
	VV		0,65*10		6.500			
	VV		0,75*2		1.500			
	VV		0,7*2		1.400			
	VV		1,45*1		1.450			
	VV		1*4		4.000			
	VV		0,75*6		4.500			
80	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	668.000	16.60	11,088.80	
81	K	767100101	Doplnění sloupků U50 dl. 2,05 m vč. podkladního plechu 150 x 150 mm, ke stávající ocelové konstrukci, D+M	kus	4.000	5,705.50	22,822.00	
82	K	767100102	Doplnění zábradlí ke stávající ocelové konstrukci, D+M	m	3.500	2,282.20	7,987.70	
83	K	767100103	Větrací mřížka 1,35 x 0,73 m, protidešťová žaluzie, pozinkovaná ocel, sit' proti hmyzu, D+M	kus	2.000	10,537.40	21,074.80	
84	K	767100104	Vnitřní ocelové dveře 1-křídle, 1000x2000, protipožární EW 30 DP3, pravé, plynotěsné, samozavírací, barva hnědá, klika-klika, zámek bezpečnostní FAB, vč. zárubně, D+M	kus	1.000	18,761.50	18,761.50	
85	K	767100105	Vnitřní ocelové dveře 1-křídle, 1200x2050, protipožární EW 30 DP3, pravé, plynotěsné, samozavírací, barva hnědá, klika-klika, zámek bezpečnostní FAB, vč. zárubně, D+M	kus	1.000	23,075.40	23,075.40	
86	K	767100106	Vchodové vrata 2-křídle, 2500x2200, vč. tepelné izolace a zárubně, D+M	kus	1.000	43,741.90	43,741.90	
87	K	767100107	Zapravení stávající ocelové konstrukce	kus	1.000	5,071.50	5,071.50	
88	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0.388	1,084.00	420.60	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				135,092.20	
89	K	777615213	Nátěr ochranný na beton	m2	156.628	258.60	40,504.00	
	VV		61,49+52,15+22,52+19,67		155.830			
	VV		0,45*0,4*2		0.360			
	VV		0,35*0,4*2		0.280			
	VV		0,35*0,45		0.158			
90	K	783121142	Nátěry syntetické OK matný povrch 1x antikorozní základní a 2x email	m2	106.000	303.00	32,118.00	
91	K	783821122	Voděodolný nátěr stěn do výšky 2 m	m2	190.982	327.10	62,470.20	
	VV		8,6*2*2		34.400			
	VV		-2,5*2		-5.000			
	VV		-1,35*0,18		-0.243			
	VV		-1,75*0,3		-0.525			
	VV		7,15*2*2		28.600			
	VV		-1,2*1,7		-2.040			
	VV		8,2*2*2		32.800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7,15*2*2		28.600			
	VV		1,8*2*2		7.200			
	VV		-1,5*0,2		-0.300			
	VV		7,5*2		15.000			
	VV		7,15*2		14.300			
	VV		4,2*2		8.400			
	VV		2,1*2		4.200			
	VV		-1,75*0,22		-0.385			
	VV		-1,5*2		-3.000			
	VV		5,7*2*2		22.800			
	VV		3,45*2*2		13.800			
	VV		-1,5*2,5		-3.750			
	VV		-1,55*2,5		-3.875			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				18,005.50	
92	K	784453622	Malby tekuté disperzní bílé omyvatelné dvojnásobné s penetrací místnost v do 5 m	m2	493.301	36.50	18,005.50	
	VV		61,49+52,15+22,52+19,67		155.830			
	VV		8,6*2*2,85		49.020			
	VV		7,15*2*2,85		40.755			
	VV		-2,5*2,2		-5.500			
	VV		-1,2*2,05		-2.460			
	VV		-1,35*0,73		-0.986			
	VV		-1,75*0,85		-1.488			
	VV		2,5*0,3		0.750			
	VV		2,2*0,3*2		1.320			
	VV		0,3*0,73*2		0.438			
	VV		0,3*0,85*2		0.510			
	VV		1,35*0,3		0.405			
	VV		1,75*0,3		0.525			
	VV		8,2*2*4,65		76.260			
	VV		7,15*2*4,65		66.495			
	VV		-1,2*2,05		-2.460			
	VV		-1,75*0,85*3		-4.463			
	VV		-1,15*0,85		-0.978			
	VV		1,75*0,3*3		1.575			
	VV		1,15*0,3		0.345			
	VV		0,85*0,3*8		2.040			
	VV		0,3*2,05*4		2.460			
	VV		1,2*0,3		0.360			
	VV		1,5*0,3		0.450			
	VV		7,5*2,93		21.975			
	VV		4,2*2,93		12.306			
	VV		7,15*2,93		20.950			
	VV		2,1*2,93		6.153			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1,75*0,85		-1.488			
	VV		-1,5*2,05		-3.075			
	VV		0,85*0,3*2		0.510			
	VV		1,75*0,3		0.525			
	VV		5,7*2*2,75		31.350			
	VV		3,45*2*2,75		18.975			
	VV		2,5*0,3*2		1.500			
	VV		1,5*0,3		0.450			
	VV		1,55*0,3		0.465			
	VV		2,5*0,3*2		1.500			

D OST

Ostatní

111,899.60

93	K	100100096	Protipožární ucpávky potrubí DN 50 - stěna	kus	4.000	836.80	3,347.20	
94	K	100100097	Protipožární ucpávky potrubí DN 65 - stěna	kus	2.000	684.70	1,369.40	
95	K	100100098	Protipožární ucpávky potrubí DN 80 - stěna	kus	3.000	1,039.70	3,119.10	
96	K	100100099	Odvoz a likvidace demontovaných ocelových konstrukcí	soubor	1.000	1,521.50	1,521.50	
97	K	100100100	Zdvihací mechanizace	soubor	1.000	15,214.60	15,214.60	
98	K	100100102	Popisové tabulky	soubor	1.000	2,535.80	2,535.80	
99	K	100100103	Pěnotvorný prostředek	soubor	1.000	1,077.70	1,077.70	
100	K	100100104	Lékárnička první pomoci	soubor	1.000	3,042.90	3,042.90	
101	K	100100105	Bateriová svítidla	soubor	1.000	228.20	228.20	
102	K	100100106	Přenosný hasicí přístroj práškový ABC PG 6	soubor	5.000	2,345.60	11,728.00	
103	K	100100107	Dokumentace skutečného provedení (6 paré)	soubor	1.000	31,697.00	31,697.00	
104	K	100100108	VRN, ostatní náklady	soubor	1.000	37,018.20	37,018.20	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-2 - SO 02 Venkovní rozvody tepla

Soupis:

17-335-2-1-1 - D1.2 - Technologie

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1,334,713.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1,334,713.00	21.00%	280,289.70
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

1,615,002.70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-2 - SO 02 Venkovní rozvody tepla

Soupis:

17-335-2-1-1 - D1.2 - Technologie

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1,334,713.00

HSV - Práce a dodávky HSV

1,080,187.10

1 - Zemní práce

471,250.20

4 - Vodorovné konstrukce

11,968.90

5 - Komunikace

112,321.40

8 - Trubní vedení

250,156.20

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

6,935.60

997 - Přesun sutě

82,050.50

998 - Přesun hmot

145,504.30

ost - Ostatní

109,317.90

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

145,208.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-2 - SO 02 Venkovní rozvody tepla

Soupis:

