

SMLOUVA O DÍLO

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



Objednatel: **Armádní Servisní, příspěvková organizace**
 Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
 Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. Pr 1342
 Zastoupený: 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. 605 551 088, e-mail: vaclav.ondrui@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: **TRASKO, a.s.**
 Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
 Zapsaný: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2854
 Zastoupený: 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“, společně též „smluvní strany“).

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci akce „Libavá - rekonstrukce technologie na přípravu teplé užitkové vody - realizace“.

Podrobná specifikace prací:

- Provedení vlastní realizace díla podle zpracované projektové dokumentace „Město Libavá – Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK“ zpracované firmou INFRAPROJEKT s.r.o., Nezamyslova 2801/26, Židenice, 615 00 Brno a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
- Provedení zkoušek dle ČSN 060310.
- Doložení veškerých výchozích revizí, protokolů o příslušných zkouškách, atestů 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 (dále jen „MO OSD“); Hygiena).
- Předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy.
- Provedení zaškolení obsluhy u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky zadavatele (budoucím uživatelem).
- Zpracování návrhu provozních, požárních řádů a identifikace a hodnocení rizik 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc).
- Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby 5x v listinné podobě a 5x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg) – podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění - příloha č. 14.
- 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.
- Dodání bezpečnostního značení výměňkových stanic a dalších zařízení dle příslušných norem
- V rámci zakázky si zhotovitel zajistí povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.
- Veškeré požadované práce budou realizovány za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem a předpisů, předepsaných technologických postupů a technických norem, které jsou pro uvedený předmět díla závazné. 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.
- Veškeré práce budou probíhat za plného provozu objektu, tzn. v pracovní dobu uživatele, která je v pracovní dny (pondělí – pátek) v čase 7:00 – 15:00. V jinou dobu není realizace díla možná.
- Zhotovitel je povinen zajistit spolupráci u systému MaR (měření a regulace), a to mezi dodavatelem stávající vizualizace a vlastním programátorem.
- Realizace akce podléhá stavebnímu řízení.

II. Termín a místo plnění

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

Termín dokončení a předání díla: do 30. 9. 2018

Termín předložení kolaudačního souhlasu:
do 30. 11. 2018

Místo plnění: objekt posádkového domu armády a centrální vojenské kuchyně
Město Libavá, PSČ 783 07
GPS: 49.7232556N, 17.5200481E

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: **3 253 026 Kč**,

slovy: „třimilionydvěstěpadesáttřitisícdevacetšest 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 takovou 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 1. 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 veškeré práce budou probíhat za plného provozu v objektu.
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. V průběhu realizace je nutné zajistit dodávku teplé užitkové vody. Maximální doba odstávky může být na dobu 24 hodin a po dohodě s uživatelem v době, kdy se nekoná cvičení nebo jiná plánovaná akce - kuchyně slouží pro stravování cvičících vojsk.
5. 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.
6. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO – realizace díla probíhá ve vojenském areálu.
7. Veškeré revize musí být prováděny revizním technikem s oprávnění MO OSD.
8. 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.
9. Objednatel nepřipouští variantní řešení.
10. 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, snižené 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 objednatel 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 pro zadavatele 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 2 500 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 2 500 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 2 500 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- 0 3

Za objednatele:

ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PRÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Pocálská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460580

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

Ve Vyškově dne 2018 -05- 0 3

Za zhotovitele:

TRASKO (13)
TEL 517 343 999
Na Nouzce 467/8 FAX 517 343 994
682 01 Vyškov DIC CZ25549464
www.trasko.cz 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: 9803020000

Stavba: Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

KSO:
Místo: Město Libavá

CC-CZ:
Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel:
Armádní Servisní, p. o.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
TRASKO, a.s.

IČ: 255 49 464
DIČ: CZ255 49 464

Projektant:
Ing. Zdeněk Kovář

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH	3,253,026.00
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	21.00%	3,253,026.00	0.00
sníž. přenesená	15.00%	0.00	0.00

Cena s DPH	v	CZK	3,253,026.00
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 9803020000

Stavba: Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Místo: Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3,253,026.00	3,253,026.00	
D.1	Úprava kotelny - příprava TUV	116,397.80	116,397.80	STA
D.2	Předávací stanice v PDA	748,510.40	748,510.40	STA
D.2.3.7	Předávací stanice PDA, Měření a regulace (MAR)	523,855.20	523,855.20	STA
D.2.3.8	Předávací stanice PDA, Silnoproud	141,860.80	141,860.80	STA
D.3	Předávací stanice v objektu kuchyně - vytápění	618,691.00	618,691.00	STA
D.3.3.7	Předávací stanice v objektu kuchyně - MAR	515,736.70	515,736.70	STA
D.3.3.8	Předávací stanice v objektu kuchyně - silnoproud	134,837.30	134,837.30	STA
D.4	Přeložka horkovodu	453,136.80	453,136.80	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.1 - Úprava kotelny - příprava TUV

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

116,397.80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	116,397.80	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

116,397.80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.1 - Úprava kotelny - příprava TUV

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 116,397.80

HSV - Práce a dodávky HSV	10,429.47
---------------------------	-----------

997 - Přesun sutě	10,429.47
-------------------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV	85,594.43
---------------------------	-----------

713 - Izolace tepelné	3,510.00
-----------------------	----------

721 - Zdravotechnika	836.40
----------------------	--------

722 - Zdravotechnika	6,041.60
----------------------	----------

724 - Zdravotechnika	5,303.70
----------------------	----------

725 - Zdravotechnika	14,755.53
----------------------	-----------

732 - Ústřední vytápění	36,056.30
-------------------------	-----------

733 - Ústřední vytápění	15,965.90
-------------------------	-----------

767 - Konstrukce zámečnické	3,125.00
-----------------------------	----------

M - Práce a dodávky M	3,123.90
-----------------------	----------

21-M - Elektromontáže	2,148.90
-----------------------	----------

23-M - Montáže potrubí	975.00
------------------------	--------

HZS - Hodinové zúčtovací sazby	17,250.00
--------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.1 - Úprava kotelny - příprava TUV

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

116,397.80

D HSV Práce a dodávky HSV

10,429.47

D 997 Přesun sutě

10,429.47

1	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	12.494	365.00	4,560.31	
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	12.494	296.30	3,701.97	
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	49.976	12.90	644.69	
4	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0.870	1,750.00	1,522.50	

D PSV Práce a dodávky PSV

85,594.43

D 713 Izolace tepelné

3,510.00

5	K	713410851	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou, tl do 50 mm	m	130.000	27.00	3,510.00	
---	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	--

D 721 Zdravotechnika

836.40

6	K	721174042R	Plastové kanalizační potrubí hrdlové PP-HT32 včetně kolen a redukci (svedení úkapu od pojistného ventilu k zemi)	m	3.000	256.30	768.90	
7	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	3.000	17.90	53.70	
8	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1.000	13.80	13.80	

D 722 Zdravotechnika

6,041.60

9	K	722131938R	Přechod ze stávajícího potrubí plastového DN 80 na DN 25	kus	1.000	525.00	525.00	
10	K	722174003R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCT53,2 (včetně tvarovek, přechodek PN 16 D 25 x 3,5 mm)	m	8.000	326.40	2,611.20	
11	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	4.000	69.70	278.80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	722211814R	Demontáž potrubních komponentů (ventilů, filtrů, klapek, tlakověrů, teploměrů) z demontovaných potrubí teplé užitkové vody	kus	4.000	26.30	105.20	
13	K	722224115R	Kulový vypouštěcí kohout s napojením na hadici, DN 1/2", plastový	kus	2.000	190.00	380.00	
14	K	722231074R	Zpětný ventil plastový d25	kus	1.000	195.20	195.20	
15	K	722231142R	Pojistný ventil TV DN 3/4"x3/4", otev.přetlak 8bar	kus	1.000	614.20	614.20	
16	K	722234263R	Filtr plastový d25	kus	1.000	236.00	236.00	
17	K	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	3.000	286.70	860.10	
18	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0.132	1,312.88	173.30	
19	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1.000	62.60	62.60	

D 724 Zdravotechnika 5,303.70

20	K	724121815	Demontáž čerpadlové sestavy rozvodu teplé vody	soubor	4.000	298.80	1,195.20	
21	K	724231129R	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem	soubor	1.000	1,225.00	1,225.00	
24	K	724234106R	Expanzní nádoba na pitnou vodu, objem 12 litrů, PN10	soubor	1.000	1,904.00	1,904.00	
22	K	724590811	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	t	0.630	1,137.46	716.60	
23	K	734411127	Teploměr o průměru 63mm, 0-120°C, příložený	kus	1.000	231.30	231.30	
25	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1.000	31.60	31.60	

D 725 Zdravotechnika 14,755.53

26	K	725532120R	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 120 l / 2,2 kW	soubor	1.000	14,593.70	14,593.70	
27	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v do 6 m	%	1.000	161.83	161.83	

D 732 Ústřední vytápění 36,056.30

28	K	732212824	Demontáž ohřívačů zásobníkového stojatého obsah do 10000 litrů	kus	3.000	1,887.50	5,662.50	
29	K	732213824	Rozřezání demontovaného ohřívačů obsah do 10000 litrů	kus	3.000	6,100.00	18,300.00	
30	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	8.562	1,412.50	12,093.80	

D 733 Ústřední vytápění 15,965.90

31	K	733120832	Demontáž rozvodů topné a teplé vody do DN 100	m	130.000	81.30	10,569.00	
32	K	733193920R	Zaslepení potrubí na rozdělnáči a sběrači za uzavírací klapkou, DN 65	kus	2.000	1,869.00	3,738.00	
33	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1.799	918.79	1,652.90	
34	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1.000	6.00	6.00	

D 767 Konstrukce zámečnické 3,125.00

35	K	767996703R	Demontáž podpůrných konstrukcí čerpadlových sestav a demontovaných rozvodů	kpl	1.000	3,125.00	3,125.00	
----	---	------------	--	-----	-------	----------	----------	--

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

D M Práce a dodávky M 3,123.90

D 21-M Elektromontáže 2,148.90

36	K	210010105	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	3.000	150.00	450.00	
37	M	345715030000	Lišta 16x16mm,PVC,bílá,odolnost (750N), MIK16/16	m	3.000	23.80	71.40	
38	K	210010311	Krabice rozbočná na povrch, max 2,5mm, IP54, svorky, vč.dodávky a zapojení	kus	3.000	390.00	1,170.00	
39	K	210810006	Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5, vč.dodávky kabelu	m	3.000	27.50	82.50	
40	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1.000	187.50	187.50	
41	K	ZV	Zednické výpomoci	%	1.000	187.50	187.50	

