

SMLOUVA O DÍLO

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

Objednatel:
Sídlo: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zapsaný: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zastoupený: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. PR1342
IČO: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
DIČ: 60460580
ID datové schránky: CZ60460580
Bankovní spojení: dugmkm6
Číslo účtu: ČNB Praha
Oprávněn jednat: 30523881/0710
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Bc. Tomáš Hladík, tel. 602 106 100, e-mail: tomas.hladik@as-po.cz
Václav Ondrůj, 602 551 088, vaclav.ondrui@as-po.cz

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:
Sídlo: TRASKO, a.s.
Zapsaný: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
Zastoupený: v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 2854
IČO: Petrem Kapounkem, předsedou představenstva
DIČ: 25549464
ID datové schránky: CZ25549464
Bankovní spojení: ksmgqzb
Číslo účtu: Komerční banka
Oprávněn jednat: 8996330267/0100
- ve věcech smluvních: Petr Kapounek, tel.: 777 738 200, e-mail: p.kapounek@trasko.cz
- ve věcech technických: Ing. Pavel Sklenář, tel.: 725 638 266, e-mail: p.sklenar@trasko.cz

(dále jen „zhotovitel“, společně též „smluvní strany“)

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci díla „Nové měření a regulace (dále jen „MaR“) ve výměňkové stanici kas. Jana Babáka 2, budova č. 69 Brno“.

Předmětem veřejné zakázky je:

Rozsah požadovaných prací:

- Provedení vlastní realizace díla podle zpracované projektové dokumentace „Projekt na nové MaR ve výměňkové stanici kas. Jana Babáka 2, budova č. 69 BRNO“ (zpracovatel EVČ s.r.o., Arnošta z Pardubic 676, 530 02 Pardubice) a vydaného závazného stanoviska č. j. 1395-2/2013-4607 ze dne 21. 10. 2013, a to za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci inženýrské činnosti a dle naceněného slepého soupisu stavebních prací a dodávek.
- 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 ostatních dokladů pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu.
- Předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záručních listů, provedení zaškolení obsluhy.
- Vybavení předávací stanice lékárníčkou, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji s náplní CO₂ (oxid uhličitý).
- Zpracování návrhu havarijních, provozních, požárních řádů a identifikace a hodnocení rizik pro výměňkové stanice 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc).
- Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 2x 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. 7.
- Součástí plnění smlouvy je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého odpadu vzniklého při realizaci díla včetně uložení na skládku. Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny objednateli. Doklady o likvidaci odpadu budou předány objednateli do 5 dnů od odevzdání odpadu včetně dokladů o výkupu (vážních lístků).
- Dodání bezpečnostního značení výměňkových stanic a dalších zařízení dle příslušných norem a předpisů.

II. Termín a místo plnění

Termín zahájení plnění:	dle čl. XII. odst. 2. této smlouvy
Termín ukončení plnění:	do 90 dnů od podpisu smlouvy
Místo plnění:	kasárna Jana Babáka 2, Brno GPS: 49°13'7.665"N, 16°35'28.543"E

III. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **1 398 000 Kč**,

slovy: „jedenmiliontřistadevadesátosmtisíc 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 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 30 dnů od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30 denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Fakturace bude provedena dvěma fakturami na základě předávacího protokolu potvrzeného zástupci objednatele a technickým dozorem stavitele (dále jen „TDS“). První faktura bude vystavena za období od zahájení plnění do 31. 12. 2017 a druhá po dokončení díla. Z faktur bude pozastavena částka ve výši 10 % z ceny bez DPH, která bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků. O uvolnění pozastávky bude zhotovitelem požádáno písemně.
5. 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 TDS a zástupcem objednatele.
6. V souladu s ustanovením čl. I této smlouvy budou finanční prostředky získané za kovový odpad převedeny objednateli tak, že na základě objednatelem převzatých a odsouhlasených vážních lístků vystaví objednatel fakturu. Vážní lístky budou doloženy vždy do 5. dne měsíce následujícího za měsíc předcházející.
7. Zhotovitel doloží vážní lístky vydané zařízením s platným oprávněním k provozování zařízení k nakládání s odpadem, včetně provozního řádu pro odpad v souladu s § 12 a § 14 zákona č. 185/2001 Sb.
8. Každá faktura bude rozdělena 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 převjímacím 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.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že budova, v níž bude dílo provádět, je součástí vojenského areálu a práce budou probíhat za provozu.
12. Veškeré odstávky provozu zařízení je nutno projednat s objednatelem.
13. V rámci plnění díla si zhotovitel zajistí povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.
14. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.
15. Objednatel si vyhrazuje právo změnit rozsah realizace.