17-335-2-1-1 - D1.2 - Technologie

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

1,334,713.00

D HSV

Práce a dodávky HSV

1,080,187.10

D 1

Zemní práce

471,250.20

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	77.400	41.20	3,188.90	
	VV		27*2,5		67.500			
	VV		3*3,3		9.900			
2	K	113107131	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 130 mm	m2	31.500	378.60	11,925.90	
	VV		14*2,25		31.500			
3	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 110 mm	m2	31.500	193.00	6,079.50	
	VV		14*2,25		31.500			
4	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného do tl 200 mm	m2	108.900	32.10	3,495.70	
	VV		27*2,5		67.500			
	VV		3*3,3		9.900			
	VV		14*2,25		31.500			
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1.500	276.00	414.00	
	VV		1,5*1		1.500			
6	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	3.800	429.10	1,630.60	
	VV		1,15*2		2.300			
	VV		1,5*1		1.500			
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1.150	225.00	258.80	
	VV		1,15*1		1.150			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	40.500	40.90	1,656.50	
	VV		45*3*0,3		40.500			
9	K	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37.950	392.50	14,895.40	
	VV		20*1,5*1,15		34.500			
	VV		3*1,15*1		3.450			
10	K	130901123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	0.135	11,086.90	1,496.70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,25*0,6*0,1		0.135			
11	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191.278	464.40	88,829.50	
	VV		27*1,5*1,4		56.700			
	VV		6*2,25*1,65		22.275			
	VV		29*1,6*1,45		67.280			
	VV		14*1,15*1,45		23.345			
	VV		13*1,15*1,45		21.678			
12	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	191.278	32.70	6,254.80	
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	257.800	8.20	2,114.00	
	VV		27*2*1,4		75.600			
	VV		6*2*1,65		19.800			
	VV		29*2*1,45		84.100			
	VV		14*2*1,45		40.600			
	VV		13*2*1,45		37.700			
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	257.800	3.30	850.70	
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	191.278	308.60	59,028.40	
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	191.278	26.80	5,126.30	
17	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	191.278	44.20	8,454.50	
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	191.278	24.50	4,686.30	
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	344.300	245.30	84,456.80	
	VV		191,278*1,8		344.300			
20	K	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	150.776	109.60	16,525.00	
	VV		191,278-28,884-11,618		150.776			
21	M	583373440	štěrkopísek frakce 0-32	t	301.552	367.90	110,941.00	
	VV		150,776*2 *Přepočtené koeficientem množství		301.552			
22	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	28.884	348.30	10,060.30	
	VV				0.000			
	VV		6*2,25*0,275		3.713			
	VV		29*1,6*0,325		15.080			
	VV		14*1,15*0,325		5.233			
	VV		13*1,15*0,325		4.859			
23	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	57.768	269.80	15,585.80	
	VV		28,884*2 *Přepočtené koeficientem množství		57.768			
24	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	135.000	19.60	2,646.00	
25	M	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	3.375	147.20	496.80	
	VV		135*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		3.375			
26	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	135.000	75.20	10,152.00	
	VV		45*3		135.000			
D 4 Vodorovné konstrukce							11,968.90	
27	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	11.618	1,030.20	11,968.90	
	VV		29*1,6*0,15		6.960			
	VV		14*1,15*0,15		2.415			
	VV		13*1,15*0,15		2.243			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace				112,321.40	
28	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	77.400	143.10	11,075.90	
	VV		27*2,5		67.500			
	VV		3*3,3		9.900			
29	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	31.500	186.40	5,871.60	
	VV		14*2,25		31.500			
30	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	31.500	611.60	19,265.40	
	VV		14*2,25		31.500			
31	K	567122112	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 130 mm	m2	31.500	390.80	12,310.20	
	VV		14*2,25		31.500			
32	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	31.500	43.20	1,360.80	
	VV		14*2,25		31.500			
33	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	31.500	20.10	633.20	
	VV		14*2,25		31.500			
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	31.500	403.90	12,722.90	
	VV		14*2,25		31.500			
35	K	596811121	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 100 m2	m2	77.400	210.60	16,300.40	
	VV		27*2,5		67.500			
	VV		3*3,3		9.900			
36	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	85.140	320.50	27,287.40	
	VV		77,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		85.140			
37	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou záplvkou	m	28.000	196.20	5,493.60	
	VV		14*2		28.000			
D 8			Trubní vedení				250,156.20	
38	M	800800800	Potrubí předizolované (dodávka)	soubor	1.000	183,194.60	183,194.60	
	VV		"Dodávka předizolovaného potrubí skládající se z:" 1		1.000			
	VV		"Potrubí předizolované 48/125 - 12 m sig. S2 - 9 kusů"					
	VV		"Ohyb předizolovaný 90° 48/125 sig. S2 - 2 kusy"					
	VV		"T-kus předizolovaný 60/125- 48/110 paralel. sig. S1 - 2 kusy"					
	VV		"Ohyb předizolovaný 90° 0,75x1,25 m 48/110 sig. S1 - 2 kusy"					
	VV		"SXB ohyb 125 - 6 kusů"					
	VV		"Přivařovací koleno 90° pro SXB ohyb 48 - 6 kusů"					
	VV		"Spojka 125 - 2 kusy"					
	VV		"Spojka 110 - 2 kusy"					
	VV		"Spojka BS 125 - 21 kusy"					
	VV		"Izolační pěna č. 3 - 2 kusy"					
	VV		"Izolační pěna č. 4 - 23 kusů"					
	VV		"Izolační pěna č. 6 - 6 kusů"					
	VV		"Těsnící kruh 125 - 2 kusy"					
	VV		"Koncovka 110-140 / 27-54 - 2 kusy"					
	VV		"Polštářová deska 1000x2000x40 - 2 kusy"					
	VV		"Držák monitor. vodičů 50 ks - 2 bal"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Lisovací konektory monitor. vodičů 100 ks - 1 bal"					
	VV		"Upevňovací tepluvzdorná páska 50x59 mm - 2 kusy"					
39	K	866181003	Montáž potrubí předizolovaného ocelového DN 40 vnějšího průměru D 125 mm	m	112.000	472.60	52,931.20	
	VV		112		112.000			
40	K	866181083	Napojení na stávající teplovod - úprava rozvodu	soubor	2.000	5,069.20	10,138.40	
	VV		2		2.000			
41	K	866181283	Chránička d 40	m	35.000	111.20	3,892.00	
	VV		35		35.000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				6,935.60	
42	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	28.000	78.50	2,198.00	
	VV		14*2		28.000			
43	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	28.000	169.20	4,737.60	
	VV		14*2		28.000			
D 997			Přesun sutě				82,050.50	
44	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	30.710	202.00	6,203.40	
45	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	583.490	12.60	7,352.00	
	VV		30,71*19 'Přepočtené koeficientem množství		583.490			
46	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	44.523	338.50	15,071.00	
47	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	845.937	28.10	23,770.80	
	VV		44,523*19 'Přepočtené koeficientem množství		845.937			
48	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	30.710	83.40	2,561.20	
49	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	44.523	287.80	12,813.70	
50	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	32.190	245.30	7,896.20	
51	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	11.945	408.80	4,883.10	
52	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	30.710	32.70	1,004.20	
53	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0.388	1,275.50	494.90	
D 998			Přesun hmot				145,504.30	
54	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	46.618	163.50	7,622.00	
55	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	37.861	81.80	3,097.00	
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	457.986	294.30	134,785.30	
D ost			Ostatní				109,317.90	
57	K	100100100	Vypuštění systému, napuštění systému, odvzdušnění systému	soubor	1.000	47,094.40	47,094.40	
58	K	100100101	Tlaková zkouška	soubor	1.000	10,714.00	10,714.00	
59	K	100100102	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1.000	51,509.50	51,509.50	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				145,208.00	
60	K	100100101.1	Vytyčení stávajících sítí	soubor	1.000	15,698.20	15,698.20	
61	K	100100102.1	Geodetické vytyčení stavby	soubor	1.000	15,698.20	15,698.20	
62	K	100100103	Geodetické zaměření stavby	soubor	1.000	23,547.20	23,547.20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	100100105	Zařízení a odstranění staveniště	soubor	1.000	78,490.80	78,490.80	
64	K	100100106	Udržování čistoty na příjezdových komunikacích	soubor	1.000	11,773.60	11,773.60	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-1 - D2.1 - PJ 01 Technologie

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2,268,194.20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2,268,194.20	21.00%	476,320.80
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

2,744,515.00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-1 - D2.1 - PJ 01 Technologie

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2,268,194.20

PSV - Práce a dodávky PSV

2,094,346.60

713 - Izolace tepelné	72,214.50
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	15,541.20
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	89,124.60
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	172,085.50
731 - Ústřední vytápění - kotelny	732,168.40
731a - Odkouření	113,348.60
732 - Ústřední vytápění - strojovny	310,147.50
733 - Ústřední vytápění - potrubí	196,785.80
734 - Ústřední vytápění - armatury	334,674.50
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	9,451.30
767 - Konstrukce zámečnické	41,006.20
783 - Dokončovací práce - nátěry	7,798.50
OSt - Ostatní	173,847.60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-1 - D2.1 - PJ 01 Technologie