D 23-M Montáže potrubí 975.00

42	K	230120072R	Značení potrubí smaltovým štítkem upínací páskou, vč.dodávky štítků	kus	6.000	137.50	825.00	
	VV		"Štítky pro popis zařízení a armatur" 2		2.000			
	VV		"Štítky pro označení směru proudění" 4		4.000			
	VV		Součet		6.000			
43	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1.000	150.00	150.00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 17,250.00

44	K	HZS2211H1	Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu SV, TV	hod	8.000	312.50	2,500.00	
45	K	HZS2211H2	Proplachy vodovodního potrubí, tlakové zkoušky	hod	8.000	312.50	2,500.00	
46	K	HZS2211H3	Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu ústředního vytápění	hod	16.000	312.50	5,000.00	
47	K	HZS2211H4	Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu SV, TV a C	hod	16.000	312.50	5,000.00	
48	K	HZS4211	Revize elektrických zařízení	hod	4.000	562.50	2,250.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2 - Předávací stanice v PDA

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

748,510.40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	748,510.40	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

748,510.40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2 - Předávací stanice v PDA

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

748,510.40

HSV - Práce a dodávky HSV	3,144.09
997 - Přesun sutě	3,144.09
PSV - Práce a dodávky PSV	688,053.81
713 - Izolace tepelné	27,913.22
722 - Zdravotechnika	37,406.64
724 - Zdravotechnika	81,669.90
732 - Ústřední vytápění	256,435.19
733 - Ústřední vytápění	55,157.66
734 - Ústřední vytápění	219,394.90
767 - Konstrukce zámečnické	6,430.70
783 - Dokončovací práce	3,645.60
M - Práce a dodávky M	6,937.50
23-M - Montáže potrubí	6,937.50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	50,375.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2 - Předávací stanice v PDA

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

748,510.40

D HSV Práce a dodávky HSV 3,144.09

D 997 Přesun sutě 3,144.09

1	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	3.178	365.00	1,159.97	
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3.178	296.30	941.64	
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12.712	12.90	163.98	
VV		3,178*4		12.712				
VV		Součet		12.712				
4	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0.502	1,750.00	878.50	

D PSV Práce a dodávky PSV 688,053.81

D 713 Izolace tepelné 27,913.22

5	K	713410851	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií do konstrukce drátem tl do 50 mm	m	75.000	27.00	2,025.00	
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s AL fólií staženými AL páskou 1x D do 50 mm	m	24.000	69.40	1,665.60	
7	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s AL fólií staženými AL páskou 1x D do 100 mm	m	42.000	81.90	3,439.80	
8	M	631545310	pouzdro potrubní izolační ALS 28/30 mm	m	25.300	113.40	2,869.02	
9	M	631546050	pouzdro potrubní izolační ALS 60/50 mm	m	1.100	190.50	209.55	
10	M	631546070	pouzdro potrubní izolační ALS 76/50 mm	m	46.200	270.30	12,487.86	
11	K	713471124	Montáž tepelné izolace armatur pásy	m2	5.000	437.50	2,187.50	
12	M	631509800	rohož lamelová ISOVER ML3 600x12000 tl.20 mm, s hliníkovou úpravou	m2	7.700	330.30	2,543.31	
13	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1.000	485.58	485.58	

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

D		722	Zdravotechnika						37,406.64
14	K	722131932R	Šroubení 3/4", topenářské, pozink	kus	4.000	124.20	496.80		
15	K	722131933R	Šroubení 1", topenářské, pozink	kus	4.000	141.30	565.20		
16	K	722131935R	Šroubení 6/4", topenářské, pozink	kus	4.000	215.20	860.80		
17	K	722174002	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCT S3,2 (včetně tvarovek, přechodek, 20x2,8 mm	m	4.000	288.90	1,155.60		
18	K	722174003R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCTS3,2 (včetně tvarovek, přechodek PN 16 D 25 x 3,5 mm)	m	10.000	326.40	3,264.00		
19	K	722174005R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCT S3,2 (včetně tvarovek, přechodek, 40x5,5 mm	m	25.000	516.90	12,922.50		
20	K	722182011	Podpurný žlab pro potrubí D 20	m	4.000	45.40	181.60		
21	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	10.000	49.00	490.00		
22	K	722182014	Podpurný žlab pro potrubí D 40	m	25.000	55.80	1,395.00		
23	K	722211814R	Demontáž potrubních komponentů (ventilů, filtrů, klapek, tlakověrů, teploměrů) z demontovaných potrubí teplé užitkové vody	kus	32.000	168.80	5,401.60		
24	K	722231073R	Zpětný ventil plastový d20	kus	1.000	166.60	166.60		
25	K	722231074R	Zpětný ventil plastový d25	kus	1.000	187.30	187.30		
26	K	722231142R	Pojistný ventil TV DN 3/4"x3/4", otev.přetlak 8bar, D+M	kus	1.000	606.30	606.30		
27	K	722231144R	Pojistný ventil DN 1"x5/4"KD, otev.přetlak 3bar, D+M	kus	1.000	951.90	951.90		
28	K	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	4.000	286.30	1,145.20		
29	K	722240124	Kohout kulový plastový PPR DN 32	kus	4.000	321.90	1,287.60		
30	K	722262211R	Suchoběžný jednovtokový vodoměr ER-AM na SV, DN15, qn=2,5, rozběhový průtok 8 l/h, připojení G 3/4", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m, D+M	kus	1.000	2,250.50	2,250.50		
31	K	722262213R	Suchoběžný jednovtokový vodoměr na SV, DN20, qn=4, rozběhový průtok 15 l/h, připojení G 1", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m, D+M	kus	1.000	2,310.50	2,310.50		
32	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	1.059	1,312.50	1,389.94		
33	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1.000	377.70	377.70		

D		724	Zdravotechnika						81,669.90
34	K	724211252R	Automatický změkčovací filtr, orientační průtok 1,5m3, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katexu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,	soubor	1.000	18,648.20	18,648.20		
35	K	724211253R	Dávkovací blok DB 3/4", Skládá se z: impulzní vodoměr, zpětná klapka, vstřikovací kus, dávkovací čerpadlo - proporcionální dávkování, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou hlídání minimální hladiny, propojovací kabely a hadičky, zpětná klapka za vod	soubor	1.000	25,693.50	25,693.50		
36	K	724231127R	Diferenční tlakoměr prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa, včetně 2ks kondenzační smyčky a 2 ks 3-cestných zkušebních kohoutů	soubor	2.000	2,625.00	5,250.00		
37	K	724231129R	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem	soubor	3.000	2,375.00	7,125.00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	724231131R	Tlakoměr pro měření zanesení filtru prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa. Včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem a 2 ks uzavíracích kulových kohoutů	soubor	4.000	2,375.00	9,500.00	
39	K	724231132R	Tlakoměr prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa. Včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem a 3 ks uzavíracích kulových kohoutů.	soubor	1.000	2,437.50	2,437.50	
40	K	724234108R	Expanzní nádoba na pitnou vodu AQUAPRESSO AD, objem 25 litrů, PN10, D+M	soubor	1.000	3,411.00	3,411.00	
41	K	724242211R	Vložkový filtr doplňovací vody DN 3/4", PN10, porozita 50 µm, včetně připojovacích šroubení	soubor	1.000	9,117.60	9,117.60	
42	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1.000	487.10	487.10	

D 732

Ústřední vytápění

256,435.19

43	K	732110812	Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače včetně izolace	m	2.000	168.80	337.60	
44	K	732112239R	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 120, délky 1,5m, 2x podpora, včetně izolace. Hrdla: 4x2 1/2", 2x5/4", 4x návarek 1/2", 2x návarek 3/4", D+M	kus	1.000	26,355.10	26,355.10	
45	K	732229713R	Deskový výměník rozebíratelný SL70-BR28-80-TM-LIQUID, Q=300kW, teplá strana 90/70°C, max tlakový ztráta 18kPa, připojení 6/4", studená strana 80/60°C, max tlaková ztráta 17kPa, připojení 6/4", vč.tepelné izolace a příslušenství, D+M	soubor	1.000	47,727.80	47,727.80	
46	K	732229714R	Deskový výměník pájený SL23-BR50-14-TL-LIQUID, Q=20kW, teplá strana 90/70°C, max tlakový ztráta 20kPa, připojení 3/4", studená strana 10/60°C, max tlaková ztráta 3kPa, připojení 3/4", na pitnou vodu, vč.tepelné izolace a příslušenství, D+M	soubor	1.000	6,807.10	6,807.10	
47	K	732231101R	Akumulační zásobník TV o objemu 200 litrů	soubor	1.000	17,807.50	17,807.50	
48	K	732332619R	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpádlové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem Statico SD50/10, objem 50litrů, PN10, primární nádoba Transfero TU200, zajišťuje odplynění a dopouštění,	soubor	1.000	110,085.00	110,085.00	
49	K	732420819R	Demontáž čerpádlové sestavy rozvodu vytápění včetně stávajícího směšovacího uzlu včetně izolace	kpl	3.000	1,600.00	4,800.00	
50	K	732421212	Oběhové čerpadlo nerezové s frekvenčním měničem, Q=1,33m3/h, H=1,76m, 1N-230V, 50Hz, P=18W, připojení G 6/4", D+M	soubor	1.000	3,670.20	3,670.20	
51	K	732421213R	Cirkulační čerpadlo TV, tříotáčkové nerezové, ot.2, Q=1m3/h, H=2,3m, 1N-230V, 50Hz, P=45W, D+M	soubor	1.000	4,309.30	4,309.30	
52	K	732421406R	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=1,71m3/h, H=7,99m, 1N-230V, 50Hz, P=124W, připojení G 6/4", D+M	soubor	1.000	11,602.30	11,602.30	
53	K	732422214	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=11,2m3/h, H=5,6m, 1N-230V, 50Hz, P=348W, připojení DN40/6, D+M	soubor	1.000	18,405.90	18,405.90	
54	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.487	1,412.50	687.89	
55	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1.000	3,839.50	3,839.50	

D 733

Ústřední vytápění

55,157.66

56	K	733111115	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	23.000	386.30	8,884.90	
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	1.000	681.30	681.30	
58	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	75.000	71.90	5,392.50	
59	K	733121221	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	42.000	731.30	30,714.60	
60	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	23.000	7.80	179.40	
61	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	1.000	11.90	11.90	
62	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	42.000	17.10	718.20	
63	K	733811232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	4.000	69.70	278.80	
VV		3+1			4.000			
VV		Součet			4.000			
64	K	733811252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 45 mm	m	34.000	176.80	6,011.20	
65	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.631	918.80	579.76	
66	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1.000	1,705.10	1,705.10	