VI. Odpovědnost za vady – záruka

1. Záruční doba na provedené dílo je 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla po odstranění všech případných vad z úspěšného přijímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
3. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
5. 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.
6. Nejpozději 14 dní před vypršením záruční doby proběhne kontrola díla ze strany objednatele.

VII. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
2. Převzetím místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
3. Odstranění zařízení a vyklizení místa plnění bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
5. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO.
6. Veškeré revize musí být prováděny revizním technikem s oprávněním od Státního odborného technického dozoru Ministerstva obrany.
7. 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.
8. Objednatel nepřipouští variantní řešení.



9. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na škody způsobené při své podnikatelské činnosti do výše min. 1 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto bodu, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.

VIII. Institut méněprací a víceprací

1. Případné méněpráce a vícepráce vzniklé v průběhu zhotovení díla z titulu požadavku objednatele nebo vzniklé z důvodu změny stavebně technického řešení oproti předmětné souhrnné projektové dokumentaci a odsouhlasené objednatelem, budou věcně cenově a časově dokladovány změnovým listem.
2. Stanovení ceny víceprací a méněprací:
 - a) v případě, že se změna díla týká části stavby, která je již položkově naceněna nabídkou zhotovitele, použije se jednotková cena z této nabídky,
 - b) pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků ÚRS Praha, a. s. nebo RTS, a. s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, snížené o 5 %,
 - c) pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS Praha, a. s. bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny.
 - d) k základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku na podíl vedlejších rozpočtových nákladů,
 - e) stavební práce a dodávky, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu.
3. Provedení změny v realizaci stavby je možné pouze na základě objednatelem schváleného změnového listu.
4. Změny v realizaci stavby provedené na základě změnového listu budou začleněny do právního rámce této smlouvy o dílo samostatným dodatkem k této smlouvě o dílo.
5. Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti pro objednatele provést případné vícepráce plynoucí z postupu plnění díla. 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.
6. 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. V případě nedodržení dohodnutého termínu dokončení díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení z předání díla. Dokončením díla se pro účely této smlouvy rozumí jeho předání včetně kolaudačního souhlasu.
3. Z prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Při neplnění podmínek smlouvy a porušování zákonných povinností má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
5. Smluvní pokuta za nevedení stavebního deníku nebo za nedostatečné vedení v rozporu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění je stanovena ve výši 1 000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
6. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
7. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
8. Zhotovitel nebude povinen hradit smluvní pokuty dle odstavců 2, 3, 4 a 5 tohoto článku prokáže-li, že k prodlení nedošlo jeho zaviněním.
9. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

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

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev



strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

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

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

V Praze dne 2017 -11- 23

Ve Vyškově dne 2017 -11- 23

Za objednatele:



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PRÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Poděbrská 1565/1, 120 00 Praha 6
IČO: 60460680

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

Za zhotovitele:

TRASKO (37)
TRASKO, a.s.
Náměstí Svobody 1
682 01 Vyškov
www.trasko.cz
TEL: 517 343 999
FAX: 517 343 994
IČO: CZ25549464
ID: 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: 970101

Stavba: MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:

Uchazeč:
TRASKO, a.s.

Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26. 9. 2017IČ:
DIČ:IČ: 25549464
DIČ: CZ25549464IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			1 398 000,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 1 398 000,00	Výše daně 293 580,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 691 580,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 970101

Stavba: MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Místo: Brno

Zadavatel:

Datum:

26. 9. 2017

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Projektant:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 398 000,00	1 691 580,00	
SO 01 - Vytápění	SO 01 - Vytápění	627 588,00	759 381,00	STA
SO 01.1 - Elektro	SO 01.1 - Elektro	340 563,00	412 081,00	STA
SO 02 - Vytápění	SO 02 - Vytápění	274 382,00	332 002,00	STA
SO 02.1 - Elektro	SO 02.1 - Elektro	155 467,00	188 115,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 01 - Vytápění - SO 01 - Vytápění

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

627 588,00

DPH základní snížená	Základ daně 627 588,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 131 793,00 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

759 381,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 01 - Vytápění - SO 01 - Vytápění

Místo:

Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

627 588,00

HSV - HSV	27 216,00
001 - HZS - Topná zkouška	8 640,00
002 - Likvidace odpadů	576,00
003 - Demontáž	18 000,00
PSV - PSV	600 372,00
713 - Izolace tepelné	31 128,00
732 - Ústřední topení, strojovny	482 606,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	81 978,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 660,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 01 - Vytápění - SO 01 - Vytápění

Místo: Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							627 588,00	
D	HSV	HSV					27 216,00	
D	001	HZS - Topná zkouška					8 640,00	
1	K	HZS1G	Topná zkouška dle ČSN 06 03 10	hod	24,000	360,00	8 640,00	
D	002	Likvidace odpadů					576,00	
2	K	LKV1	Likvidace odpadů	t	0,050	11 520,00	576,00	
D	003	Demontáž					18 000,00	
3	K	HZS22	Demontáže stávajícího zařízení strojovny	kg	50,000	360,00	18 000,00	
D	PSV	PSV					600 372,00	
D	713	Izolace tepelné					31 128,00	
4	K	713c	Izolace potrubí DN40 trubice ISOVER IS-H/A 48/40 s Al.folii	m	70,000	158,00	11 060,00	
5	K	713d	Izolace potrubí DN50 trubice ISOVER IS-H/A 60/50 s Al.folii	m	4,000	180,00	720,00	
6	K	713e	Izolace potrubí DN50 trubice ISOVER IS-H/A 76/650 s Al.folii	m	16,000	208,00	3 328,00	
7	K	713z	Montáž izolačních trubic	m	90,000	158,00	14 220,00	
8	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1 800,00	1 800,00	
D	732	Ústřední topení, strojovny					482 606,00	
9	K	732a	Směšovací uzel 40 kW vč.montáže komponent - viz.samostatná příloha	kpl	2,000	100 224,00	200 448,00	
P			Poznámka k položce: Směšovací uzel 40 kW: Oběh. čerpadlo ÚT - prac.bod 30 kPa; 1,7 m ³ /hod 1 ks El. RV - 2-cestný závitový DN 20; Kv=6,3 m ³ /hod 1 ks - pohon analogový Filtr ÚT prim. - závitový PN 6 5/4" 1 ks Filtr ÚT sek. - závitový PN 6 5/4" 1 ks Zpětná klapka ÚT - závitový PN 6 5/4" 1 ks Kompenzátor pryžový - závitový PN 6 5/4" 2 ks Přiruba krkovaná ÚT prim. - PN 6, 5/4" 4 ks Přiruba krkovaná ÚT sek. - PN 6, 5/4" 4 ks Kulový kohout ÚT prim. - závitový PN 6 5/4" 2 ks Uzav. armatura ÚT sek. - závitový PN 6 5/4" 2 ks Kulový kohout vyp. - závitový PN 6 1/2" 1 ks Manometr, roz., 0-1,0 Mpa 4 ks Teploměr roz., příložný 0-120 °C 4 ks Návarek pro čidlo teploty, 3/4" 1 ks Měřicí vsuvka T-A, 3/8" - 30 mm (z boku) 2 ks					
10	K	732b	Směšovací uzel 160 kW vč.montáže komponent - viz.samostatná příloha	kpl	1,000	261 422,00	261 422,00	
P			Poznámka k položce: Směšovací uzel 160 kW Oběh. čerpadlo ÚT prac.bod 40 kPa; 7,0 m ³ /hod 1 ks El. RV - 2-cestný závitový DN 32; Kv=16 m ³ /hod 1 ks, pohon analogový Filtr ÚT prim. - závitový PN 6 2" 1 ks Filtr ÚT sek. - závitový PN 6 2" 1 ks Zpětná klapka ÚT - závitový PN 6 2" 1 ks Kompenzátor pryžový - závitový PN 6 2" 2 ks Přiruba krkovaná ÚT prim. - PN 6, 2" 4 ks Přiruba krkovaná ÚT sek. - PN 6, 2" 4 ks Uzav. armatura ÚT závitový PN 6 2" 2 ks Uzav. armatura ÚT sek. - závitový PN 6 2" 2 ks Kulový kohout vyp.závitový PN 6 1/2" 1 ks Manometr, roz., 0-1,0 Mpa 4 ks Teploměr roz., příložný 0-120 °C 4 ks Návarek pro čidlo teploty, 3/4" 1 ks Měřicí vsuvka T-A, 3/8" - 30 mm (z boku) 2 ks					
11	K	998732201	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,000	20 736,00	20 736,00	
D	733	Ústřední vytápění - potrubí					81 978,00	
12	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40 dle EN 10216, jm.P235GH; ins.cer.3.1	m	70,000	763,00	53 410,00	
13	K	733111118	Potrubí ocelové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 (60,3x3,6) dle EN 10216, jm.P235GH; ins.cer.3.1	m	4,000	896,00	3 584,00	
14	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	16,000	1 183,00	18 928,00	
15	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	70,000	12,00	840,00	
16	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	4,000	22,00	88,00	
17	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	16,000	25,00	400,00	
18	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	3 600,00	3 600,00	
19	K	AOV	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15 PN 10, 110 °C		4,000	282,00	1 128,00	
D	783	Dokončovací práce - nátěry					4 660,00	
20	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	74,000	50,00	3 700,00	
21	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	16,000	60,00	960,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 01.1 - Elektro - SO 01.1 - Elektro