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

2,268,194.20

D PSV

Práce a dodávky PSV

2,094,346.60

D 713

Izolace tepelné

72,214.50

1	K	713410811	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	25.000	20.90	522.50	
	VV		25		25.000			
	VV		Součet		25.000			
2	K	713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	210.000	66.90	14,049.00	
	VV		210		210.000			
	VV		Součet		210.000			
3	K	713410839	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm z demontované nádrže TV 6300 L	soubor	1.000	3,068.30	3,068.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
4	M	713500100	Tepelná izolace z PE pro potrubí TV d40 tl.25mm	m	4.000	63.90	255.60	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
5	M	713500101	Tepelná izolace z PE pro potrubí TV d63 tl.25mm	m	19.000	96.40	1,831.60	
	VV		19		19.000			
	VV		Součet		19.000			
6	M	713500102	Tepelná izolace z PE pro potrubí SV d32 tl.13mm	m	27.000	16.40	442.80	
	VV		27		27.000			
	VV		Součet		27.000			
7	M	713500103	Tepelná izolace z PE pro potrubí SV d40 tl.13mm	m	4.000	18.70	74.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
8	M	713500104	Tepelná izolace z PE pro potrubí SV d63 tl.13mm	m	9.000	26.30	236.70	
	VV		9		9.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		9.000			
9	M	713500105	Tepelná izolace z PE pro potrubí C d32 tl.25mm	m	5.000	57.10	285.50	
	VV		5		5.000			
	VV		Součet		5.000			
10	M	713500106	Tepelná izolace z PE pro potrubí C d40 tl.25mm	m	22.000	63.90	1,405.80	
	VV		22		22.000			
	VV		Součet		22.000			
11	M	713500201	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 20, tl. 30mm	m	6.000	103.30	619.80	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
12	M	713500202	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 25, tl. 40mm	m	34.000	134.70	4,579.80	
	VV		34		34.000			
	VV		Součet		34.000			
13	M	713500203	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 40, tl. 40mm	m	5.000	146.90	734.50	
	VV		5		5.000			
	VV		Součet		5.000			
14	M	713500204	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 50, tl. 40mm	m	4.000	168.70	674.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
15	M	713500205	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 65, tl. 50mm	m	85.000	242.80	20,638.00	
	VV		85		85.000			
	VV		Součet		85.000			
16	M	713500206	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 80, tl. 50mm	m	4.000	262.30	1,049.20	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
17	M	713500207	Tepelná izolace z minerální vaty s Al. folii pro potrubí DN 100, tl. 50mm	m	11.000	276.80	3,044.80	
	VV		11		11.000			
	VV		Součet		11.000			
18	K	713500300	Montáž tepelná izolace z PE	m	90.000	34.90	3,141.00	
19	K	713500301	Montáž tepelná izolace z minerální vaty s Al. folií	m	149.000	96.00	14,304.00	
20	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1.000	1,256.00	1,256.00	
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							15,541.20	
21	K	722174184	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm - výtlač od kalového čerpadla a odvod kondenzátu	m	18.000	322.20	5,799.60	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			
22	M	721120100	Vodící žlab pro potrubí z PPR d32	m	18.000	22.80	410.40	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			
23	K	721120101	Napojení na stávající kanalizaci	soubor	1.000	3,486.70	3,486.70	
24	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	18.000	19.90	358.20	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	M	721120300	Kulový kohout DN25	kus	1.000	174.60	174.60	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
26	M	721120301	Zpětná klapka závitová DN25	kus	1.000	234.00	234.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
27	K	722239153	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1	kus	2.000	105.00	210.00	
28	M	721120302	Č20: Ponorné kalové čerpadlo, Q=3,0 m3/hod, H=20 kPa - jednostupňové, 1x230V, 50Hz, 240 W, DN32, PN10	kus	1.000	4,053.00	4,053.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
29	K	721120303	Montáž - Č20: Ponorné kalové čerpadlo, Q=3,0 m3/hod, H=20 kPa - jednostupňové, 1x230V, 50Hz, 240 W, DN32, PN10	kus	1.000	557.90	557.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
30	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1.000	256.80	256.80	
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							89,124.60	
31	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	33.000	56.50	1,864.50	
	VV		33		33.000			
	VV		Součet		33.000			
32	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25	m	3.000	17.00	51.00	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
33	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0.071	1,458.00	103.50	
	VV		0,071		0.071			
	VV		Součet		0.071			
34	M	734300100	Kulový kohout DN20	kus	4.000	82.40	329.60	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
35	M	734300101	Kulový kohout DN25	kus	3.000	135.60	406.80	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
36	M	734300102	Kulový kohout DN32	kus	9.000	212.30	1,910.70	
	VV		9		9.000			
	VV		Součet		9.000			
37	M	732300103	Kulový kohout DN40	kus	1.000	304.90	304.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
38	M	732300104	Kulový kohout DN50	kus	2.000	449.20	898.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
39	M	732300105	Zpětná klapka závitová DN25	kus	1.000	181.70	181.70	
	VV		1		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1.000			
40	M	734300106	Zpětná klapka závitová DN32	kus	2.000	286.50	573.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
41	M	734300108	Filtr závitový DN25	kus	1.000	98.80	98.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
42	M	734300109	Filtr závitový DN32	kus	1.000	172.40	172.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
43	M	732300112	Pojistný ventil DN20/25	kus	2.000	457.70	915.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
44	M	732300111	Vypouštěcí kulový kohout DN15	kus	4.000	76.70	306.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
45	M	734300122	Uzavírací armatura se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádobu DN20	kus	2.000	367.90	735.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
46	M	734300206	M20: Suchoběžný vodoměr jednvtokový, DN20, Q=2,5 m3/hod	kus	1.000	339.30	339.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
47	M	734300207	M21: Suchoběžný vícevtokový vodoměr, DN32, Q=6,3 m3/hod	kus	1.000	2,627.70	2,627.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
48	M	722300100	Ochranný předfiltr mechanických nečistot DN25	kus	1.000	1,641.90	1,641.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
49	M	722300101	Potrubní oddělovač DN25	kus	1.000	8,834.50	8,834.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
50	M	722300102	Bypassový montážní blok DN25	kus	1.000	1,085.20	1,085.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
51	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm - teplá	m	4.000	500.00	2,000.00	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
52	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm - teplá	m	19.000	702.90	13,355.10	
	VV		19		19.000			
	VV		Součet		19.000			
53	K	722174015	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm - studená	m	27.000	322.20	8,699.40	
	VV		27		27.000			
	VV		Součet		27.000			
54	K	722174018	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm - studená	m	4.000	500.00	2,000.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	4			4.000			
	VV	Součet			4.000			
55	K	722174019	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm - studená	m	9.000	702.90	6,326.10	
	VV	9			9.000			
	VV	Součet			9.000			
56	K	722174031	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm - cirkulace	m	5.000	322.20	1,611.00	
	VV	5			5.000			
	VV	Součet			5.000			
57	K	722174036	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm - cirkulace	m	22.000	500.00	11,000.00	
	VV	22			22.000			
	VV	Součet			22.000			
58	M	734300501	Vodící žlab pro PPR potrubí d32	m	32.000	22.80	729.60	
	VV	32			32.000			
	VV	Součet			32.000			
59	M	734300502	Vodící žlab pro PPR potrubí d40	m	30.000	27.30	819.00	
	VV	30			30.000			
	VV	Součet			30.000			
60	M	734300503	Vodící žlab pro PPR potrubí d63	m	28.000	36.10	1,010.80	
	VV	28			28.000			
	VV	Součet			28.000			
61	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	4.000	68.10	272.40	
62	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	8.000	87.20	697.60	
63	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1	kus	8.000	95.30	762.40	
64	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	12.000	112.40	1,348.80	
65	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4	kus	1.000	145.70	145.70	
66	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2	kus	2.000	175.30	350.60	
67	K	722261922	Montáž - M20: Suchoběžný vodoměr jednotokový, DN20, Q=2,5 m3/hod	kus	1.000	418.40	418.40	
68	K	722261923	Montáž - M21: Suchoběžný vícevrtkový vodoměr, DN32, Q=6,3 m3/hod	kus	1.000	697.30	697.30	
69	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	90.000	40.30	3,627.00	
70	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	90.000	34.60	3,114.00	
	VV	90			90.000			
	VV	Součet			90.000			
71	K	732421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2.000	1,255.20	2,510.40	
	VV	2			2.000			
	VV	Součet			2.000			
72	K	722999100	Napojení na stávající rozvody vody	soubor	1.000	3,347.20	3,347.20	
73	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1.000	899.90	899.90	
D	724	Zdravotechnika - strojní vybavení					172,085.50	
74	M	724100301	Č21: Cirkulační čerpadlo nerez, Q=0,6 m3/hod, H=20 kPa, - s plynulou regulací otáček, 1x230V, 50 Hz, 240 W, 0,27 A, DN 25, PN10	kus	2.000	5,364.90	10,729.80	
	VV	2			2.000			
	VV	Součet			2.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	724100302	Montáž - Č21: Cirkulační čerpadlo nerez, Q=0,6 m3/hod, H=20 kPa, - s plynulou regulací otáček, 1x230V, 50 Hz, 240 W, 0,27 A, DN 25, PN10	kus	2.000	767.10	1,534.20	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
76	M	R724100303	9: Expanzní a doplňovací zařízení, jednočerpadlový automat, 1x230 V; 1,5 kW; základní nádoba s vakem o objemu 200 L	soubor	1.000	84,012.50	84,012.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
77	K	724100304	Montáž - 9: Expanzní a doplňovací zařízení, jednočerpadlový automat, 1x230 V; 1,5 kW; základní nádoba s vakem o objemu 200 L	soubor	1.000	4,184.00	4,184.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
78	K	724100305	Uvedení do provozu - 9: Expanzní a doplňovací zařízení, jednočerpadlový automat, 1x230 V; 1,5 kW; základní nádoba s vakem o objemu 200 L	soubor	1.000	8,368.00	8,368.00	
79	M	724100306	12: Automatický kabinetní změkčovač, prac. tlak 3-6 bar; max. teplota 40 °C; 230 V; 50 Hz, příkon 5 W	kus	1.000	9,200.50	9,200.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
80	K	724100307	Montáž - 12: Automatický kabinetní změkčovač, prac. tlak 3-6 bar; max. teplota 40 °C; 230 V; 50 Hz, příkon 5 W	kus	1.000	3,068.30	3,068.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
81	M	R724100308	8a: Expanzní nádoba zásobníku TV, objem 18 L / 10bar	kus	1.000	1,227.20	1,227.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
82	M	R724100309	8a: Expanzní nádoba zásobníku TV, objem 18 L / 10bar	kus	1.000	1,227.20	1,227.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
83	K	724100310	Montáž - 8a,b: Expanzní nádoba zásobníku TV, objem 18 L / 10bar	kus	2.000	1,324.90	2,649.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
84	M	R724100311	10: Rozdělovač TV nerez, DN80, L=1000mm	kus	1.000	19,500.00	19,500.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
85	M	R724100312	11: Sběrač TV nerez, DN80, L=1000mm	kus	1.000	19,500.00	19,500.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
86	K	724100313	Montáž - 10: Rozdělovač TV nerez, DN80, L=1000mm	kus	1.000	2,928.80	2,928.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
87	K	724100314	Montáž - 11: Sběrač TV nerez, DN80, L=1000mm	kus	1.000	2,928.80	2,928.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
88	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1.000	1,026.40	1,026.40	