D 734

Ústřední vytápění

219,394.90

67	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	1.000	1,156.30	1,156.30	
68	M	422159691R	Vyvažovací ventil STAF DN65/16 bez vypouštění	kus	1.000	7,264.00	7,264.00	
69	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	8.000	153.70	1,229.60	
70	K	734221413R	Vyvažovací ventil na pitnou vodu, DN 1/2"	kus	1.000	1,534.10	1,534.10	
71	K	734221414R	Vyvažovací ventil na pitnou vodu, DN 3/4"	kus	2.000	1,695.40	3,390.80	
72	K	734221427R	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN5/4", osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládání 0-10V, rychlost 1s/mm, síla 1000N, D+M	kus	1.000	32,916.30	32,916.30	
73	K	734221429R	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN65/16, osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládání 0-10V, rychlost 1s/mm, síla 1000N, D+M	kus	1.000	58,149.80	58,149.80	
74	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	3.000	302.80	908.40	
75	K	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110°C	kus	3.000	328.10	984.30	
76	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	10.000	110.50	1,105.00	
77	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	2.000	147.30	294.60	
78	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů, hrubý	kus	3.000	528.10	1,584.30	
79	K	734291248	Filtr závitový přímý G 2 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů, hrubý	kus	2.000	1,341.50	2,683.00	
80	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10.000	249.60	2,496.00	
81	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2.000	353.80	707.60	
82	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	13.000	1,382.60	17,973.80	
83	K	734295011R	Potrubní oddělovač BA295-DN20, mosazný, D+M	kus	1.000	8,336.10	8,336.10	
84	K	734295012R	Termostatický směšovací ventil pro řízení teploty teplé vody, nebo jako bezpečnostní omezovače chránící rozvod a osoby před opařením, DN25, 55°C, M+D	kus	1.000	31,198.80	31,198.80	
85	K	734295025R	Trojcestný směšovací ventil DN50 - přírubový, PN16, kv31, včetně pohonu	kus	1.000	9,733.80	9,733.80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	734411127	Teploměr o průměru 63mm, 0-120°C, vč. návarku a jímky	kus	13.000	363.80	4,729.40	
87	K	734412116R	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla DN40, qn=10m3/h, qmax=20m3/h, komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz, připojení G2", D+M	kus	1.000	28,520.10	28,520.10	
88	K	734494233R	Návarek 1/2" pro MaR včetně jímky	kus	12.000	159.00	1,908.00	
	VV		9+3		12.000			
	VV		Součet		12.000			
89	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1.000	590.80	590.80	

D 767 Konstrukce zámečnické 6,430.70

90	K	767995111R	Fabrikované , žárově pozinkované závěsy pro potrubí (úpravy 2x pozinkov. lakem), D + M	kg	25.000	193.80	4,845.00	
91	K	767996703R	Demontáž podpůrných konstrukcí rozdělovače a sběrače	kpl	1.000	1,500.00	1,500.00	
92	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1.000	85.70	85.70	

D 783 Dokončovací práce 3,645.60

93	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	48.000	16.80	806.40	
	VV		"dvojnásobný" (23+1)*2		48.000			
	VV		Součet		48.000			
94	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	84.000	33.80	2,839.20	

D M Práce a dodávky M 6,937.50

D 23-M Montáže potrubí 6,937.50

95	K	230120072R	Značení potrubí smaltovým štítkem upínací páskou, vč.dodávky štítků	kus	45.000	137.50	6,187.50	
	VV		"Štítky pro popis zařízení a armatur" 25		25.000			
	VV		"Štítky pro označení směru proudění" 20		20.000			
	VV		Součet		45.000			
96	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1.000	750.00	750.00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 50,375.00

97	K	HZS00	Odstavení stávajícího horkovodu, vypuštění, vysazení odboček, zkoušky, napuštění	kpl	1.000	18,750.00	18,750.00	
98	K	HZS01	Proplachy systému topení, napoštění a odvzdušnění, tlaková zkouška, zaregulování a zprovoznění	hod	24.000	312.50	7,500.00	
99	K	HZS03	Odstavení s vypuštění stávajícího rozvodu ústředního vytápění	hod	24.000	312.50	7,500.00	
100	K	HZS05	Napojení na stávající rozvody SV, TV a cirkulace	kpl	1.000	4,125.00	4,125.00	
101	K	HZS09	Demontáže nepotřebného potrubí	kpl	1.000	5,000.00	5,000.00	
102	K	HZS2211H4	Odstavení s vypuštění stávajícího rozvodu SV, TV a C	hod	24.000	312.50	7,500.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2.3.7 - Předávací stanice PDA, Měření a regulace (MAR)

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

523,855.20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	523,855.20	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

523,855.20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2.3.7 - Předávací stanice PDA, Měření a regulace (MAR)

Místo:

Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

523,855.20

PSV - PSV

523,855.20

01 - Čidla a akční členy

47,691.00

02 - Rozvaděč RVS01

163,832.20

03 - Sběr dat z měřičů spotřeby M-BUS

53,612.00

04 - Stávající vizualizační pracoviště

126,902.00

05 - Elektroinstalační materiál

52,018.00

06 - Programové vybavení a zregulování

49,140.00

07 - Ostatní nutné dodávky

30,660.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2.3.7 - Předávací stanice PDA, Měření a regulace (MAR)

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

523,855.20

D PSV PSV

523,855.20

D 01 Čidla a akční členy

47,691.00

1	K	R001_MAR	M+D Ponorné čidlo teploty, měřící prvek Pt1000, včetně jímky 100mm, měřící rozsah: -30...+130 °C, 5H2.1.1, 5H2.1.2, 5H2.4.1, 5H2.5.1	kus	8.000	1,144.50	9,156.00	
2	K	R001_MAR	M+D Ponorné čidlo teploty, měřící prvek Pt1000, včetně jímky 150 mm, měřící rozsah: -30...+130 °C, 5H2.5.3	kus	1.000	1,239.00	1,239.00	
3	K	R003_MAR	M+D Příložné teplotní čidlo měřící prvek Pt1000, Měřící rozsah: -30...+80 °C, 5H2.6.1, 5H2.4.2	kus	2.000	850.50	1,701.00	
4	K	R004_MAR	M+D Pasivní čidlo pro měření venkovní teploty měřící prvek Pt1000, Měřící rozsah: -50...+70 °C, 5H2.1.3, 5H2.2.6	kus	2.000	861.00	1,722.00	
5	K	R005_MAR	M+D Snímač tlaku, závit G ½", výstup 0-10V DC, nap. 24V AC, Měřící rozsah: 0...1000 kPa, 5H2.3.1, 5H2.3.2, 5H2.3.3	kus	3.000	4,189.50	12,568.50	
6	K	R006_MAR	M+D Omezovač maximální teploty, s mechanickým resetem překročení maximální teploty, 5H2.2.1, 5H2.2.3	kus	2.000	2,782.50	5,565.00	
7	K	R007_MAR	M+D Omezovač maximálního tlaku s mechanickým resetem překročení maximálního tlaku, 5H2.2.2, 5H2.2.4	kus	2.000	2,635.50	5,271.00	
8	K	R008_MAR	M+D Snímač zaplavení, výstup přep. kontakt relé, nap. 24V AC, 5H2.2.5	kus	1.000	934.50	934.50	
9	K	R009_MAR	Napojení ovládání regulačního ventilu s havarijní funkce ovládání servopohonu 0-10V, H2a, H2b	kus	1.000	168.00	168.00	
10	K	R010_MAR	Napojení ovládání regulačního ventilu, ovládání servopohonu 0-10 V, SV1	kus	3.000	168.00	504.00	
11	K	R011_MAR	M+D Dopouštěcí kulový kohout DN 15, bez napětí otevřen, včetně pohonu, napětí 230V	kus	2.000	4,179.00	8,358.00	
12	K	R012_MAR	M+D Zapojení ovládání frekvenčního čerpadla	kpl	1.000	504.00	504.00	

D 02 Rozvaděč RVS01

163,832.20

13	K	R013_MAR	M+D Řídící podstanice, s komunikací BACnet/IP, pro 100 dat. Bodů	kus	1.000	54,747.00	54,747.00	
14	K	R014_MAR	M+D Grafický ovládací panel, pro ovládání DDC kontroleru	kus	1.000	24,580.00	24,580.00	
15	K	R015_MAR	M+D Switch 8x 100Mbps, 4x PoE porty	kus	1.000	1,291.50	1,291.50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	R016_MAR	M+D Adresovací kolíčky pro adresování modulů, adr. čísla 1..24	kus	1.000	702.50	702.50	
17	K	R017_MAR	M+D DIN lišta pro uchycení TX modulů (do rozv. šířky 800 mm)	kus	2.000	298.20	596.40	
18	K	R018_MAR	M+D Napájecí modul pro napájení sběrnice řídicího systému 1.2A	kus	1.000	4,339.70	4,339.70	
19	K	R019_MAR	M+D Univerzální modul 8-mi vstupů/výstupů	kus	3.000	14,142.50	42,427.50	
20	K	R020_MAR	M+D Modul digitálních vstupů s 16-ti vstupy	kus	1.000	8,859.90	8,859.90	
21	K	R021_MAR	M+D Modul digitálních výstupů s 6-ti beznapěťovými výstupy	kus	2.000	9,724.10	19,448.20	
22	K	R022_MAR	M+D Popisné štítky, pro označení modulů řídicího systému	kus	1.000	105.00	105.00	
23	K	R023_MAR	M+D Otočný spínací ovladač, dvoupolohový, uzamykatelný hlavice/spínač + popisný štítek+klíč	kus	1.000	325.50	325.50	
24	K	R024_MAR	M+D Napájecí transformátor, 230/24V AC 50Hz, 125 VA	kus	2.000	766.50	1,533.00	
25	K	R025_MAR	M+D Signálka s LED, rudá, hlavice Ø22, napájení 24V AC	kus	1.000	273.00	273.00	
26	K	R026_MAR	M+D Akustická signálka, napájení 24V AC, IP30	kus	1.000	231.00	231.00	
27	K	R027_MAR	M+D Deblokační tlačítko, černá hlavice Ø22	kus	1.000	136.50	136.50	
28	K	R028_MAR	M+D Hlavní vypínač rozvaděče 1 pól. (0-1) 10A	kus	1.000	420.00	420.00	
29	K	R029_MAR	M+D Jistič jednopólový 10A	kus	1.000	136.50	136.50	
30	K	R030_MAR	M+D Jistič jednopólový 4A	kus	4.000	178.50	714.00	
31	K	R031_MAR	M+D Jistič dvoupólový 6A	kus	2.000	157.50	315.00	
32	K	R032_MAR	M+D Přepětová ochrana průchozí třídy č.III	kus	1.000	1,512.00	1,512.00	
33	K	R033_MAR	M+D Zásuvka na DIN lištu	kus	1.000	168.00	168.00	
34	K	R034_MAR	M+D Kabelová vývodka Pg11	kus	20.000	15.80	316.00	
35	K	R035_MAR	M+D Kabelová vývodka Pg19	kus	2.000	26.30	52.60	
36	K	R036_MAR	M+D Svorka řadová RSA 4	kus	16.000	17.90	286.40	
37	K	R037_MAR	M+D Gravírované štítky	kus	3.000	105.00	315.00	