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

340 563,00

DPH základní
snížená

Základ daně

340 563,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

71 518,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

412 081,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 01.1 - Elektro - SO 01.1 - Elektro

Místo:

Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

340 563,00

D1 - Specifikace dodávky DT1	162 757,00
D3 - vč. mont. panelu	21 600,00
D4 - SPÍNAČ 16A,IP20	5 787,00
D5 - TRANSFORMÁTOR 1-FÁZ.IP00	45 813,00
D7 - Uvedený typ pouze informativní, nutno ale dodržet kompatibilitu se stávajícím ŘS výměníku	89 557,00
D14 - Montážní materiál a práce	148 001,00
D15 - KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	10 050,00
D16 - KABEL STÍNĚNÝ	32 760,00
D17 - VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ	5 622,00
D18 - Kabelové žlaby	25 638,00
D19 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	67 457,00
D21 - DLE CSN 331500	6 474,00
D9 - Dodávky	29 805,00
D10 - ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ:	12 960,00
D11 - Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C.	10 368,00
D12 - Jímka nerezová	4 404,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 01.1 - Elektro - SO 01.1 - Elektro

Místo:

Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

TRASKO, a.s.

Projektant:

pč	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

340 563,00

D D1 Specifikace dodávky DT1

162 757,00

D D3 vč. mont. panelu

21 600,00

1	K	Pol1	Rozvaděčová skříň IP54 600x800x250	ks	1,000	21 600,00	21 600,00	
---	---	------	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

D D4 SPÍNAČ 16A,IP20

5 787,00

2	K	Pol2	Vypínač do panelu 1 patro, 2 kontakty	ks	1,000	1 382,00	1 382,00	
3	K	Pol3	10B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,000	3 628,00	3 628,00	
4	K	Pol4	Soklová zásuvka 230V	Ks	1,000	777,00	777,00	

D D5 TRANSFORMÁTOR 1-FÁZ.IP00

45 813,00

5	K	Pol10	Relé 3P/10A,24VDC, ochr. dioda	ks	3,000	1 382,00	4 146,00	
6	K	Pol11	Signálka s LED 22mm, 24V, bílá	ks	2,000	1 123,00	2 246,00	
7	K	Pol12	Ovládač stiskací líčující, 1 Z - černý 22mm 0/1	ks	1,000	1 329,00	1 329,00	
8	K	Pol13	Ovládač otočný a s aretací - 3 pev. polohy, - černý 1/1	ks	3,000	1 468,00	4 404,00	
9	K	Pol14	SVODIČE PŘEPĚTÍ - TYP 3 VARISTOR & EMC/EMI filtr 16 A	ks	1,000	11 232,00	11 232,00	
10	K	Pol15	SVODIČE PRO OCHRANU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ - DATOVÉ OCHRANY 1 pár, 12 V, 100 mA, 10 kA, 1 Mbit/s	ks	1,000	8 985,00	8 985,00	
11	K	Pol5	Trafo bezpečnostní 100VA,230/24V	ks	1,000	2 419,00	2 419,00	
12	K	Pol6	Napájecí zdroj 230/24V DC 3A	ks	1,000	2 073,00	2 073,00	
13	K	Pol7	Svorka s pojistkou 1A 4mm2	ks	3,000	518,00	1 554,00	
14	K	Pol8	Svorka řadová 4mm2	ks	60,000	60,00	3 600,00	
15	K	Pol9	Jistič 6C/1 10kA	Ks	5,000	765,00	3 825,00	

D D7 Uvedený typ pouze informativní, nutno ale dodržet kompatibilitu se stávajícím ŘS výměníku