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

732,168.40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	731200817	Demontáž kotle na tuhá paliva výkon do 170 kW - budova č.210	kus	2.000	5,299.70	10,599.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
90	K	731202830	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnost do 2500 kg	kus	2.000	12,792.50	25,585.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
91	K	731310811	Demontáž ventilátoru pro umělé tahy kotlů o výkonu do 1163 kW	kus	2.000	337.90	675.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
92	K	731391812	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 10 m2	kus	2.000	463.40	926.80	
93	K	731395800	Demontáž kouřovodu d150 mm	kus	2.000	1,673.60	3,347.20	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
94	K	731395912	Demontáž spalínového filtru	kus	2.000	530.00	1,060.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
95	K	731200816	Demontáž kotle ocelového na tuhá paliva výkon do 60 kW - budova č.21	kus	1.000	1,146.30	1,146.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
96	K	731202819	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnost do 500 kg	kus	1.000	6,276.00	6,276.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
97	K	731391811	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 5 m2	kus	1.000	195.30	195.30	
98	K	731395801	Demontáž kouřovodu d100 mm	kus	1.000	1,115.70	1,115.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
99	K	731395802	Zaslepení kouřovodu d100	kus	1.000	557.90	557.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
100	K	731890801	Přemístění demontovaných kotlen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	2.037	4,250.60	8,658.50	
	VV		2,037		2.037			
	VV		Součet		2.037			
101	M	731500100	1a: Litinový nízkoteplotní kotel bez hořáku, jm. výkon 115 kW	kus	1.000	137,668.20	137,668.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
102	M	731500101	1b: Litinový nízkoteplotní kotel bez integrovaného hořáku, jm. výkon 90 kW	kus	1.000	131,993.80	131,993.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
103	M	731500208	1c: Litinový nízkoteplotní kotel bez integrovaného hořáku, jm. výkon 90 kW	kus	1.000	131,993.80	131,993.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
104	M	731500102	2a: Nízkoemisní olejový hořák; výkonový rozsah 55-130kW; 1x230V; 0,25kW; 1,5 A	kus	1.000	53,206.80	53,206.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	M	731500103	2b,c: Nizkoemisní olejový hořák; výkonový rozsah 55-130kW; 1x230V; 0,25kW; 1,5 A	kus	2.000	53,206.80	106,413.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
106	K	731500200	Montáž - 1a: Litinový nízkoteplotní kotel bez hořáku, jm. výkon 115 kW	kus	1.000	13,249.30	13,249.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
107	K	731500201	Montáž - 1b: Litinový nízkoteplotní kotel bez integrovaného hořáku, jm. výkon 90 kW	kus	1.000	11,854.60	11,854.60	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
108	K	731500204	Montáž - 1c: Litinový nízkoteplotní kotel bez integrovaného hořáku, jm. výkon 90 kW	kus	1.000	11,854.60	11,854.60	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
109	K	731500300	Uvedení do provozu - 1a: Litinový nízkoteplotní kotel bez hořáku, jm. výkon 115 kW	kus	1.000	9,762.60	9,762.60	
110	K	731500301	Uvedení do provozu - 1b: Litinový nízkoteplotní kotel bez integrovaného hořáku, jm. výkon 90 kW	kus	1.000	8,368.00	8,368.00	
111	K	731500302	Uvedení do provozu - 1c: Litinový nízkoteplotní kotel bez integrovaného hořáku, jm. výkon 90 kW	kus	1.000	8,368.00	8,368.00	
112	K	731500202	Montáž - 2a,b,c: Nizkoemisní olejový hořák; výkonový rozsah 55-130kW; 1x230V; 0,25kW; 1,5 A	kus	3.000	5,578.60	16,735.80	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
113	K	731109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	6.000	1,757.30	10,543.80	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
114	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelný v objektech v do 6 m	%	1.000	20,011.60	20,011.60	
D 731a Odkouření							113,348.60	
115	M	731800100	Odváděč kondenzátu univ. 150mm EW/ 180	kus	3.000	1,094.30	3,282.90	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
116	M	731800101	Koleno 85° EW/ 180	kus	3.000	822.80	2,468.40	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
117	M	731800102	Rovný díl 950mm EW/ 180	kus	3.000	846.80	2,540.40	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
118	M	731800103	Revizní koleno 85° (olej a plyn) EW/ 180	kus	3.000	1,417.10	4,251.30	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
119	M	731800104	Rovný díl 200mm EW/ 180	kus	3.000	324.80	974.40	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
120	M	731800105	Centrická redukce EW/ 180/ 250	kus	3.000	834.60	2,503.80	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
121	M	731800106	Záslepka sopouchu EW/ 250	kus	1.000	688.80	688.80	
	VV		1		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1.000			
122	M	731800107	Odváděč kondenzátu univ. 150mm EW/250	kus	1.000	1,793.40	1,793.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
123	M	731800108	Sopouch 85° EW/250	kus	3.000	1,692.60	5,077.80	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
124	M	731800109	Rovný díl 950mm EW/250	kus	2.000	1,362.30	2,724.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
125	M	731800110	Rovný díl 200mm EW/250	kus	1.000	418.80	418.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
126	M	731800111	Revizní koleno 85° (olej a plyn) EW/250	kus	1.000	2,109.40	2,109.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
127	M	731800112	Rovný díl 950mm EW/250	kus	1.000	1,362.30	1,362.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
128	M	731800113	Těsnění Viton dvoubřité / 180	kus	18.000	153.30	2,759.40	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			
129	M	731800114	Spona EW/ 180	kus	18.000	122.90	2,212.20	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			
130	M	731800115	Těsnění Viton dvoubřité / 250	kus	11.000	126.10	1,387.10	
	VV		11		11.000			
	VV		Součet		11.000			
131	M	731800116	Spona EW/ 250	kus	11.000	201.00	2,211.00	
	VV		11		11.000			
	VV		Součet		11.000			
132	M	731800117	Pateční koleno 85° EW/ 250	kus	1.000	2,301.20	2,301.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
133	M	731800118	Rovný díl 950mm EW/250	kus	17.000	1,362.30	23,159.10	
	VV		17		17.000			
	VV		Součet		17.000			
134	M	731800119	Těsnění Viton dvoubřité / 250	kus	18.000	201.00	3,618.00	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			
135	M	731800120	Spona EW/ 250	kus	18.000	126.10	2,269.80	
	VV		18		18.000			
	VV		Součet		18.000			
136	K	731800201	Montáž kouřovodu a kominu	soubor	1.000	23,011.90	23,011.90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
137	K	731800202	Demontáž stávající vložky komína	soubor	1.000	15,341.30	15,341.30	
138	K	731800203	Revize odkouření	soubor	1.000	4,881.30	4,881.30	
D 732 Ústřední vytápění - strojovny							310,147.50	
139	K	732110334	Demontáž HVDT, DN200	kus	1.000	836.80	836.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
140	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	7.500	129.00	967.50	
	VV		7,5		7.500			
	VV		Součet		7.500			
141	K	732114334	Demontáž úpravny vody	kus	1.000	530.00	530.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
142	K	732211823	Demontáž ohříváku zásobníkového ležatého obsah do 6300 litrů	kus	1.000	5,677.40	5,677.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
143	K	732213823	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 6300 litrů	kus	1.000	5,378.80	5,378.80	
144	K	732214823	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 6300 litrů	kus	1.000	939.40	939.40	
145	K	732420810	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	2.000	146.40	292.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
146	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 32	kus	1.000	161.80	161.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
147	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2.000	165.40	330.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
148	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	1.000	191.20	191.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
149	K	732420819	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 - budova č.21	kus	1.000	146.40	146.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
150	K	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 litrů - budova č.21	kus	1.000	361.10	361.10	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
151	K	732324812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 100 litrů	kus	1.000	84.80	84.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
152	K	732390851	Sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu obsah do 50 litrů	kus	1.000	316.90	316.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
153	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.142	1,569.70	222.90	
	VV		0,142		0.142			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0.142			
154	M	731500106	3a: Expanzní nádoba kotle, objem 18 L/ 6bar	kus	1.000	898.70	898.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
155	M	731500119	3b: Expanzní nádoba kotle, objem 18 L/ 6bar	kus	1.000	898.70	898.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
156	M	731500120	3c: Expanzní nádoba kotle, objem 18 L/ 6bar	kus	1.000	898.70	898.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
157	M	731500107	4: Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, DN200, max.průtok 20,0 m3/hod	kus	1.000	15,034.50	15,034.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
158	M	731500108	5: Rozdělovač topné vody DN200, L=1800mm (hrdla: 1x DN100, 3x DN65, 1x DN40)	kus	1.000	22,244.90	22,244.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
159	M	731500109	6: Sběrač topné vody DN200, L=1800mm (hrdla: 1x DN100, 3x DN65, 1x DN40)	kus	1.000	22,244.90	22,244.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
160	M	731500110	7a: Zásobníkový ohřivač teplé vody s jedním výměníkem; objem 473 L / 10 bar; nátrubek pro el.patronu (6kW) G 1 1/2	kus	1.000	26,627.00	26,627.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
161	M	731500121	7b: Zásobníkový ohřivač teplé vody s jedním výměníkem; objem 473 L / 10 bar; nátrubek pro el.patronu (6kW) G 1 1/2	kus	1.000	26,627.00	26,627.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
162	M	731500111	El. topná patrona 6kW	kus	2.000	5,906.10	11,812.20	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
163	M	731500112	Č1a: Externí kotlové čerpadlo Q=6,6m3/hod; H=20 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 90W; 0,72 A; DN40; PN10	kus	1.000	13,804.70	13,804.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
164	M	731500113	Č1b: Externí kotlové čerpadlo Q=5,2m3/hod; H=20 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 90W; 0,72 A; DN40; PN10	kus	1.000	13,804.70	13,804.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
165	M	731500125	Č1c: Externí kotlové čerpadlo Q=5,2m3/hod; H=20 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 90W; 0,72 A; DN40; PN10	kus	1.000	13,804.70	13,804.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
166	M	731500114	Č11: Oběhové čerpadlo Q=7,1 m3/hod; H=40 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 267 W; 1,18 A; DN40; PN10	kus	1.000	17,878.20	17,878.20	
	VV		1		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1.000			
167	M	731500115	Č12: Oběhové čerpadlo Q=6,5 m3/hod; H=40 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 267 W; 1,18 A; DN40; PN10	kus	1.000	17,878.20	17,878.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
168	M	731500116	Č13: Oběhové čerpadlo Q=6,9 m3/hod; H=25 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 90 W; 0,72 A; DN40; PN10	kus	1.000	13,804.70	13,804.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
169	M	731500117	Č14: Oběhové čerpadlo Q=1,8 m3/hod; H=30 kPa - s plynoulou regulací otáček, 1x230V; 50 Hz; 34 W; 0,32 A; DN25; PN10	kus	1.000	5,941.40	5,941.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
170	K	731500118	Č15: Stávající oběhové čerpadlo Grundfos Magna 1 50-60 F 240 (přemístění)	kus	1.000	1,115.70	1,115.70	
171	K	731500401	Montáž - 3a,b,c: Expanzní nádoba kotle, objem 18 L/ 6bar	kus	3.000	1,324.90	3,974.70	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
172	K	731500403	Montáž - 4: Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, DN200, max.průtok 20,0 m3/hod	kus	1.000	5,299.70	5,299.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
173	K	732109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	4.000	2,267.90	9,071.60	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
174	K	731500404	Montáž - 5: Rozdělovač topné vody DN200, L=1800mm (hrdla: 1x DN100, 3x DN65, 1x DN40)	kus	1.000	5,718.10	5,718.10	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
175	K	731500405	Montáž - 6: Sběrač topné vody DN200, L=1800mm (hrdla: 1x DN100, 3x DN65, 1x DN40)	kus	1.000	5,718.10	5,718.10	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
176	K	733109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	6.000	1,290.20	7,741.20	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
177	K	733109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	2.000	2,267.90	4,535.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
178	K	731500402	Montáž - 7a,b: Zásobníkový ohřivač teplé vody s jedním výměníkem; objem 473 L / 10 bar; nátrubek pro el.patronu (6kW) G 1 1/2	kus	2.000	5,160.20	10,320.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
179	K	731500406	Montáž El. topné patrony 6kW	kus	2.000	906.50	1,813.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
180	K	731500408	Montáž externího kotlového čerpadla DN40 do potrubí	kus	3.000	976.30	2,928.90	
181	K	731500409	Montáž oběhového čerpadla DN40 do potrubí	kus	3.000	976.30	2,928.90	
182	K	731500410	Montáž oběhového čerpadla DN25 do potrubí	kus	1.000	767.10	767.10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
183	K	732900100	Odstavení a zaslepení stávající expanzní nádoby	kpl	1.000	2,928.80	2,928.80	
184	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1.000	4,643.70	4,643.70	
D 733 Ústřední vytápění - potrubí							196,785.80	
185	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	46.000	22.90	1,053.40	
	VV		46		46.000			
	VV		Součet		46.000			
186	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50 - budova č.21	m	5.000	46.90	234.50	
	VV		5		5.000			
	VV		Součet		5.000			
187	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	43.000	53.60	2,304.80	
	VV		43		43.000			
	VV		Součet		43.000			
188	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	91.000	80.30	7,307.30	
	VV		91		91.000			
	VV		Součet		91.000			
189	K	733120828	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89 - budova č.21	m	10.000	80.30	803.00	