D 03

Sběr dat z měřičů spotřeby M-BUS

53,612.00

38	K	R038_MAR	M+D Modulární datový koncentrátor, pro zásuvné moduly pro připojení zařízení s rozhraními RS232, RS485 a M-Bus.	kus	1.000	17,061.50	17,061.50	
----	---	----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

výkonové omezení na:

• maximálně 3000 proměnných (SW bodů)

• maximálně 1 000 000 vzorků trendů

39	K	R039_MAR	M+D "Modul pro rozšíření datového koncentrátoru AlfaBox+ o jedno sériové rozhraní M-Bus s galvanickým oddělením. Napájen ze zdroje převodníku a převádí obousměrně signály interní sběrnice AlfaBoxu/AlfaPortu a rozhraní M-Bus.	kus	1.000	2,866.50	2,866.50	
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Současně funguje jako master sběrnice M-Bus a sběrnici napájí.

40	K	R040_MAR	M+D Modul je určen pro rozšíření datového koncentrátoru AlfaBox+ a komunikačního převodníku AlfaPort o modemové rozhraní GSM / GPRS / SMS (2G).	kus	1.000	26,071.50	26,071.50	
----	---	----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Modul umožňuje připojit datový koncentrátor k APN přes mobilní síť operátora a komunikovat s stávajícím dispečinkem

41	K	R041_MAR	M+D Impulsní adaptér pro zpracování impulsů z 1 nebo 2 měřičů spotřeby, impul/výstup 2xM-Bus	kus	3.000	2,079.00	6,237.00	
----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	R042_MAR	Zapojení M-Bus linky do měřiče spotřeby tepla	kus	1.000	147.00	147.00	
43	K	R043_MAR	Zapojení M-Bus linky do vodoměru	kus	2.000	147.00	294.00	
44	K	R044_MAR	Zapojení M-Bus linky do elektroměru	kus	1.000	147.00	147.00	
45	K	R045_MAR	Adresování M-Bus zařízení	kpl	3.000	262.50	787.50	

D 04 Stávající vizualizační pracoviště 126,902.00

46	K	R046_MAR	M+D Stávající vizualizační centrála - HW rozšíření o NAS 2TB	kus	1.000	12,432.00	12,432.00	
47	K	R047_MAR	Stávající visualizační grafický program - SW rozšíření	kus	1.000	6,825.00	6,825.00	
48	K	R048_MAR	Stávající visualizační program - matematický modul	kus	1.000	12,967.50	12,967.50	
49	K	R049_MAR	Stávající visualizační program - rozšiřující modul GSM - SMS	kpl	1.000	15,288.00	15,288.00	
50	K	R050_MAR	M+D Licence stávajícího vizualizačního SW pro 1 podstanici	kus	1.000	10,237.50	10,237.50	
51	K	R051_MAR	M+D GSM modem včetně antény	kus	1.000	3,590.00	3,590.00	
52	K	R052_MAR	Paušál a SIM karta pro GSM modul do koncentrátoru Alfaport+	kus	1.000	525.00	525.00	
53	K	R053_MAR	Integrace datových bodů z měřiče spotřeby	kus	20.000	367.50	7,350.00	
54	K	R054_MAR	Uživatelský software COP -implementace požadavků investora	kpl	1.000	38,220.00	38,220.00	
55	K	R055_MAR	Tvorba vizualizačních obrazovek	kpl	1.000	15,540.00	15,540.00	
56	K	R056_MAR	Zprovoznění rozšíření systému COP	kpl	1.000	3,927.00	3,927.00	

D 05 Elektroinstalační materiál 52,018.00

57	K	R057_MAR	M+D Stíněný ovládací kabel JYTY 2x1	m	395.000	34.70	13,706.50	
58	K	R058_MAR	M+D Stíněný ovládací kabel JYTY 4x1	m	235.000	38.90	9,141.50	
59	K	R077_MAR	M+D Stíněný ovládací kabel JYTY 14x1	m	15.000	69.30	1,039.50	
60	K	R059_MAR	M+D Datový kabel BELDEN Cat 5e	m	170.000	29.40	4,998.00	
61	K	R060_MAR	M+D Kabelové popisky	kus	90.000	15.80	1,422.00	
62	K	R061_MAR	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 50x35	m	25.000	252.00	6,300.00	
63	K	R062_MAR	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 100x60	m	10.000	273.00	2,730.00	
64	K	R063_MAR	M+D Systém elektroinstalačních trubek	m	35.000	89.30	3,125.50	
65	K	R064_MAR	Konstrukční materiál	kg	15.000	147.00	2,205.00	
66	K	R065_MAR	M+D Systém požárních ucpávek	kpl	1.000	2,635.50	2,635.50	
67	K	R066_MAR	M+D Ostatní nutný elektroinstalační materiál	kpl	1.000	4,714.50	4,714.50	

D 06 Programové vybavení a zregulování 49,140.00

68	K	R067_MAR	Programové vybavení DDC podcent. Rozvaděče RVS02	kpl	1.000	24,675.00	24,675.00	
69	K	R068_MAR	Programové vybavení M-Bus podcentrály.	kpl	1.000	8,557.50	8,557.50	
70	K	R069_MAR	Komplexní zkoušky	kpl	1.000	7,770.00	7,770.00	
71	K	R070_MAR	Revize	kpl	1.000	6,562.50	6,562.50	
72	K	R071_MAR	Zaškolení obsluhy	kpl	1.000	1,575.00	1,575.00	

D 07 Ostatní nutné dodávky 30,660.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	R072_MAR	Příprava pracoviště před započítáním prací	hod	24.000	262.50	6,300.00	
Poznámka k položce: Součástí ceny díla jsou vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části (vybudování, provozování a likvidace svého zařízení staveniště, podílení se na nákladech zřízení, provozování a likvidace ZS pro celou stavbu, mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava, ostraha vlastního ZS a předaných částí stavby, clo, energie, mzdové příplatky za práce o								
P								
74	K	R073_MAR	Pomocné lešení pro montáž zařízení	kpl	1.000	2,520.00	2,520.00	
75	K	R074_MAR	Vypracování dodavatelské projektové dokumentace	kpl	1.000	12,600.00	12,600.00	
76	K	R075_MAR	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1.000	5,565.00	5,565.00	
77	K	R076_MAR	Ostatní nutné nespecifikované dodávky, montáže a demontáže	kpl	1.000	3,675.00	3,675.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2.3.8 - Předávací stanice PDA, Silnoproud

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

141,860.80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	141,860.80	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

141,860.80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2.3.8 - Předávací stanice PDA, Silnoprud

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

141,860.80

PSV - PSV

141,860.80

01 - Rozvaděč RVS01

39,540.90

02 - Elektroinstalační materiál a montáže

59,860.00

03 - Ostatní nutné dodávky

42,459.90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.2.3.8 - Předávací stanice PDA, Silnoproud

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

141,860.80

D PSV PSV 141,860.80

D 01 Rozvaděč RVS01 39,540.90

1	K	R001_EL	M+D Rozvodnice oceloplechová nástěnná, 1400x600x320 mm, IP 54, RAL 7032-šedá, s montážním panelem, včetně osvětlení	kus	1.000	13,629.00	13,629.00	
2	K	R002_EL	M+D DIN lišta	m	3.000	57.80	173.40	

VV 3 3.000

VV Součet 3.000

3	K	R003_EL	M+D propojovací lišta	m	1.000	199.50	199.50	
4	K	R004_EL	M+D perforované ranžirovací žlaby	kpl	5.000	493.50	2,467.50	
5	K	R005_EL	M+D propojovací slané vodiče a ostatní drobný a spojovací materiál	kpl	1.000	2,089.50	2,089.50	
6	K	R006_EL	M+D elektronický jednofázový elektroměr	kus	1.000	7,518.00	7,518.00	

Poznámka k položce:

proud: přímé měření max. 65 A

provozní teplota - 40 až + 70 °C

nastavitelný převodový poměr transformátorů napětí a proudu

sériová komunikace M-Bus, měření instrumentačních veličin

P

7	K	R007_EL	M+D Hlavní vypínač třípólový - 16A, černý + kryty	kus	1.000	619.50	619.50	
8	K	R008_EL	M+ D Jistič jednopólový 10A	kus	9.000	136.50	1,228.50	
9	K	R009_EL	M+D Jistič jednopólový 6A	kus	2.000	157.50	315.00	
10	K	R010_EL	M+D Jistič jednopólový 4A	kus	2.000	178.50	357.00	
11	K	R011_EL	M+D Pomocný spínač 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt	kus	4.000	357.00	1,428.00	
12	K	R012_EL	M+D Stykač instalační 20A 230V - 2x zapínací	kus	2.000	619.50	1,239.00	
13	K	R013_EL	M+D 3+N-pól. svodič blesk. proudů, tř. B+C, vým.modul,varistor, jiskřiště	kus	1.000	4,053.00	4,053.00	
14	K	R014_EL	M+D Signálka s LED, zelená, hlavice Ø22, napájení 24V AC	kus	5.000	283.50	1,417.50	
15	K	R015_EL	M+D Otočný spínač pro montáž do panelu R-0-A	kus	1.000	147.00	147.00	
16	K	R016_EL	M+D Otočný spínač pro montáž do panelu 1-0	kus	1.000	147.00	147.00	
17	K	R017_EL	M+D Havarijní výrazec tlačítko pro montáž na povrch	kus	1.000	577.50	577.50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	R018_El	M+D Kabelová vývodka Pg13,5	kus	10.000	17.90	179.00	
19	K	R019_El	M+D Kabelová vývodka Pg16	kus	10.000	23.10	231.00	
20	K	R020_El	MSvorka řadová RSA 4	kus	50.000	20.00	1,000.00	
21	K	R021_El	M+D Gravírované štítky	kus	5.000	105.00	525.00	