89 557,00

16	K	Pol16	Procesor CCPU-03, 24MHz, 1MB RAM/1MB FLASH, M-Bus	ks	1,000	32 655,00	32 655,00	
17	K	Pol17	periferní moduly systému PROMOS line 2 CAIO-12, CAN modul, 12 univ. pozic AI, DI, AO, DO	ks	2,000	9 849,00	19 698,00	
18	K	Pol18	Ovládací panely systému PROMOS line 2 CKDM-11, terminál CAN bez I/O, stand.kl. US+Cyrc	ks	1,000	13 824,00	13 824,00	
19	K	Pol19	INCO-03, propojovací svorkovnice PL2 CAN	ks	1,000	518,00	518,00	
20	K	Pol20	INCO-01, propojovací můstek modulů CAN	ks	1,000	518,00	518,00	
21	K	Pol21	INCO-13/102, napájecí kabel modulů Promos HD, 1.0 m	ks	1,000	345,00	345,00	
22	K	Pol22	EPOU-00, konfigur. zes. pro D/A PWM výstup 0÷10V	ks	3,000	1 485,00	4 455,00	
23	K	Pol23	EBO-10, konfigur.modul - GO bin.výstup MOSFET N 40V/2A=	ks	4,000	1 468,00	5 872,00	
24	K	Pol24	EAIN-610, konfigur.zes. Ni1000/5000ppm -50÷150°C	ks	8,000	1 459,00	11 672,00	

D D14 Montážní materiál a práce

148 001,00

D D15 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC

10 050,00

25	K	Pol29	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	15,000	94,00	1 410,00	
26	K	Pol30	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	120,000	72,00	8 640,00	

D D16 KABEL STÍNĚNÝ

32 760,00

27	K	Pol31	JYTY-J 4x1 mm , pevně	m	360,000	76,00	27 360,00	
28	K	Pol32	J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	90,000	60,00	5 400,00	

D D17 VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ

5 622,00

29	K	Pol33	CY6 Žlutozelený, pevně	m	60,000	61,00	3 660,00	
30	K	Pol34	Svorka ST na ok.roury - univerzální - nerez páska	ks	6,000	327,00	1 962,00	

D D18 Kabelové žlaby

25 638,00

31	K	Pol35	Žlab ocelový 62/ 50 mm pozink	m	36,000	483,00	17 388,00	
32	K	Pol36	LV 40X15 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	50,000	165,00	8 250,00	

D D19 HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

67 457,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	Pol37	Uprava stávajícího rozvadece	hod	3,000	1 123,00	3 369,00	
34	K	Pol38	Připojení čerpadla	ks	3,000	2 073,00	6 219,00	
35	K	Pol39	Připojení regulačního ventilu	ks	3,000	864,00	2 592,00	
36	K	Pol40	Montáž kabeláže po nadzemní mostu do stávající chráničky	hod	3,000	691,00	2 073,00	
37	K	Pol41	SW do řídicího systému	DB	15,000	2 764,00	41 460,00	
38	K	Pol42	Zkušební provoz	hod	8,000	1 036,00	8 288,00	
39	K	Pol43	Zaucení obsluhy	hod	2,000	1 728,00	3 456,00	
D D21 DLE CSN 331500							6 474,00	
40	K	Pol44	Revizní technik	hod	6,000	777,00	4 662,00	
41	K	Pol45	Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,000	604,00	1 812,00	
D D9 Dodávky							29 805,00	
42	K	Pol25	Specifikace dodávky DT1	ks	1,000	2 073,00	2 073,00	
D D10 ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ:							12 960,00	
43	K	Pol26	Ni1000/5000	ks	5,000	2 592,00	12 960,00	
D D11 Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C.							10 368,00	
44	K	Pol27	Délka nerezového stonku l=70 mm, Čidlo - Ni1000/5000.	ks	3,000	3 456,00	10 368,00	
D D12 Jímka nerezová							4 404,00	
45	K	Pol28	JS - G 1/2", délka 50 mm	ks	3,000	1 468,00	4 404,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 02 - Vytápění - SO 02 - Vytápění

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

25549464

DIČ:

CZ25549464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

274 382,00

DPH základní
snížená

Základ daně
274 382,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
57 620,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

332 002,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 02 - Vytápění - SO 02 - Vytápění

Místo:

Brno

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Datum: 26. 9. 2017

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - HSV	274 382,00
001 - HZS - Topná zkouška	82 944,00
002 - Likvidace odpadů	8 640,00
003 - Demontáž	2 304,00
	72 000,00
PSV - PSV	191 438,00
713 - Izolace tepelné	11 228,00
732 - Ústřední topení, strojovny	133 056,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	45 654,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 02 - Vytápění - SO 02 - Vytápění