	VV		10		10.000			
	VV		Součet		10.000			
190	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	55.000	90.80	4,994.00	
	VV		55		55.000			
	VV		Součet		55.000			
191	K	733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	4.000	40.60	162.40	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
192	K	733191816	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 44,5 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	20.000	2.10	42.00	
	VV		20		20.000			
	VV		Součet		20.000			
193	K	733191823	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 76 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	36.000	2.10	75.60	
	VV		36		36.000			
	VV		Součet		36.000			
194	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	23.000	4.60	105.80	
	VV		23		23.000			
	VV		Součet		23.000			
195	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.959	1,025.80	983.70	
	VV		0,959		0.959			
	VV		Součet		0.959			
196	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	4.000	256.10	1,024.40	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
197	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	8.000	268.90	2,151.20	
	VV		8		8.000			
	VV		Součet		8.000			
198	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	5.000	446.80	2,234.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5		5.000			
	VV		Součet		5.000			
199	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	34.000	431.50	14,671.00	
	VV		34		34.000			
	VV		Součet		34.000			
200	K	733121219	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 60,3x2,9	m	4.000	702.60	2,810.40	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
201	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	85.000	1,001.10	85,093.50	
	VV		85		85.000			
	VV		Součet		85.000			
202	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	4.000	1,206.40	4,825.60	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
203	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	11.000	1,550.60	17,056.60	
	VV		11		11.000			
	VV		Součet		11.000			
204	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	51.000	8.60	438.60	
205	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	4.000	14.40	57.60	
206	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	89.000	19.10	1,699.90	
207	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	11.000	25.00	275.00	
208	K	733191111	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí do DN 20	kus	2.000	192.50	385.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
209	K	733191114	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 50 do DN 60	kus	2.000	278.80	557.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
210	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	4.000	96.20	384.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
211	K	733113114	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20	kus	3.000	142.10	426.30	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
212	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	2.000	171.40	342.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
213	K	733123119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 60,3x2,9	kus	2.000	474.50	949.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
214	K	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2	kus	6.000	602.10	3,612.60	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
215	K	733124118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/25	kus	4.000	770.00	3,080.00	
	VV		4		4.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4.000			
216	K	733124117	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/32	kus	2.000	613.20	1,226.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
217	K	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/40	kus	10.000	725.40	7,254.00	
	VV		10		10.000			
	VV		Součet		10.000			
218	K	733124122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/50	kus	4.000	979.70	3,918.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
219	K	733124143	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/65	kus	2.000	1,366.80	2,733.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
220	K	733124126	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 100/80	kus	2.000	1,839.30	3,678.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
221	K	733999100	Nápojení na stávající rozvod vč. úpravy nápojného místa DN 20	soubor	2.000	941.40	1,882.80	
222	K	733999101	Nápojení na stávající rozvod vč. úpravy nápojného místa DN 65	soubor	6.000	1,644.30	9,865.80	
223	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1.000	6,083.40	6,083.40	
D 734 Ústřední vytápění - armatury							334,674.50	
224	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	22.000	261.20	5,746.40	
	VV		22		22.000			
	VV		Součet		22.000			
225	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	8.000	92.90	743.20	
	VV		8		8.000			
	VV		Součet		8.000			
226	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	5.000	26.10	130.50	
	VV		5		5.000			
	VV		Součet		5.000			
227	K	734200819	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2 - budova č.21	kus	2.000	26.10	52.20	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
228	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	11.000	172.20	1,894.20	
	VV		11		11.000			
	VV		Součet		11.000			
229	K	734200828	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2 - budova č.208	kus	1.000	172.20	172.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
230	K	734200829	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2 - budova č.21	kus	4.000	172.20	688.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
231	K	734290814	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 40 s přímým průtokem	kus	1.000	272.40	272.40	
	VV		1		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1.000			
232	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrém	kus	11.000	55.50	610.50	
	VV		11		11.000			
	VV		Součet		11.000			
233	K	734420821	Demontáž tlakoměru diferenciálního	kus	4.000	22.90	91.60	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
234	K	734420829	Demontáž tlakoměru diferenciálního - budova č.21	kus	2.000	22.90	45.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
235	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.401	803.90	322.40	
	VV		0,401		0.401			
	VV		Součet		0.401			
236	M	734300103	Kulový kohout DN40	kus	4.000	392.50	1,570.00	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
237	M	734300104	Kulový kohout DN50	kus	4.000	578.20	2,312.80	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
238	M	734300105	Zpětná klapka závitová DN25	kus	1.000	234.00	234.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
239	M	734300107	Zpětná klapka závitová DN40	kus	2.000	539.70	1,079.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
240	M	734300110	Filtr závitový DN40	kus	1.000	359.80	359.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
241	M	734300111	Vypouštěcí kulový kohout DN15	kus	6.000	98.70	592.20	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
	VV		Součet		0.000			
242	M	734300112	Pojistný ventil DN20/25	kus	6.000	589.30	3,535.80	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
243	M	734300113	Vyvažovací ventil závitový DN32	kus	1.000	1,867.60	1,867.60	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
244	M	734300114	Vyvažovací ventil závitový DN50	kus	3.000	2,917.80	8,753.40	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
245	M	734300115	Vyvažovací ventil přírubový DN65	kus	1.000	7,811.50	7,811.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
246	M	734300116	Uzavírací mezipřírubová klapka PN16, DN65	kus	20.000	677.80	13,556.00	
	VV		20		20.000			
	VV		Součet		20.000			
247	M	734300117	Uzavírací mezipřírubová klapka PN16, DN100	kus	4.000	1,087.80	4,351.20	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
248	M	734300118	Filtr přírubový PN16, DN65	kus	3.000	1,288.70	3,866.10	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
249	M	734300119	Filtr přírubový PN16, DN100	kus	1.000	2,267.70	2,267.70	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
250	M	734300120	Zpětná klapka přírubová PN16, DN65	kus	7.000	627.60	4,393.20	
	VV		7		7.000			
	VV		Součet		7.000			
251	M	734300121	Uzavírací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby DN20	kus	3.000	646.00	1,938.00	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
252	M	734300123	Přímý termostatický ventil s automatickým omezením průtoku DN15	kus	2.000	655.70	1,311.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
253	M	734300124	Přímé uzavírací šroubení DN15	kus	2.000	199.80	399.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
254	M	734300125	Regulační šroubení DN10	kus	1.000	285.20	285.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
255	M	734300126	Termostatická hlavice	kus	2.000	682.80	1,365.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
256	M	734300200	M11: Ultrazvukový kompaktní měřič tepla, Qn=7,1 m3/hod, p=2,0 kPa, DN50, qp=15 m3/hod, napájení 230 V, M-Bus	kus	1.000	28,205.20	28,205.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
257	M	734300201	M12: Ultrazvukový kompaktní měřič tepla, Qn=6,5 m3/hod, p=1,8 kPa, DN50, qp=15 m3/hod, napájení 230 V, M-Bus	kus	1.000	28,205.20	28,205.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
258	M	734300202	M13: Ultrazvukový kompaktní měřič tepla, Qn=6,9 m3/hod, p=3,0 kPa, DN50, qp=15 m3/hod, napájení 230 V, M-Bus	kus	1.000	28,205.20	28,205.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
259	M	734300203	M14: Ultrazvukový kompaktní měřič tepla, Qn=1,7 m3/hod, p=5,0 kPa, DN20, qp=2,5 m3/hod, napájení 230 V, M-Bus	kus	1.000	12,388.00	12,388.00	
	VV		1		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1.000			
260	M	734300204	M15: Ultrazvukový kompaktní měřič tepla, Qn=5,4 m3/hod, p=4,0 kPa, DN40, qp=10,0 m3/hod, napájení 230 V, M-Bus, příruba	kus	1.000	26,323.20	26,323.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
261	M	734300205	M16: Kompaktní měřič tepla, DN20, qp=2,5 m3/hod, napájení 230 V, M-Bus	kus	1.000	5,462.60	5,462.60	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
262	M	734300300	V1a: Dvoucestná uzavírací klapka s elektropohonem, DN65, Kvs=180 m3/hod, servopohon, 40 Nm, 24V, NO - DODÁVKA MaR	kus	1.000	10.00	10.00	
263	M	734300301	V1b: Dvoucestná uzavírací klapka s elektropohonem, DN65, Kvs=180 m3/hod, servopohon, 40 Nm, 24V, NO - DODÁVKA MaR	kus	1.000	10.00	10.00	
264	M	734300302	V1c: Dvoucestná uzavírací klapka s elektropohonem, DN65, Kvs=180 m3/hod, servopohon, 40 Nm, 24V, NO - DODÁVKA MaR	kus	1.000	10.00	10.00	
265	M	734300303	V12: Třícestný směšovací ventil s elektropohonem, DN40, Kvs=25 m3/hod, servopohon, 6 Nm, 0-10 V, 24V - DODÁVKA MaR	kus	1.000	10.00	10.00	
266	M	734300304	V14: Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN32, PN16, qmax=4,21 m3/hod, proporcionální pohon, 1250N, 24V, 50Hz	kus	1.000	25,370.10	25,370.10	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
267	M	734300305	V15: Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN40, PN16, qmax=6,19 m3/hod, proporcionální pohon, 1250N, 24V, 50Hz	kus	1.000	26,237.00	26,237.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
268	M	734300306	V21: Kulový kohout uzavírací, DN32, Kvs=31 m3/hod, servopohon 20 Nm, 230 V - DODÁVKA MaR	kus	2.000	10.00	20.00	
269	K	734173416	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 65	soubor	6.000	988.70	5,932.20	
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		6.000			
270	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 100	soubor	2.000	1,707.90	3,415.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
271	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	34.000	1,290.20	43,866.80	
272	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	5.000	2,267.90	11,339.50	
273	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	6.000	24.50	147.00	
274	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	1.000	78.70	78.70	
275	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	4.000	78.70	314.80	
276	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	11.000	95.30	1,048.30	
277	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1.000	103.90	103.90	
278	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	4.000	121.60	486.40	
279	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	9.000	154.90	1,394.10	
280	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	10.000	184.20	1,842.00	
281	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	1.000	190.80	190.80	
282	K	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	kus	2.000	29.30	58.60	
283	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	13.000	299.90	3,898.70	
	VV		13		13.000			
	VV		Součet		13.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
284	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	5.000	1,327.70	6,638.50	
	VV		5		5.000			
	VV		Součet		5.000			
285	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1.000	841.20	841.20	
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				9,451.30	
286	M	735100100	Deskové otopné těleso 21/6140	kus	2.000	3,980.30	7,960.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
287	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	2.000	108.80	217.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
288	K	735156920	Tlakové zkoušky otopných těles dvouřadých	kus	2.000	189.70	379.40	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
289	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	2.000	319.50	639.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
290	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	2.000	22.90	45.80	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
291	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1.000	208.90	208.90	
D 767			Konstrukce zámečnické				41,006.20	
292	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	200.000	167.40	33,480.00	
	VV		200		200.000			
	VV		Součet		200.000			
293	M	767009000	Dodávka KDK	kg	200.000	34.90	6,980.00	
	VV		200		200.000			
	VV		Součet		200.000			
294	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1.000	546.20	546.20	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				7,798.50	
295	K	783425424	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 2x antikorozi, 1x základní, 2x email	m	30.000	41.80	1,254.00	
	VV		30		30.000			
	VV		Součet		30.000			
296	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	55.000	18.70	1,028.50	
	VV		55		55.000			
	VV		Součet		55.000			
297	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	100.000	37.80	3,780.00	
	VV		100		100.000			
	VV		Součet		100.000			
298	K	783903812	Odmaštění potrubí saponáty	m	155.000	11.20	1,736.00	
	VV		155		155.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		155.000			