D 02 Elektroinstalační materiál a montáže 59,860.00

22	K	R022_El	M+D zásuvka, 1p+N+PE, 230V/16A s víčkem, IP44, barva bílá	kus	5.000	199.50	997.50	
23	K	R023_El	M+D krabice rozbočná na povrch, max 2,5mm, IP54, svorky	kus	5.000	99.80	499.00	
24	K	R024_El	M+D Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	295.000	47.30	13,953.50	
25	K	R025_El	M+D Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	170.000	53.60	9,112.00	
26	K	R026_El	M+D Napájecí kabel CYKY-J 5x4 - délka průřez přívodního kabelu	m	25.000	89.30	2,232.50	
27	K	R027_El	M+D Sdělovací kabel JYTY 2x1	m	85.000	34.70	2,949.50	
28	K	R028_El	M+D vodič pro pospojování,lanovaný pro volné uložení H07V-K 6mm2,zž	m	75.000	63.00	4,725.00	
29	K	R029_El	M+D Kabelové popisky	kpl	1.000	525.00	525.00	
30	K	R030_El	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 50x35	m	25.000	252.00	6,300.00	
31	K	R031_El	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 100x60	m	10.000	273.00	2,730.00	
32	K	R032_El	M+D lišta 16x16mm,PVC,bílá,odolnost (750N), MIK16/16	m	35.000	60.90	2,131.50	
33	K	R033_El	M+D trubka ohebná, PVC,odolnost (750N), FXP 25 IEC +příchytka CL	m	95.000	89.30	8,483.50	
34	K	R034_El	M+D trubka pevná PVC,(750N),-25/+60 st.C, UPRM 25 IEC +příchytka CL	m	50.000	89.30	4,465.00	
35	K	R035_El	M+D svorkovnice dopl. pospojování, vč. krytu	ks	3.000	252.00	756.00	

D 03 Ostatní nutné dodávky 42,459.90

36	K	R036_El	M+D montáž nástěnného rozvaděče	kus	1.000	1,719.90	1,719.90	
37	K	R037_El	M+D ostatní el. materiál	kpl	1.000	6,825.00	6,825.00	
38	K	R038_El	Revize elektrických zařízení	kpl	1.000	5,460.00	5,460.00	
39	K	R039_El	Zaučení obsluhy	hod	12.000	262.50	3,150.00	
40	K	R040_El	Hodinová zúčtovací sada profesní koordinace	hod	12.000	262.50	3,150.00	
41	K	R041_El	Příprava pracoviště	hod	24.000	262.50	6,300.00	

Poznámka k položce:

Součástí ceny díla jsou vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části (vybudování, provozování a likvidace svého zařízení staveniště, podílení se na nákladech zřízení, provozování a likvidace ZS pro celou stavbu, mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava, ostraha vlastního ZS a předaných částí stavby, clo, energie, mzdové příplatky za práce o

P

42	K	R042_El	Vypracování dodavatelské projektové dokumentace	kpl	1.000	8,925.00	8,925.00	
43	K	R043_El	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1.000	4,830.00	4,830.00	
44	K	R044_El	Provozní zkoušky	hod	8.000	262.50	2,100.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3 - Předávací stanice v objektu kuchyně - vytápění

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

618,691.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	618,691.00	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

618,691.00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3 - Předávací stanice v objektu kuchyně - vytápění

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

618,691.00

HSV - Práce a dodávky HSV	960.61
997 - Přesun sutě	960.61
PSV - Práce a dodávky PSV	578,917.89
713 - Izolace tepelné	21,698.07
722 - Zdravotechnika	32,848.04
724 - Zdravotechnika	81,306.00
732 - Ústřední vytápění	186,952.75
733 - Ústřední vytápění	40,761.13
734 - Ústřední vytápění	206,088.80
767 - Konstrukce zámečnické	6,430.70
783 - Dokončovací práce	2,832.40
M - Práce a dodávky M	6,937.50
23-M - Montáže potrubí	6,937.50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	31,875.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3 - Předávací stanice v objektu kuchyně - vytápění

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

618,691.00

D HSV Práce a dodávky HSV 960.61

D 997 Přesun sutě 960.61

1	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1.102	365.00	402.23	
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1.102	296.30	326.52	
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4.408	12.90	56.86	
VV		1,102*4			4.408			
VV		Součet			4.408			
4	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0.100	1,750.00	175.00	

D PSV Práce a dodávky PSV 578,917.89

D 713 Izolace tepelné 21,698.07

5	K	713410851	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou, tl do 50 mm	m	15.000	27.00	405.00	
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	34.000	69.40	2,359.60	
7	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	25.000	81.90	2,047.50	
8	M	631545310	pouzdro potrubní izolační ALS 28/30 mm	m	27.500	113.40	3,118.50	
9	M	631545320	pouzdro potrubní izolační ALS 35/30 mm	m	8.800	115.50	1,016.40	
10	M	631546050	pouzdro potrubní izolační ALS 60/50 mm	m	1.100	190.50	209.55	
11	M	631546070	pouzdro potrubní izolační ALS 76/50 mm	m	27.500	270.30	7,433.25	
12	K	713471124	Montáž tepelné izolace armatur pásy	m2	5.000	437.50	2,187.50	
13	M	631509800	rohož lamelová ISOVER ML3 600x12000 tl.20 mm, s hliníkovou úpravou	m2	7.700	330.30	2,543.31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1.000	377.46	377.46	

D 722

Zdravotechnika

32,848.04

15	K	722131933R	Šroubení 1", topenářské, pozink	kus	8.000	141.30	1,130.40	
16	K	722131934R	Šroubení 5/4", topenářské, pozink	kus	1.000	169.00	169.00	
17	K	722131936R	Šroubení 2", topenářské, pozink	kus	2.000	286.10	572.20	
18	K	722174002	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCT S3,2 (včetně tvarovek, přechodek, 20x2,8 mm	m	3.000	221.30	663.90	
19	K	722174003R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCTS3,2 (včetně tvarovek, přechodek PN 16 D 25 x 3,5 mm)	m	10.000	258.80	2,588.00	
20	K	722174005R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCT S3,2 (včetně tvarovek, přechodek, 40x5,5 mm	m	25.000	449.30	11,232.50	
21	K	722182011	Podpurný žlab pro potrubí D 20	m	3.000	45.40	136.20	
22	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	10.000	49.00	490.00	
23	K	722182014	Podpurný žlab pro potrubí D 40	m	25.000	55.80	1,395.00	
24	K	722211814R	Demontáž potrubních komponentů (ventilů, filtrů, klapek, tlakověrů, teploměrů) z demontovaných potrubí teplé užitkové vody	kus	10.000	202.50	2,025.00	
25	K	722231073R	Zpětný ventil plastový d20	kus	1.000	181.60	181.60	
26	K	722231074R	Zpětný ventil plastový d25	kus	1.000	194.80	194.80	
27	K	722231142R	Pojistný ventil TV DN 3/4"x3/4", otev.přetlak 8bar, D+M	kus	1.000	606.30	606.30	
28	K	722231144R	Pojistný ventil DN 1"x5/4"KD, otev.přetlak 3bar, D+M	kus	1.000	951.90	951.90	
29	K	722240122	Kohout kulový plastový PPR DN 20	kus	1.000	238.60	238.60	
30	K	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	4.000	286.30	1,145.20	
31	K	722240125	Kohout kulový plastový PPR DN 40	kus	3.000	410.50	1,231.50	
32	K	722262211R	Suchoběžný jednovtokový vodoměr ER-AM na SV, DN15, qn=2,5, rozběhový průtok 8 l/h, připojení G 3/4", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m, D+M	kus	1.000	2,250.50	2,250.50	
33	K	722262213R	Suchoběžný jednovtokový vodoměr na SV, DN20, qn=4, rozběhový průtok 15 l/h, připojení G 1", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m, D+M	kus	1.000	2,310.50	2,310.50	
34	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	38.000	36.30	1,379.40	

VV

3+10+25

38.000

VV

Součet

38.000

35	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	38.000	31.30	1,189.40	
36	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0.331	1,312.50	434.44	
37	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1.000	331.70	331.70	

D 724

Zdravotechnika

81,306.00

38	K	724211252R	Automatický změkčovací filtr, orientační průtok 1,5m3, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katexu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,	soubor	1.000	18,648.20	18,648.20	
----	---	------------	---	--------	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	724211253R	Dávkovací blok DB 3/4", Skládá se z: impilzní vodoměr, zpětná klapka, vstříkací kus, dávkovací čerpadlo - proporcionální dávkování, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou hlídání minimální hladiny, propojovací kabely a hadičky, zpětná klapka za vod	soubor	1.000	25,693.50	25,693.50	
40	K	724231127R	Diferenční tlakoměr prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa, včetně 2ks kondenzační smyčky a 2 ks 3-cestných zkušebních kohoutů	soubor	2.000	2,625.00	5,250.00	
41	K	724231128R	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 5kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem na plyn	soubor	1.000	2,375.00	2,375.00	
42	K	724231129R	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem	soubor	1.000	2,375.00	2,375.00	
43	K	724231131R	Tlakoměr pro měření zanesení filtru prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa. Včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem a 2 ks uzavíracích kulových kohoutů	soubor	4.000	2,375.00	9,500.00	
44	K	724231132R	Tlakoměr prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa. Včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem a 3 ks uzavíracích kulových kohoutů.	soubor	1.000	3,718.80	3,718.80	
45	K	724234109R	Expanzní nádoba na pitnou vodu objem 35 litrů, PN10	soubor	1.000	4,143.00	4,143.00	
46	K	724242211R	Vložkový filtr doplňovací vody DN 3/4", PN10, porozita 50 µm, včetně připojovacích šroubení	soubor	1.000	9,117.60	9,117.60	
47	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1.000	484.90	484.90	

D 732

Ústřední vytápění

186,952.75

48	K	732229711R	Deskový výměník - pájený, Q=210kW, teplá strana 90/70°C, tlaková ztráta 20kPa, připojení R1", studená strana 80/60°C, tlaková ztráta 19kPa, připojení R1", D+M, vč.tepelné izolace a příslušenství, D+M	soubor	1.000	17,877.50	17,877.50	
49	K	732229712	Deskový výměník - pájený, Q=60kW, teplá strana 90/70°C, tlaková ztráta 31kPa, připojení R1", studená strana 10/70°C, tlaková ztráta 4kPa, připojení R1", na pitnou vodu, D+M, vč.tepelné izolace a příslušenství, D+M	soubor	1.000	7,392.10	7,392.10	
50	K	732231101R	Akumulační zásobník TV o objemu 500 litrů, přípojka topné vody 1", přípojky studená a teplá voda 2", cirkulace 5/4", D+M	soubor	1.000	22,720.00	22,720.00	
51	K	732332619R	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpadlové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem Statico SD50/10, objem 50litrů, PN10, primární nádoba Transfero TU200, zajišťuje odplynění a dopouštění,	soubor	1.000	110,085.00	110,085.00	
52	K	732420819R	Demontáž čerpadlové sestavy rozvodu vytápění včetně stávajícího směšovacího uzlu včetně izolace	kpl	1.000	1,600.00	1,600.00	
53	K	732421406R	Oběhové čerpadlo nerezové s frekvenčním měničem, Q=1,33m3/h, H=1,76m, 1N-230V, 50Hz, P=18W, připojení G 6/4", D+M	soubor	1.000	3,102.00	3,102.00	
54	K	732421412R	Cirkulační čerpadlo tříotáčkové nerezové, ot.2, Q=1m3/h, H=2,3m, 1N-230V, 50Hz, P=45W, D+M	soubor	1.000	3,643.10	3,643.10	
55	K	732422214	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 8 m průtok 13 m3/h jednoduché pro vytápění	soubor	1.000	17,592.70	17,592.70	
56	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.100	1,412.50	141.25	
57	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1.000	2,799.10	2,799.10	

D 733

Ústřední vytápění

40,761.13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	25.000	386.30	9,657.50	
59	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	8.000	487.50	3,900.00	
60	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	1.000	681.30	681.30	
61	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	15.000	48.10	721.50	
62	K	733121221	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	25.000	731.30	18,282.50	
63	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	33.000	7.80	257.40	
64	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	1.000	11.90	11.90	
65	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	25.000	17.10	427.50	
66	K	733811232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	10.000	69.70	697.00	
67	K	733811251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 22 mm	m	3.000	126.40	379.20	
68	K	733811252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 45 mm	m	25.000	176.80	4,420.00	
VV		5+20			25.000			
VV		Součet			25.000			
69	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0.071	918.80	65.23	
70	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1.000	1,260.10	1,260.10	

D 734

Ústřední vytápění

206,088.80

71	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120 °C automatický	kus	8.000	153.70	1,229.60	
72	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	1.000	3,128.50	3,128.50	
73	K	734221413R	Vyvažovací ventil na pitnou vodu, DN 1/2"	kus	1.000	1,534.10	1,534.10	
74	K	734221414R	Vyvažovací ventil na pitnou vodu, DN 3/4"	kus	1.000	1,694.60	1,694.60	
75	K	734221415R	Vyvažovací ventil na pitnou vodu, DN 1"	kus	1.000	1,784.60	1,784.60	
76	K	734221427R	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN5/4", osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládání 0-10V, rychlost 1s/mm, síla 1000N, D+M	kus	1.000	32,807.50	32,807.50	
77	K	734221429R	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN65/16, osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládání 0-10V, rychlost 1s/mm, síla 1000N, D+M	kus	1.000	58,149.80	58,149.80	
78	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C	kus	3.000	330.60	991.80	
79	K	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110 °C	kus	3.000	1,486.80	4,460.40	
80	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	10.000	110.50	1,105.00	
81	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závit, hrubý	kus	3.000	198.90	596.70	
82	K	734291248	Filtr závitový přímý G 2 1/2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závit, hrubý	kus	2.000	1,126.50	2,253.00	
83	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	8.000	249.60	1,996.80	
84	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2.000	245.00	490.00	
85	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	11.000	490.60	5,396.60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	734295011R	Potrubní oddělovač BA295-DN20, mosazný, D+M	kus	1.000	8,336.10	8,336.10	
87	K	734295012R	Termostatický směšovací ventil pro řízení teploty teplé vody, nebo jako bezpečnostní omezovače chránič rozvod a osoby před opařením, DN25, 55 °C, M+D	kus	1.000	31,198.80	31,198.80	
88	K	734295025R	Trojcestný směšovací ventil DN50 - přírubový, PN16, kv31, včetně pohonu	kus	1.000	9,733.80	9,733.80	
89	K	734411127	Teploměr o průměru 63mm, 0-120 °C, vč. návarku a jímky	kus	11.000	363.80	4,001.80	
90	K	734412116R	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla DN40, qn=10m3/h, qmax=20m3/h, komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz, připojení G2", D+M	kus	1.000	28,520.10	28,520.10	
91	K	734424103R	3-cestný zkušební kohout (pro MaR)	kus	4.000	586.90	2,347.60	
92	K	734494233R	Návarek 1/2" pro MaR včetně jímky	kus	13.000	132.50	1,722.50	
93	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1.000	2,609.10	2,609.10	

D 767 Konstrukce zámečnické 6,430.70

94	K	767995111R	Fabrikované , žárově pozinkované závěsy pro potrubí (úpravy 2x pozinkov. lakem), D + M	kg	25.000	193.80	4,845.00	
	VV		25		25.000			
	VV		Součet		25.000			
95	K	767996703R	Demontáž podpůrných konstrukcí čerpadlových sestav a demontovaných rozvodů	kpl	1.000	1,500.00	1,500.00	
96	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1.000	85.70	85.70	

D 783 Dokončovací práce 2,832.40

97	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	68.000	16.80	1,142.40	
98	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	50.000	33.80	1,690.00	
	VV		25*2		50.000			
	VV		Součet		50.000			

D M Práce a dodávky M 6,937.50

D 23-M Montáže potrubí 6,937.50

99	K	230120072R	Značení potrubí smaltovým štítkem upínací páskou, vč.dodávky štítků	kus	45.000	137.50	6,187.50	
100	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1.000	750.00	750.00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 31,875.00

101	K	HZS00	Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu ústředního vytápění	hod	24.000	312.50	7,500.00	
102	K	HZS01	Proplachy systému topení, napoštění a odvzdušnění, tlaková zkouška, zaregulování a zprovoznění	hod	24.000	312.50	7,500.00	
103	K	HZS03	Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu SV, TV a C	hod	24.000	312.50	7,500.00	
104	K	HZS05	Napojení na stávající rozvody SV, TV a cirkulace	kpl	1.000	4,375.00	4,375.00	
105	K	HZS09	Demontáže nepotřebného potrubí	kpl	1.000	5,000.00	5,000.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3.3.7 - Předávací stanice v objektu kuchyně - MAR

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

515,736.70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	515,736.70	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

515,736.70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3.3.7 - Předávací stanice v objektu kuchyně - MAR

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

515,736.70

PSV - PSV

515,736.70

01 - Čidla a akční členy

47,691.00

02 - Rozvaděč RVS02

163,832.70

03 - Sběr dat z měřičů spotřeby M-BUS

53,612.00

04 - Stávající vizualizační pracoviště

126,902.00

05 - Elektroinstalační materiál

43,899.00

06 - Programové vybavení a zregulování

49,140.00

07 - Ostatní nutné dodávky

30,660.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3.3.7 - Předávací stanice v objektu kuchyně - MAR

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

515,736.70

D PSV PSV

515,736.70

D 01 Čidla a akční členy

47,691.00

1	K	R001_MAR	M+D Ponorné čidlo teploty, měřící prvek Pt1000, včetně jímký 100mm, měřící rozsah: -30...+130 °C, 5H2.1.1, 5H2.1.2, 5H2.4.1, 5H2.5.1	kus	8.000	1,144.50	9,156.00	
2	K	R001_MAR	M+D Ponorné čidlo teploty, měřící prvek Pt1000, včetně jímký 150 mm, měřící rozsah: -30...+130 °C, 5H2.5.3	kus	1.000	1,239.00	1,239.00	
3	K	R003_MAR	M+D Příložné teplotní čidlo měřící prvek Pt1000, Měřící rozsah: -30...+80 °C, 5H2.6.1, 5H2.4.2	kus	2.000	850.50	1,701.00	
4	K	R004_MAR	M+D Pasivní čidlo pro měření venkovní teploty měřící prvek Pt1000, Měřící rozsah: -50...+70 °C, 5H2.1.3, 5H2.2.6	kus	2.000	861.00	1,722.00	
5	K	R005_MAR	M+D Snímač tlaku, závit G ½", výstup 0-10V DC, nap. 24V AC, Měřící rozsah: 0...1000 kPa, 5H2.3.1, 5H2.3.2, 5H2.3.3	kus	3.000	4,189.50	12,568.50	
6	K	R006_MAR	M+D Omezovač maximální teploty, s mechanickým resetem překročení maximální teploty, 5H2.2.1, 5H2.2.3	kus	2.000	2,782.50	5,565.00	
7	K	R007_MAR	M+D Omezovač maximálního tlaku s mechanickým resetem překročení maximálního tlaku, 5H2.2.2, 5H2.2.4	kus	2.000	2,635.50	5,271.00	
8	K	R008_MAR	M+D Snímač zaplavení, výstup přep. kontakt relé, nap. 24V AC, 5H2.2.5	kus	1.000	934.50	934.50	
9	K	R009_MAR	Napojení ovládání regulačního ventilu s havarijní funkce ovládání servopohonu 0-10V, H2a, H2b	kus	1.000	168.00	168.00	
10	K	R010_MAR	Napojení ovládání regulačního ventilu, ovládání servopohonu 0-10 V, SV1	kus	3.000	168.00	504.00	
11	K	R011_MAR	M+D Dopouštěcí kulový kohout DN 15, bez napětí otevřen, včetně pohonu, napětí 230V	kus	2.000	4,179.00	8,358.00	
12	K	R012_MAR	M+D Zapojení ovládání frekvenčního čerpadla	kpl	1.000	504.00	504.00	