D		OSt	Ostatní				173,847.60	
299	K	100100100	Likvidace demontovaného materiálu vč. poplatku za skládku	kpl	1.000	31,380.00	31,380.00	
300	K	100100101	Vypouštění, proplach, napouštění systému	kpl	1.000	33,262.80	33,262.80	
301	K	100100102	Mechanizace (lešení, plošiny, jeřáb)	kpl	1.000	12,552.00	12,552.00	
302	K	100100103	Topná zkouška	hod	72.000	348.70	25,106.40	
303	K	100100104	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1.000	40,166.40	40,166.40	
304	K	100100105	Provozní řád kotelny	soubor	1.000	18,828.00	18,828.00	
305	K	100100106	Autorizované měření emisí	soubor	1.000	12,552.00	12,552.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-1 - Kotelna a sklad ELTO

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25549464

DIČ: CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

606,670.30

DPH základní

snižená

Základ daně

606,670.30

0.00

Sazba daně

21.00%

15.00%

Výše daně

127,400.80

0.00

Cena s DPH

v CZK

734,071.10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-1 - Kotelna a sklad ELTO

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

606,670.30

PSV - PSV

606,670.30

701 - Snímače	41,020.60
702 - Armatury a pohony	66,892.70
703 - Rozvaděče	56,628.00
704 - Materiál nosný delkový	263,172.00
705 - Materiál nosný kusový	80,414.60
706 - Práce účtované hodinovou sazbou	44,334.40
707 - Demontáže	54,208.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-1 - Kotelna a sklad ELTO

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

606,670.30

D PSV

PSV

606,670.30

D 701

Snímače

41,020.60

1	M	701100100	Snímač teploty do vodního potrubí s jímkou Ni1000/6180ppm, délka 135mm, sazná jímka, závit 1/2", krytí IP30	kus	12.000	935.10	11,221.20	
2	K	701100101	Montáž - Snímač teploty do vodního potrubí s jímkou Ni1000/6180ppm, délka 135mm, sazná jímka, závit 1/2", krytí IP30	kus	12.000	500.50	6,006.00	
3	M	701100102	Snímač teploty venkovní, i1000/6180ppm, rytí IP54	kus	1.000	720.20	720.20	
4	K	701100103	Montáž - Snímač teploty venkovní, i1000/6180ppm, rytí IP54	kus	1.000	500.50	500.50	
5	M	701100104	Snímač zaplavení plovákový, kontakt SPDT 250VAC, 1,5 (0,4)A, krytí IP54	kus	1.000	606.00	606.00	
6	K	701100105	Montáž - Snímač zaplavení plovákový, kontakt SPDT 250VAC, 1,5 (0,4)A, krytí IP54	kus	1.000	123.90	123.90	
7	M	701100106	Spínač teploty do vodního potrubí s jímkou, rozsah 20 až 150°C, délka 100mm, kontakt SPDT 250VAC, 8 (3)A, masazná jímka, závit 1/2", krytí IP54	kus	2.000	3,568.00	7,136.00	
8	K	701100107	Montáž - Spínač teploty do vodního potrubí s jímkou, rozsah 20 až 150°C, délka 100mm, kontakt SPDT 250VAC, 8 (3)A, masazná jímka, závit 1/2", krytí IP54	kus	2.000	500.50	1,001.00	
9	M	701100108	Spínač teploty prostorový, rozsah -20 až +60°C, kontakt SPDT 250VAC, 8 (3)A, krytí IP54	kus	1.000	2,845.00	2,845.00	
10	K	701100109	Montáž - Spínač teploty prostorový, rozsah -20 až +60°C, kontakt SPDT 250VAC, 8 (3)A, krytí IP54	kus	1.000	500.50	500.50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	701100110	Elektronický snímač tlaku vody, rozsah 0-1000 kPa, napájení 24VDC, výstup 4-20mA, krytí IP67	kus	1.000	5,959.00	5,959.00	
12	K	701100111	Montáž - Elektronický snímač tlaku vody, rozsah 0-1000 kPa, napájení 24VDC, výstup 4-20mA, krytí IP67	kus	1.000	500.50	500.50	
13	M	701100112	Tlakoměrový zkušební ventil s nátrubkovou přípojkou a čepem, ČSN 13 7517, PN250, 200 °C, mosaz, M20x1,5, mosaz, závit M20x1,5	kus	2.000	823.80	1,647.60	
14	K	701100113	Montáž - Tlakoměrový zkušební ventil s nátrubkovou přípojkou a čepem, ČSN 13 7517, PN250, 200 °C, mosaz, M20x1,5, mosaz, závit M20x1,5	kus	2.000	191.70	383.40	
15	M	701100114	Regulátor tlaku membránový, regulační rozsah 100,0 až 1000,0 kPa, teplota prostředí -20-60 °C, teplota média 120 °C, mikrosřínáč typ B (dvouobvodový)	kus	1.000	1,686.30	1,686.30	
16	K	701100115	Montáž - Regulátor tlaku membránový, regulační rozsah 100,0 až 1000,0 kPa, teplota prostředí -20-60 °C, teplota média 120 °C, mikrosřínáč typ B (dvouobvodový) 189	kus	1.000	183.50	183.50	

D 702			Armatury a pohony	66,892.70				
17	M	702100100	Dvoucestná uzavírací klapka průchozí příruba DN65, Kvs180, PN16 vč. el.pohonu 20Nm, 24VDC, On/Off	kus	3.000	12,951.20	38,853.60	
18	K	702100101	Montáž - Dvoucestná uzavírací klapka průchozí příruba DN65, Kvs180, PN16 vč. el.pohonu 20Nm, 24VDC, On/Off - V ROZPOČTU TECHNOLOGIE	kus	3.000	10.00	30.00	
19	M	702100102	Uzavírací kulový kohout dvoucestný závitový DN32, PN16 vč. el.pohonu 10Nm, 24VDC, On/Off	kus	2.000	9,873.60	19,747.20	
20	K	702100103	Montáž - Uzavírací kulový kohout dvoucestný závitový DN32, PN16 vč. el.pohonu 10Nm, 24VDC, On/Off - V ROZPOČTU TECHNOLOGIE	kus	2.000	10.00	20.00	
21	M	702100104	Regulační ventil trojcestný bronzový, závitový G 1 1/2" DN40, PN16, Kvs10, do 110 °C	kus	1.000	1,773.40	1,773.40	
22	K	702100105	Montáž - Regulační ventil trojcestný bronzový, závitový G 1" DN25, PN16, Kvs10, do 110 °C - V ROZPOČTU TECHNOLOGIE	kus	1.000	10.00	10.00	
23	M	702100106	Otočný el.pohon, moment 5Nm, doba přestavení o 90° 90s napájení 24VDC, ovládání 0-10VDC krytí IP54	kus	1.000	5,929.00	5,929.00	
24	K	702100107	Montáž - Otočný el.pohon, moment 5Nm, doba přestavení o 90° 90s napájení 24VDC, ovládání 0-10VDC krytí IP54	kus	1.000	529.50	529.50	

D 703			Rozvaděče	56,628.00				
25	M	703100100	Oceloplechový skříňový rozváděč skříň 600x2000x400mm, jednokřídlový, FAB přívody a vývody shora termoreaktivní barva, odstín RAL 7032 provedení podle ČSN EN 60439-1	kus	1.000	43,560.00	43,560.00	
26	K	703100101	Montáž - Oceloplechový skříňový rozváděč skříň 600x2000x400mm, jednokřídlový, FAB přívody a vývody shora termoreaktivní barva, odstín RAL 7032 provedení podle ČSN EN 60439-1	kus	1.000	13,068.00	13,068.00	

D 704			Materiál nosný delkový	263,172.00				
27	M	704100100	Kabel pro automatizaci JYTY 2x1	m	950.000	14.50	13,775.00	
28	M	704100101	Kabel pro automatizaci JYTY 3x1	m	1,150.000	16.50	18,975.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	704100102	Kabel pro automatizaci JYTY 4x1	m	650.000	18.40	11,960.00	
30	K	704100103	Montáž - Kabel pro automatizaci JYTY 2x1, 3x1, 4x1	m	2,750.000	27.10	74,525.00	
31	M	704100104	Silový kabel CMSM-O 2x1	m	320.000	12.60	4,032.00	
32	K	704100105	Montáž - Silový kabel CMSM-O 2x1	m	320.000	18.40	5,888.00	
33	M	704100106	Silový kabel CMSM-J 4x1	m	180.000	14.50	2,610.00	
34	K	704100107	Montáž - Silový kabel CMSM-J 4x1	m	180.000	20.30	3,654.00	
35	M	704100108	Silový kabel CYKY-J 3x1,5	m	540.000	12.60	6,804.00	
36	K	704100109	Montáž - Silový kabel CYKY-J 3x1,5	m	540.000	21.30	11,502.00	
37	M	704100110	Silový kabel CYKY-J 4x1,5	m	200.000	17.40	3,480.00	
38	K	704100111	Montáž - Silový kabel CYKY-J 4x1,5	m	200.000	21.30	4,260.00	
39	M	704100112	Silový kabel CYKY-J 5x4	m	160.000	36.80	5,888.00	
40	K	704100113	Montáž - Silový kabel CYKY-J 5x4	m	160.000	23.20	3,712.00	
41	M	704100114	Vodič CY 6/54	m	145.000	16.50	2,392.50	
42	K	704100115	Montáž - Vodič CY 6/54	m	145.000	27.10	3,929.50	
43	M	704100116	Zemnicí vodič FeZn 8	m	80.000	18.40	1,472.00	
44	K	704100117	Montáž - Zemnicí vodič FeZn 8	m	80.000	57.10	4,568.00	
45	M	704100118	Kabelový žlab 62/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	98.000	198.40	19,443.20	
46	K	704100119	Montáž - Kabelový žlab 62/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	98.000	160.70	15,748.60	
47	M	704100120	Kabelový žlab 125/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	54.000	487.90	26,346.60	
48	K	704100121	Montáž - Kabelový žlab 125/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	54.000	188.80	10,195.20	
49	M	704100122	Trubka instalační ohebná D23 pevně uložená materiál PVC	m	74.000	29.00	2,146.00	
50	K	704100123	Montáž - Trubka instalační ohebná D23 pevně uložená materiál PVC	m	74.000	26.10	1,931.40	
51	M	704100124	Kabel pro automatizaci J-Y(St)Y 1x2x0,8 Lg	m	140.000	6.80	952.00	
52	K	704100125	Montáž - Kabel pro automatizaci J-Y(St)Y 1x2x0,8 Lg	m	140.000	21.30	2,982.00	