D 02 Rozvaděč RVS02

163,832.70

13	K	R013_MAR	M+D Řídící podstanice, s komunikací BACnet/IP, pro 100 dat. Bodů	kus	1.000	54,747.00	54,747.00	
14	K	R014_MAR	M+D Grafický ovládací panel, pro ovládání DDC kontroleru	kus	1.000	24,580.50	24,580.50	
15	K	R015_MAR	M+D Switch 8x 100Mbps, 4x PoE porty	kus	1.000	1,291.50	1,291.50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	R016_MAR	M+D Adresovací kolíčky pro adresování modulů, adr. čísla 1..24	kus	1.000	702.50	702.50	
17	K	R017_MAR	M+D DIN lišta pro uchycení TX modulů (do rozv. šířky 800 mm)	kus	2.000	298.20	596.40	
18	K	R018_MAR	M+D Napájecí modul pro napájení sběrnice řídicího systému 1.2A	kus	1.000	4,339.70	4,339.70	
19	K	R019_MAR	M+D Univerzální modul 8-mi vstupů/výstupů	kus	3.000	14,142.50	42,427.50	
20	K	R020_MAR	M+D Modul digitálních vstupů s 16-ti vstupy	kus	1.000	8,859.90	8,859.90	
21	K	R021_MAR	M+D Modul digitálních výstupů s 6-ti beznapěťovými výstupy	kus	2.000	9,724.10	19,448.20	
22	K	R022_MAR	M+D Popisné štítky, pro označení modulů řídicího systému	kus	1.000	105.00	105.00	
23	K	R023_MAR	M+D Otočný spínací ovladač, dvoupolohový, uzamykatelný hlavice/spínač + popisný štítek+klíč	kus	1.000	325.50	325.50	
24	K	R024_MAR	M+D Napájecí transformátor, 230/24V AC 50Hz, 125 VA	kus	2.000	766.50	1,533.00	
25	K	R025_MAR	M+D Signálka s LED, rudá, hlavice Ø22, napájení 24V AC	kus	1.000	273.00	273.00	
26	K	R026_MAR	M+D Akustická signálka, napájení 24V AC, IP30	kus	1.000	231.00	231.00	
27	K	R027_MAR	M+D Deblokační tlačítko, černá hlavice Ø22	kus	1.000	136.50	136.50	
28	K	R028_MAR	M+D Hlavní vypínač rozvaděče 1 pól. (0-1) 10A	kus	1.000	420.00	420.00	
29	K	R029_MAR	M+D Jistič jednopólový 10A	kus	1.000	136.50	136.50	
30	K	R030_MAR	M+D Jistič jednopólový 4A	kus	4.000	178.50	714.00	
31	K	R031_MAR	M+D Jistič dvoupólový 6A	kus	2.000	157.50	315.00	
32	K	R032_MAR	M+D Přepětová ochrana průchozí třídy č.III	kus	1.000	1,512.00	1,512.00	
33	K	R033_MAR	M+D Zásuvka na DIN lištu	kus	1.000	168.00	168.00	
34	K	R034_MAR	M+D Kabelová vývodka Pg11	kus	20.000	15.80	316.00	
35	K	R035_MAR	M+D Kabelová vývodka Pg19	kus	2.000	26.30	52.60	
36	K	R036_MAR	M+D Svorka řadová RSA 4	kus	16.000	17.90	286.40	
37	K	R037_MAR	M+D Gravírované štítky	kus	3.000	105.00	315.00	

D 03

Sběr dat z měřičů spotřeby M-BUS

53,612.00

38	K	R038_MAR	M+D Modulární datový koncentrátor, pro zásuvné moduly pro připojení zařízení s rozhraními RS232, RS485 a M-Bus.	kus	1.000	17,061.50	17,061.50	
----	---	----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

výkonové omezení na:

• maximálně 3000 proměnných (SW bodů)

• maximálně 1 000 000 vzorků trendů

39	K	R039_MAR	M+D "Modul pro rozšíření datového koncentrátoru AlfaBox+ o jedno sériové rozhraní M-Bus s galvanickým oddělením. Napájen ze zdroje převodníku a převádí obousměrně signály interní sběrnice AlfaBoxu/AlfaPortu a rozhraní M-Bus.	kus	1.000	2,866.50	2,866.50	
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Současně funguje jako master sběrnice M-Bus a sběrnici napájí.

40	K	R040_MAR	M+D Modul je určen pro rozšíření datového koncentrátoru AlfaBox+ a komunikačního převodníku AlfaPort o modemové rozhraní GSM / GPRS / SMS (2G).	kus	1.000	26,071.50	26,071.50	
----	---	----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Modul umožňuje připojit datový koncentrátor k APN přes mobilní síť operátora a komunikovat s stávajícím dispečinkem

41	K	R041_MAR	M+D Impulsní adaptér pro zpracování impulsů z 1 nebo 2 měřičů spotřeby, impul/výstup 2xM-Bus	kus	3.000	2,079.00	6,237.00	
----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	R042_MAR	Zapojení M-Bus linky do měřiče spotřeby tepla	kus	1.000	147.00	147.00	
43	K	R043_MAR	Zapojení M-Bus linky do vodoměru	kus	2.000	147.00	294.00	
44	K	R044_MAR	Zapojení M-Bus linky do elektroměru	kus	1.000	147.00	147.00	
45	K	R045_MAR	Adresování M-Bus zařízení	kpl	3.000	262.50	787.50	

D 04 Stávající vizualizační pracoviště 126,902.00

46	K	R046_MAR	M+D Stávající vizualizační centrála - HW rozšíření o NAS 2TB	kus	1.000	12,432.00	12,432.00	
47	K	R047_MAR	Stávající visualizační grafický program - SW rozšíření	kus	1.000	6,825.00	6,825.00	
48	K	R048_MAR	Stávající visualizační program - matematický modul	kus	1.000	12,967.50	12,967.50	
49	K	R049_MAR	Stávající visualizační program - rozšiřující modul GSM - SMS	kpl	1.000	15,288.00	15,288.00	
50	K	R050_MAR	M+D Licence stávajícího vizualizačního SW pro 1 podstanici	kus	1.000	10,237.50	10,237.50	
51	K	R051_MAR	M+D GSM modem včetně antény	kus	1.000	3,590.00	3,590.00	
52	K	R052_MAR	Paušál a SIM karta pro GSM modul do koncentrátoru Alfaport+	kus	1.000	525.00	525.00	
53	K	R053_MAR	Integrace datových bodů z měřiče spotřeby	kus	20.000	367.50	7,350.00	
54	K	R054_MAR	Uživatelský software COP -implementace požadavků investora	kpl	1.000	38,220.00	38,220.00	
55	K	R055_MAR	Tvorba vizualizačních obrazovek	kpl	1.000	15,540.00	15,540.00	
56	K	R056_MAR	Zprovoznění rozšíření systému COP	kpl	1.000	3,927.00	3,927.00	

D 05 Elektroinstalační materiál 43,899.00

57	K	R057_MAR	M+D Stíněný ovládací kabel JYTY 2x1	m	285.000	34.70	9,889.50	
58	K	R058_MAR	M+D Stíněný ovládací kabel JYTY 4x1	m	195.000	38.90	7,585.50	
59	K	R059_MAR	M+D Datový kabel BELDEN Cat 5e	m	170.000	29.40	4,998.00	
60	K	R060_MAR	M+D Kabelové popisky	kus	90.000	15.80	1,422.00	
61	K	R061_MAR	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 50x35	m	20.000	252.00	5,040.00	
62	K	R062_MAR	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 100x60	m	10.000	273.00	2,730.00	
63	K	R063_MAR	M+D Systém elektroinstalačních trubek	m	30.000	89.30	2,679.00	
64	K	R064_MAR	Konstrukční materiál	kg	15.000	147.00	2,205.00	
65	K	R065_MAR	M+D Systém požárních ucpávek	kpl	1.000	2,635.50	2,635.50	
66	K	R066_MAR	M+D Ostatní nutný elektroinstalační materiál	kpl	1.000	4,714.50	4,714.50	

D 06 Programové vybavení a zregulování 49,140.00

67	K	R067_MAR	Programové vybavení DDC podcent. Rozvaděče RVS02	kpl	1.000	24,675.00	24,675.00	
68	K	R068_MAR	Programové vybavení M-Bus podcentrály.	kpl	1.000	8,557.50	8,557.50	
69	K	R069_MAR	Komplexní zkoušky	kpl	1.000	7,770.00	7,770.00	
70	K	R070_MAR	Revize	kpl	1.000	6,562.50	6,562.50	
71	K	R071_MAR	Zaškolení obsluhy	kpl	1.000	1,575.00	1,575.00	

D 07 Ostatní nutné dodávky 30,660.00

72	K	R072_MAR	Příprava pracoviště před započítáním prací	hod	24.000	262.50	6,300.00	
----	---	----------	--	-----	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí ceny díla jsou vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části (vybudování, provozování a likvidace svého zařízení staveniště, podílení se na nákladech zřízení, provozování a likvidace ZS pro celou stavbu, mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava, ostraha vlastního ZS a předaných částí stavby, clo, energie, mzdové příplatky za práce o</i>								
73	K	R073_MAR	Pomocné lešení pro montáž zařízení	kpl	1.000	2,520.00	2,520.00	
74	K	R074_MAR	Vypracování dodavatelské projektové dokumentace	kpl	1.000	12,600.00	12,600.00	
75	K	R075_MAR	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1.000	5,565.00	5,565.00	
76	K	R076_MAR	Ostatní nutné nespecifikované dodávky, montáže a demontáže	kpl	1.000	3,675.00	3,675.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3.3.8 - Předávací stanice v objektu kuchyně - silnoproud

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

134,837.30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	134,837.30	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

134,837.30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3.3.8 - Předávací stanice v objektu kuchyně - silnoproud

Místo:

Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

134,837.30

PSV - PSV

134,837.30

01 - Rozvaděč RVS02

38,700.90

02 - Elektroinstalační materiál a montáže

53,676.50

03 - Ostatní nutné dodávky

42,459.90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.3.3.8 - Předávací stanice v objektu kuchyně - silnoproud

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

134,837.30

D PSV PSV 134,837.30

D 01 Rozvaděč RVS02 38,700.90

1	K	R001_EL	M+D Rozvodnice oceloplechová nástěnná, 1400x600x320 mm, IP 54, RAL 7032-šedá, s montážním panelem, včetně osvětlení	kus	1.000	13,629.00	13,629.00	
2	K	R002_EL	M+D DIN lišta	m	3.000	57.80	173.40	

VV 3 3.000

VV Součet 3.000

3	K	R003_EL	M+D propojovací lišta	m	1.000	199.50	199.50	
4	K	R004_EL	M+D perforované ranžirovací žlaby	kpl	5.000	493.50	2,467.50	
5	K	R005_EL	M+D propojovací slané vodiče a ostatní drobný a spojovací materiál	kpl	1.000	2,089.50	2,089.50	
6	K	R006_EL	M+D elektronický jednofázový elektroměr	kus	1.000	7,518.00	7,518.00	