D 705

Materiál nosný kusový

80,414.60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	705100100	Ovladač stiskací s hříbovým knoflíkem, s aretací ve skřínce IP54	kus	4.000	376.60	1,506.40	
54	K	705100101	Montáž - Ovladač stiskací s hříbovým knoflíkem, s aretací ve skřínce IP54	kus	4.000	240.10	960.40	
55	M	705100102	Zásuvka průmyslová nástěnná 400V, 16A, 3+N+PE krytí IP44	kus	1.000	313.60	313.60	
56	K	705100103	Montáž - Zásuvka průmyslová nástěnná 400V, 16A, 3+N+PE krytí IP44	kus	1.000	189.70	189.70	
57	M	705100104	Spínač trojpólový nástěnný 400V, 16A krytí IP44	kus	2.000	467.50	935.00	
58	K	705100105	Montáž - Spínač trojpólový nástěnný 400V, 16A krytí IP44	kus	2.000	146.20	292.40	
59	M	705100106	Zásuvková skříň 1x400V/16A, 2x230V/16A, 3NPE,proudový chránič krytí IP44	kus	4.000	5,595.00	22,380.00	
60	K	705100107	Montáž - Zásuvková skříň 1x400V/16A, 2x230V/16A, 3NPE,proudový chránič krytí IP44	kus	4.000	169.40	677.60	
61	M	705100108	Spínač střídavý nástěnný 230V, 16A krytí IP44	kus	8.000	143.30	1,146.40	
62	K	705100109	Montáž - Spínač střídavý nástěnný 230V, 16A krytí IP44	kus	8.000	151.00	1,208.00	
63	M	705100110	Svitidlo zářivkové průmyslové, přisazené 2x36W, 230V, kompenzované krytí IP66	kus	13.000	1,533.30	19,932.90	
64	K	705100111	Montáž - Svitidlo zářivkové průmyslové, přisazené 2x36W, 230V, kompenzované krytí IP66	kus	13.000	321.40	4,178.20	
65	M	705100112	Svitidlo nouzové, přisazené 1x24W, 230V, nouzově svítící krytí IP65	kus	6.000	4,193.40	25,160.40	
66	K	705100113	Montáž - Svitidlo nouzové, přisazené 1x24W, 230V, nouzově svítící krytí IP65	kus	6.000	255.60	1,533.60	

D 706

Práce účtované hodinovou sazbou

44,334.40

67	K	706100100	Zkoušky v rámci montáže oživení a odladění systému MaR	Nh	50.000	338.80	16,940.00	
68	K	706100101	Uvedení do provozu	Nh	25.000	338.80	8,470.00	
69	K	706100102	Koordinace s ostatními profesemi	Nh	25.000	338.80	8,470.00	
70	K	706100103	Revize provedení revize, vypracování protokolu	Nh	24.000	435.60	10,454.40	

D 707

Demontáže

54,208.00

71	K	707100100	Demontáž stávajícího rozváděče DT1 skříň vč. vyzbrojení	kus	1.000	10,164.00	10,164.00	
72	K	707100101	Demontáž svítidel a instalačních přístrojů vč. nosných konstrukcí	Nh	45.000	338.80	15,246.00	
73	K	707100102	Demontáž kabelových rozvodů vč. nosných konstrukcí	Nh	85.000	338.80	28,798.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-2 - Řdicí systém - kotelna

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25549464

DIČ: CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

234,950.20

DPH základní

snižená

Základ daně

234,950.20

0.00

Sazba daně

21.00%

15.00%

Výše daně

49,339.50

0.00

Cena s DPH

v CZK

284,289.70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-2 - Řídící systém - kotelna

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

234,950.20

PSV - PSV

234,950.20

701 - Řídící systém

87,034.50

702 - Uživatelský SW

41,382.00

703 - Dispečink

106,533.70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-2 - Řídicí systém - kotelna

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

234,950.20

D PSV

PSV

234,950.20

D 701

Řídicí systém

87,034.50

1	M	701100100	Kompaktní jednotka řídicího systému volně programovatelná vstupy/výstupy - 8xAI, 4xAO, 8xDI, 8xDO RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver bez displeje napájení 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	15,478.30	15,478.30	
2	K	701100101	Montáž - Kompaktní jednotka řídicího systému volně programovatelná vstupy/výstupy - 8xAI, 4xAO, 8xDI, 8xDO RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver bez displeje napájení 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	2,565.20	2,565.20	
3	M	701100102	Rozšiřující I/O modul univerz. vstupů a výstupů 8x univerzální vstup, 8x číslicový výstup 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	2.000	6,388.80	12,777.60	
4	K	701100103	Montáž - Rozšiřující I/O modul univerz. vstupů a výstupů 8x univerzální vstup, 8x číslicový výstup 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	2.000	2,749.10	5,498.20	
5	M	701100104	Rozšiřující I/O modul univerz. vstupů a výstupů 8x univerzální vstup, 8x analogový výstup 0-10V montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	7,260.00	7,260.00	
6	K	701100105	Montáž - Rozšiřující I/O modul univerz. vstupů a výstupů 8x univerzální vstup, 8x analogový výstup 0-10V montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	2,749.10	2,749.10	
7	M	701100106	Převodník M-Bus na Ethernet s impulsními vstupy 4xDI vstupy/výstupy - 8xAI, 4xAO, 8xDI, 8xDO Ethernet 10/100 Mbps rozhraní master M-Bus, max 3 slave jednotky napájení přes PoE nebo 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	4,743.20	4,743.20	
8	K	701100107	Montáž - Převodník M-Bus na Ethernet s impulsními vstupy 4xDI vstupy/výstupy - 8xAI, 4xAO, 8xDI, 8xDO Ethernet 10/100 Mbps rozhraní master M-Bus, max 3 slave jednotky napájení přes PoE nebo 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	1,306.80	1,306.80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	701100108	Ethernetový switch 5 portů s PoE, 1 port bez PoE konektory RJ45 napájení 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	9,583.20	9,583.20	
10	K	701100109	Montáž - Ethernetový switch 5 portů s PoE, 1 port bez PoE konektory RJ45 napájení 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	1,113.20	1,113.20	
11	M	701100110	Napájecí zdroj 24VDC vstup 230VAC, 50Hz výstup 24VDC, 6A montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	5,420.80	5,420.80	
12	K	701100111	Montáž - Napájecí zdroj 24VDC vstup 230VAC, 50Hz výstup 24VDC, 6A montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	948.60	948.60	
13	M	701100112	Průmyslový terminál LCD displej 4x20 znaků RS232, RS485 montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	8,615.20	8,615.20	
14	K	701100113	Montáž - Průmyslový terminál LCD displej 4x20 znaků RS232, RS485 montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	948.60	948.60	
15	M	701100114	Modul pro síť GSM 850/900/1800/1900 MHz napájení 24VDC nebo 18VAC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	4,750.90	4,750.90	
16	K	701100115	Montáž - Modul pro síť GSM 850/900/1800/1900 MHz napájení 24VDC nebo 18VAC montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	2,749.10	2,749.10	
17	M	701100116	Anténa pro modul GSM 850/900/1800/1900 MHz zisk 5dB montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	346.50	346.50	
18	K	701100117	Montáž - Anténa pro modul GSM 850/900/1800/1900 MHz zisk 5dB montáž na lišti DIN IP20	kus	1.000	180.00	180.00	

D 702

Uživatelský SW

41,382.00

19	K	702100100	Uživatelské programové vybavení programovací nástroj vč. uživatelského SW	Nh	95.000	435.60	41,382.00	
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

D 703

Dispečink

106,533.70

20	M	703100100	PC jednopaticový tower, Intel Xeon E3-1226 v3 RAM 8GB, HD 2x1000GB, 3,5", DVD-RW OS Windows server	kus	1.000	30,976.00	30,976.00	
21	K	703100101	Montáž - PC jednopaticový tower, Intel Xeon E3-1226 v3 RAM 8GB, HD 2x1000GB, 3,5", DVD-RW OS Windows server	kus	1.000	3,097.60	3,097.60	
22	M	703100102	Patch kabely k propojení aktivních zařízení	kus	5.000	164.60	823.00	
23	K	703100103	Montáž - Patch kabely k propojení aktivních zařízení	kus	5.000	16.50	82.50	
24	M	703100104	Laserová tiskárna A4, černobílá	kus	1.000	6,292.00	6,292.00	
25	K	703100105	Montáž - Laserová tiskárna A4, černobílá	kus	1.000	629.20	629.20	
26	M	703100106	Aplikační a datový server pro řízení sběru a prezentace dat, ukládání trendových dat, správu událostí a alarmů, posílání zpráv, ...	kus	1.000	23,716.00	23,716.00	
27	K	703100107	Nastavení parametrů řídicí centrály vizualizace na pracovní stanici (RCware) dynamizace technologických schéma	Nh	80.000	435.60	34,848.00	
28	M	703100108	Záložní zdroj UPS 1000VA/700W, on line 160-280VDC	kus	1.000	5,517.60	5,517.60	
29	K	703100109	Montáž - Záložní zdroj UPS 1000VA/700W, on line 160-280VDC	kus	1.000	551.80	551.80	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-4 - Řídící systém - objekty č.208 a č.21

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

68,427.80

DPH základní

snižená

Základ daně

68,427.80

0.00

Sazba daně

21.00%

15.00%

Výše daně

14,369.80

0.00

Cena s DPH

v CZK

82,797.60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-4 - Řídicí systém - objekty č.208 a č.21

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

68,427.80

PSV - PSV

68,427.80

701 - Řídicí systém

48,825.80

702 - Uživatelský SW

19,602.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-4 - Řídící systém - objekty č.208 a č.21

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

68,427.80

D PSV

PSV

68,427.80

D 701

Řídící systém

48,825.80

1	M	701100100	Kompaktní jednotka řídicího systému volně programovatelná vstupy/výstupy - 8xAI, 4xAO, 8xDI, 8xDO RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver bez displeje napájení 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	2.000	15,478.30	30,956.60	
2	K	701100101	Montáž - Kompaktní jednotka řídicího systému volně programovatelná vstupy/výstupy - 8xAI, 4xAO, 8xDI, 8xDO RS232, RS485, Ethernet, SD, webserver bez displeje napájení 24VDC montáž na lišti DIN IP20	kus	2.000	2,565.20	5,130.40	
3	M	701100102	Napájecí zdroj 24VDC vstup 230VAC, 50Hz výstup 24VDC, 6A montáž na lišti DIN IP20	kus	2.000	5,420.80	10,841.60	
4	K	701100103	Montáž - Napájecí zdroj 24VDC vstup 230VAC, 50Hz výstup 24VDC, 6A montáž na lišti DIN IP20	kus	2.000	948.60	1,897.20	

D 702

Uživatelský SW

19,602.00

5	K	702100100	Uživatelské programové vybavení programovací nástroj vč. uživatelského SW	Nh	45.000	435.60	19,602.00	
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-3 - D2.3 - PJ 03 Vnitřní rozvody oleje

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

921,858.90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	921,858.90	21.00%	193,590.40
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

1,115,449.30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-3 - D2.3 - PJ 03 Vnitřní rozvody oleje

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

921,858.90

PSV - Práce a dodávky PSV

708,240.00

732 - Vnitřní rozvody LTO - strojovny

626,335.20

733 - Vnitřní rozvody LTO

45,854.50

734 - Vnitřní rozvody LTO - armatury

20,519.80

767 - Konstrukce zámečnické

14,197.10

783 - Dokončovací práce - nátěry

1,333.40

OST - Ostatní

213,618.90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-3 - D2.3 - PJ 03 Vnitřní rozvody oleje