Poznámka k položce:

proud: přímé měření max. 65 A

provozní teplota - 40 až + 70 °C

nastavitelný převodový poměr transformátorů napětí a proudu

sériová komunikace M-Bus, měření instrumentačních veličin

P

7	K	R007_EL	M+D Hlavní vypínač třípólový - 16A, černý + kryty	kus	1.000	619.50	619.50	
8	K	R008_EL	M+ D Jistič jednopólový 10A	kus	9.000	136.50	1,228.50	
9	K	R009_EL	M+D Jistič jednopólový 6A	kus	2.000	157.50	315.00	
10	K	R010_EL	M+D Jistič jednopólový 4A	kus	2.000	178.50	357.00	
11	K	R011_EL	M+D Pomocný spínač 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt	kus	4.000	147.00	588.00	
12	K	R012_EL	M+D Stykač instalační 20A 230V - 2x zapínací	kus	2.000	619.50	1,239.00	
13	K	R013_EL	M+D 3+N-pól. svodič blesk. proudů, tř. B+C, vým.modul,varistor, jiskřiště	kus	1.000	4,053.00	4,053.00	
14	K	R014_EL	M+D Signálka s LED, zelená, hlavice Ø22, napájení 24V AC	kus	5.000	283.50	1,417.50	
15	K	R015_EL	M+D Otočný spínač pro montáž do panelu R-0-A	kus	1.000	147.00	147.00	
16	K	R016_EL	M+D Otočný spínač pro montáž do panelu 1-0	kus	1.000	147.00	147.00	
17	K	R017_EL	M+D Havarijní výrazec tlačítko pro montáž na povrch	kus	1.000	577.50	577.50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	R018_El	M+D Kabelová vývodka Pg13,5	kus	10.000	17.90	179.00	
19	K	R019_El	M+D Kabelová vývodka Pg16	kus	10.000	23.10	231.00	
20	K	R020_El	MSvorka řadová RSA 4	kus	50.000	20.00	1,000.00	
21	K	R021_El	M+D Gravirované štítky	kus	5.000	105.00	525.00	

D 02 Elektroinstalační materiál a montáže 53,676.50

22	K	R022_El	M+D zásuvka, 1p+N+PE, 230V/16A s víčkem, IP44, barva bílá	kus	5.000	199.50	997.50	
23	K	R023_El	M+D krabice rozbočná na povrch, max 2,5mm, IP54, svorky	kus	5.000	99.80	499.00	
24	K	R024_El	M+D Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	235.000	47.30	11,115.50	
25	K	R025_El	M+D Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	155.000	53.60	8,308.00	
26	K	R026_El	M+D Napájecí kabel CYKY-J 5x4 - délka průřez přívodního kabelu	m	35.000	89.30	3,125.50	
27	K	R027_El	M+D Sdělovací kabel JYTY 2x1	m	75.000	34.70	2,602.50	
28	K	R028_El	M+D vodič pro pospojování,lanovaný pro volné uložení H07V-K 6mm2,zž	m	65.000	63.00	4,095.00	
29	K	R029_El	M+D Kabelové popisky	kpl	1.000	525.00	525.00	
30	K	R030_El	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 50x35	m	20.000	252.00	5,040.00	
31	K	R031_El	M+D Oceloplechový žlab včetně víka a příslušenství 100x60	m	10.000	273.00	2,730.00	
32	K	R032_El	M+D lišta 16x16mm,PVC,bílá,odolnost (750N), MIK16/16	m	30.000	60.90	1,827.00	
33	K	R033_El	M+D trubka ohebná, PVC,odolnost (750N), FXP 25 IEC +příchytka CL	m	90.000	89.30	8,037.00	
34	K	R034_El	M+D trubka pevná PVC,(750N),-25/+60 st.C, UPRM 25 IEC +příchytka CL	m	45.000	89.30	4,018.50	
35	K	R035_El	M+D svorkovnice dopl. pospojování, vč. krytu	ks	3.000	252.00	756.00	

D 03 Ostatní nutné dodávky 42,459.90

36	K	R036_El	M+D montáž nástěnného rozvaděče	kus	1.000	1,719.90	1,719.90	
37	K	R037_El	M+D ostatní el. materiál	kpl	1.000	6,825.00	6,825.00	
38	K	R038_El	Revize elektrických zařízení	kpl	1.000	5,460.00	5,460.00	
39	K	R039_El	Zaučení obsluhy	hod	12.000	262.50	3,150.00	
40	K	R040_El	Hodinová zúčtovací sada profesní koordinace	hod	12.000	262.50	3,150.00	
41	K	R041_El	Příprava pracoviště	hod	24.000	262.50	6,300.00	

Poznámka k položce:

Součástí ceny díla jsou vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části (vybudování, provozování a likvidace svého zařízení staveniště, podílení se na nákladech zřízení, provozování a likvidace ZS pro celou stavbu, mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava, ostraha vlastního ZS a předaných částí stavby, clo, energie, mzdové příplatky za práce o

P

42	K	R042_El	Vypracování dodavatelské projektové dokumentace	kpl	1.000	8,925.00	8,925.00	
43	K	R043_El	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1.000	4,830.00	4,830.00	
44	K	R044_El	Provozní zkoušky	hod	8.000	262.50	2,100.00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu

KSO:

Místo: Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 255 49 464

DIČ: CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

453,136.80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	453,136.80	21.00%	0.00
sníž. přenesená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

453,136.80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

453,136.80

HSV - Práce a dodávky HSV

210,865.44

1 - Zemní práce

151,279.60

4 - Vodorovné konstrukce

4,534.20

5 - Komunikace pozemní

17,236.80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5,607.40

997 - Přesun sutě

6,869.56

998 - Přesun hmot

25,337.88

M - Práce a dodávky M

242,271.36

23-M - Montáže potrubí

242,271.36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu

Místo: Město Libavá

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

453,136.80

D HSV Práce a dodávky HSV

210,865.44

D 1 Zemní práce

151,279.60

7	K	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	12.000	91.30	1,095.60	
8	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	12.000	457.50	5,490.00	
9	K	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 100 mm při překozech inž sítí	m2	18.000	162.50	2,925.00	
VV		1,80*5,00*2			18.000			
VV		Součet			18.000			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	8.000	58.10	464.80	
11	K	119002121	Přechová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1.000	306.30	306.30	
12	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1.000	62.50	62.50	
13	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	10.800	412.50	4,455.00	
VV		6,00*1,80			10.800			
VV		Součet			10.800			
14	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	10.800	200.00	2,160.00	
1	K	13000-R01	Poplatky za zábory pozemků	kpl	1.000	5,625.00	5,625.00	
VV		1			1.000			
VV		Součet			1.000			
2	K	13000-R02.1	Poplatky za dopravní značení, regulace, výluka a ochrana dopravy	kpl	1.000	10,080.96	10,080.96	
3	K	13000-R03	Poplatky za výkopová povolení	kpl	1.000	1,875.00	1,875.00	
4	K	13000-R04	Poplatky za vytýčení sítí	kpl	1.000	4,375.00	4,375.00	
5	K	13000-R06	Poplatky za geodetická zaměření	kpl	1.000	5,000.00	5,000.00	
6	K	13000-R07	Hutní zkoušky	kpl	1.000	3,750.00	3,750.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	59.952	400.00	23,980.80	
16	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	59.952	26.30	1,576.74	
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	109.920	108.10	11,882.35	
	VV		1,20*(31,25+14,55)*2		109.920			
	VV		Součet		109.920			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	109.920	19.10	2,099.47	
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	59.952	69.40	4,160.67	
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37.080	310.00	11,494.80	
21	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3, přebytečná zemina	m3	37.080	165.00	6,118.20	
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	37.080	21.80	808.34	
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	63.036	187.50	11,819.25	
	VV		37,080*1,70		63.036			
	VV		Součet		63.036			
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	30.472	90.60	2,760.76	
25	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27.480	320.00	8,793.60	
	VV		(31,25+14,55)*1,20*0,50		27.480			
	VV		Součet		27.480			
26	M	583313400	kamenivo těžené drobné prané (Bratčice) frakce 0-4 pr.	t	51.948	348.80	18,119.46	
D 4			Vodorovné konstrukce				4,534.20	
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5.496	825.00	4,534.20	
	VV		(31,25+14,55)*1,20*0,10		5.496			
	VV		Součet		5.496			
D 5			Komunikace pozemní				17,236.80	
28	K	572330111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem tl 50 mm	m2	18.000	448.80	8,078.40	
29	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	18.000	508.80	9,158.40	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				5,607.40	
30	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8.000	213.80	1,710.40	
31	M	592174150	obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x25 cm	kus	8.080	112.50	909.00	
32	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	20.000	46.30	926.00	
	VV		5*2*2		20.000			
	VV		Součet		20.000			
33	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	20.000	103.10	2,062.00	
D 997			Přesun sutě				6,869.56	
34	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	8.880	48.30	428.90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	79.920	13.50	1,078.92	
36	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1.640	54.60	89.54	
37	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	14.760	17.30	255.35	
38	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8.880	172.50	1,531.80	
39	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1.640	545.00	893.80	
40	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1.640	187.50	307.50	
41	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1.980	312.50	618.75	
42	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	8.880	187.50	1,665.00	

D 998 Přesun hmot 25,337.88

43	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	58.248	435.00	25,337.88	
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	--

D M Práce a dodávky M 242,271.36

D 23-M Montáže potrubí 242,271.36

45	K	230013061	Mont.předizol. potr.DN 65 mm,D 140 mm,spoj po 6 m	m	91.600	362.50	33,205.00	
	VV		(31,25+14,55)*2		91.600			
	VV		Součet		91.600			
46	M	14710020	Potrubí předizolované DN 65/ 140, vč.tvarovek	m	91.600	1,025.00	93,890.00	
47	K	230014061	Spojky předizolovaného potrubí DN 65/D140 mm	kpl	1.000	26,875.00	26,875.00	
48	M	14710090	Smršťovací spojky	kpl	1.000	17,000.00	17,000.00	
44	K	2300-R1	Revize horkovodu	hod	1.000	4,375.00	4,375.00	
49	K	230120044	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65	m	91.600	40.60	3,718.96	
50	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	2.000	2,337.50	4,675.00	
51	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	91.600	14.00	1,282.40	
52	K	230200157R	Napojení na stávající rozvod, D+M	kpl	1.000	41,250.00	41,250.00	
53	K	MD	Mimostaveništní doprava	%	1.000	10,625.00	10,625.00	
54	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1.000	3,500.00	3,500.00	
55	K	ZV	Zednické výpomoci	%	1.000	1,875.00	1,875.00	