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

921,858.90

D PSV

Práce a dodávky PSV

708,240.00

D 732

Vnitřní rozvody LTO - strojovny

626,335.20

1	M	732100100	21: Ocelová dvouplášťová provozní nádoba na ELTO objem nádže 10.000 L	kus	1.000	265,167.00	265,167.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
2	M	732100101	21a: Ocelová dvouplášťová provozní nádoba na ELTO objem nádrže 1.000 L	kus	1.000	76,797.00	76,797.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
3	K	732100105	Montáž - 21: Ocelová dvouplášťová provozní nádoba na ELTO objem nádže 10.000 L	kus	1.000	43,228.50	43,228.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
4	K	732100106	Montáž - 21a: Ocelová dvouplášťová provozní nádoba na ELTO objem nádrže 1.000 L	kus	1.000	9,056.30	9,056.30	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
5	K	732100102	Kalibrace nádrže o objemu 10.000 L	kus	1.000	26,082.00	26,082.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
6	M	732100103	Digitální měření pro nádrž o objemu 1.000 L	kus	2.000	12,896.10	25,792.20	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
7	K	732100111	Montáž - Digitální měření pro nádrž o objemu 1.000 L	kus	2.000	2,173.50	4,347.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
8	M	732100104	Uzamýkatelná stáčecí skříňka na fasádu budovy	kus	1.000	8,694.00	8,694.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	732100107	Montáž uzamykatelné stáčecí skříňe na fasádě budovy	kus	1.000	2,052.80	2,052.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
10	M	732100108	Kontinuální měření hladiny pro nádrž o objemu 10.000 L	kus	1.000	111,862.80	111,862.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
11	K	732100110	Montáž - Kontinuální měření hladiny pro nádrž o objemu 10.000 L	kus	1.000	10,263.80	10,263.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
12	M	732100109	Oběhové čerpadlo pro čerpání oleje, výkon 50lt/min	kus	2.000	16,663.50	33,327.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
13	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	2.000	143.50	287.00	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
14	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1.000	9,377.80	9,377.80	
D 733			Vnitřní rozvody LTO				45,854.50	
15	K	733121119	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 60,3x2,9	m	17.000	470.30	7,995.10	
	VV		17		17.000			
	VV		Součet		17.000			
16	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	10.000	809.40	8,094.00	
	VV		10		10.000			
	VV		Součet		10.000			
17	K	733123119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 60,3x2,9	kus	1.000	410.80	410.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
18	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	27.000	16.50	445.50	
19	K	733223101	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 6x1	m	45.000	296.60	13,347.00	
	VV		45		45.000			
	VV		Součet		45.000			
20	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	20.000	617.00	12,340.00	
	VV		20		20.000			
	VV		Součet		20.000			
21	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	1.000	159.80	159.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
22	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	65.000	14.50	942.50	
23	K	723150365	Chráníčka D 38x2,6 mm	m	1.000	243.40	243.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
24	K	723150369	Chráníčka D 89x3,6 mm	m	0.300	576.10	172.80	
	VV		0,3		0.300			
	VV		Součet		0.300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	723150372	Chránička D 133x4,5 mm	m	0.300	953.60	286.10	
	VV		0,3		0.300			
	VV		Součet		0.300			
26	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1.000	1,417.50	1,417.50	
D 734			Vnitřní rozvody LTO - armatury				20,519.80	
27	M	734100100	Kulový kohout pro ELTO G 3/8"	kus	3.000	148.50	445.50	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
28	M	734100101	Filtr pro ELTO G 3/8"	kus	3.000	704.50	2,113.50	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
29	M	734100102	Odvzdušňovač s filtrem, pro ELTO, G 3/8"	kus	3.000	3,535.30	10,605.90	
	VV		3		3.000			
	VV		Součet		3.000			
30	M	734100103	Kulový kohout DN25	kus	4.000	485.40	1,941.60	
	VV		4		4.000			
	VV		Součet		4.000			
31	M	734100104	Zpětná klapka DN25	kus	2.000	517.30	1,034.60	
	VV		2		2.000			
	VV		Součet		2.000			
32	M	734100105	Rychlospojka na hadici DN80	kus	1.000	941.90	941.90	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
33	K	734109216	Montáž rychlospojky na hadici DN 80	soubor	1.000	1,498.10	1,498.10	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
34	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 50	soubor	1.000	730.50	730.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
35	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	9.000	68.10	612.90	
	VV		"KK10" 3		3.000			
	VV		"ZK10" 3		3.000			
	VV		"AOV10" 3		3.000			
	VV		Součet		9.000			
36	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	6.000	90.00	540.00	
	VV		"KK25" 4		4.000			
	VV		"ZK25" 2		2.000			
	VV		Součet		6.000			
37	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1.000	55.30	55.30	
D 767			Konstrukce zámečnické				14,197.10	
38	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	80.000	144.90	11,592.00	
39	M	767009000	Dodávka KDK	kg	80.000	30.20	2,416.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1.000	189.10	189.10	
D 783 Dokončovací práce - nátěry							1,333.40	
41	K	783425424	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	17.000	36.20	615.40	
42	K	783425524	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	10.000	71.80	718.00	
D OST Ostatní							213,618.90	
43	K	100100100	Technologická elektroinstalace	soubor	1.000	95,344.20	95,344.20	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
44	K	100100101	Doprava nádrží, materiálu	soubor	1.000	12,316.50	12,316.50	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
45	K	100100102	Dokladová část, revize	soubor	1.000	30,972.40	30,972.40	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
46	K	100100103	Havarijní a provozní řád	soubor	1.000	34,776.00	34,776.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
47	K	100100104	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1.000	27,168.80	27,168.80	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
48	K	100100105	Provozní řád skladu ropných látek	soubor	1.000	13,041.00	13,041.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-3 - Objekt č.208 a č.21

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 2.5.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25549464

DIČ: CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

97,102.00

DPH základní

snižená

Základ daně

97,102.00

0.00

Sazba daně

21.00%

15.00%

Výše daně

20,391.40

0.00

Cena s DPH

v CZK

117,493.40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-3 - Objekt č.208 a č.21

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

97,102.00

PSV - PSV

97,102.00

701 - Snímače

4,331.00

702 - Rozvaděče

38,720.00

703 - Materiál nosný délkový

49,453.00

704 - Práce účtované hodinovou sazbou

4,598.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - rekonstrukce kotelny č. 210

Objekt:

17-335-3 - PS 01 Kotelna

Soupis:

17-335-3-2 - D2.2 - PJ 02 Elektroinstalace + MaR

Úroveň 3:

17-335-3-2-3 - Objekt č.208 a č.21

Místo:

Datum: 2.5.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

97,102.00

D PSV

PSV

97,102.00

D 701

Snímače

4,331.00

1	M	701100100	Snímač teploty do vodního potrubí s jímkou Ni1000/6180ppm, délka 135mm, masazná jímka, závit 1/2" krytí IP30	kus	2.000	935.10	1,870.20	
2	K	701100101	Montáž - Snímač teploty do vodního potrubí s jímkou Ni1000/6180ppm, délka 135mm, masazná jímka, závit 1/2" krytí IP30	kus	2.000	500.50	1,001.00	
3	M	701100102	Snímač zaplavení plovákový kontakt SPDT 250VAC, 1,5 (0,4)A krytí IP54	kus	2.000	606.00	1,212.00	
4	K	701100103	Montáž - Snímač zaplavení plovákový kontakt SPDT 250VAC, 1,5 (0,4)A krytí IP54	kus	2.000	123.90	247.80	

D 702

Rozvaděče

38,720.00

5	M	702100100	Oceloplechová nástěnná rozvodnice skříň 400x600x150mm, jednokřídlá, FAB přívody a vývody shora termoreaktivní barva, odstín RAL 7032 provedení podle ČSN EN 60439-1	kus	2.000	12,100.00	24,200.00	
6	K	702100101	Montáž - Oceloplechová nástěnná rozvodnice skříň 400x600x150mm, jednokřídlá, FAB přívody a vývody shora termoreaktivní barva, odstín RAL 7032 provedení podle ČSN EN 60439-1	kus	2.000	7,260.00	14,520.00	

D 703

Materiál nosný délkový

49,453.00

7	M	703100100	Kabel pro automatizaci JYTY 2x1	m	50.000	14.50	725.00	
8	K	703100101	Montáž - Kabel pro automatizaci JYTY 2x1	m	50.000	27.10	1,355.00	
9	M	703100102	Kabel pro automatizaci JYTY 3x1	m	70.000	16.50	1,155.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	703100103	Montáž - Kabel pro automatizaci JYTY 3x1	m	70.000	27.10	1,897.00	
11	M	703100104	Sílový kabel CMSM-O 2x1	m	30.000	12.60	378.00	
12	K	703100105	Montáž - Sílový kabel CMSM-O 2x1	m	30.000	18.40	552.00	
13	M	703100106	Sílový kabel CMSM-J 4x1	m	70.000	14.50	1,015.00	
14	K	703100107	Montáž - Sílový kabel CMSM-J 4x1	m	70.000	20.30	1,421.00	
15	M	703100108	Sílový kabel CYKY-J 3x1,5	m	70.000	12.60	882.00	
16	K	703100109	Montáž - Sílový kabel CYKY-J 3x1,5	m	70.000	21.30	1,491.00	
17	M	703100110	Vodič CY 6/54	m	20.000	16.50	330.00	
18	K	703100111	Montáž - Vodič CY 6/54	m	20.000	27.10	542.00	
19	M	703100112	Zemnicí vodič FeZn 8	m	20.000	18.40	368.00	
20	K	703100113	Montáž - Zemnicí vodič FeZn 8	m	20.000	57.10	1,142.00	
21	M	703100114	Kabelový žlab 62/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	40.000	198.40	7,936.00	
22	K	703100115	Montáž - Kabelový žlab 62/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	40.000	160.70	6,428.00	
23	M	703100116	Kabelový žlab 125/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	20.000	487.90	9,758.00	
24	K	703100117	Montáž - Kabelový žlab 125/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech	m	20.000	188.80	3,776.00	
25	M	703100118	Trubka instalační ohebná D23 pevně uložená materiál PVC	m	20.000	29.00	580.00	
26	K	703100119	Montáž - Trubka instalační ohebná D23 pevně uložená materiál PVC	m	20.000	26.10	522.00	
27	M	703100120	Kabel pro automatizaci J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg volně uložený	m	240.000	8.70	2,088.00	
28	K	703100121	Montáž - Kabel pro automatizaci J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg volně uložený	m	240.000	21.30	5,112.00	

D	704	Práce účtované hodinovou sazbou					4,598.00	
29	K	704100100	Zkoušky v rámci montáže oživení a odladění systému MaR	Nh	5.000	290.40	1,452.00	
30	K	704100101	Uvedení do provozu	Nh	2.500	290.40	726.00	
31	K	704100102	Koordinace s ostatními profesemi	Nh	2.500	290.40	726.00	
32	K	704100103	Revize provedení revize, vypracování protokolu	Nh	5.000	338.80	1,694.00	