Místo: Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

274 382,00

D HSV HSV 82 944,00

D 001 HZS - Topná zkouška 8 640,00

1	K	HZS1G	Topná zkouška dle ČSN 06 03 10	hod	24,000	360,00	8 640,00	
---	---	-------	--------------------------------	-----	--------	--------	----------	--

D 002 Likvidace odpadů 2 304,00

2	K	LKV1	Likvidace odpadů	t	0,200	11 520,00	2 304,00	
---	---	------	------------------	---	-------	-----------	----------	--

D 003 Demontáž 72 000,00

3	K	HZS22	Demontáže stávajícího zařízení strojovny	kg	200,000	360,00	72 000,00	
---	---	-------	--	----	---------	--------	-----------	--

D PSV PSV 191 438,00

D 713 Izolace tepelné 11 228,00

4	K	713c	Izolace potrubí DN40 trubice ISOVER IS-H/A 48/40 s Al.folii	m	16,000	158,00	2 528,00	
5	K	713d	Izolace potrubí DN50 trubice ISOVER IS-H/A 60/50 s Al.folii	m	14,000	180,00	2 520,00	
6	K	713z	Montáž izolačních trubíc	m	30,000	158,00	4 740,00	
7	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1 440,00	1 440,00	

D 732 Ústřední topení, strojovny 133 056,00

8	K	732a	Směšovací uzel 60 kW vč.montáže komponent - viz.samostatná příloha	kpl	1,000	124 416,00	124 416,00	
---	---	------	--	-----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

Směšovací uzel 60 kW: Oběh. čerpadlo ÚT - prac.bod 40 kPa; 2,6 m³/hod1 ks EL. RV - 2-cestný závitový DN 20; Kv=6,3 m³/hod 1 ks pohon analogový Filtr ÚT prim. - závitový PN 6 5/4" 1 ks Filtr ÚT sek. - závitový PN 6 5/4" 1 ks Zpětná klapka ÚT - závitový PN 6 5/4" 1 ks Kompenzátor pryžový - závitový PN 6 5/4" 2 ks Přiruba krková ÚT prim. - PN 6, 5/4" 4 ks Přiruba krková ÚT sek. - PN 6, 5/4" 4 ks Kulový kohout ÚT prim. - závitový PN 6 5/4" 2 ks Uzav. armatura ÚT sek. - závitový PN 6 5/4" 2 ks Kulový kohout vyp.závitový - PN 6 1/2" 1 ks Manometr, roz., 0-1,0 Mpa 4 ks Teploměr roz., příložený 0-120 °C 4 ks návarek pro čidlo teploty, 3/4" 1 ks Měřicí svuka T-A, 3/8" - 30 mm (z boku)2 ks

9	K	998732201	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,000	8 640,00	8 640,00	
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	--

D 733 Ústřední vytápění - potrubí 45 654,00

10	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40 dle EN 10216, jm.P235GH; ins.cer.3.1	m	16,000	763,00	12 208,00	
11	K	733111118	Potrubí ocelové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 (60,3x3,6) dle EN 10216, jm.P235GH; ins.cer.3.1	m	14,000	896,00	12 544,00	
12	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	7,000	1 584,00	11 088,00	
13	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	16,000	12,00	192,00	
14	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	14,000	21,00	294,00	
15	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	2 592,00	2 592,00	
16	K	AOV	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15 PN 10, 110 °C		4,000	285,00	1 140,00	
17	K	R50/32	Redukce zhotovená kování přes 1 DN DN 50/32	kus	4,000	895,00	3 580,00	
18	K	R50/40	Redukce zhotovená kování DN 50/40	kus	2,000	1 008,00	2 016,00	

D 783 Dokončovací práce - nátěry 1 500,00

19	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	30,000	50,00	1 500,00	
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 02.1 - Elektro - SO 02.1 - Elektro

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

DIČ: CZ25549464

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

155 467,00

DPH základní
snížená

Základ daně
155 467,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
32 648,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

188 115,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 02.1 - Elektro - SO 02.1 - Elektro

Místo:

Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

Uchazeč: TRASKO, a.s.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

155 467,00

D1 - Specifikace dodávky DT2

86 673,00

D3 - vč. mont. panelu

21 600,00

D4 - SPÍNAČ 16A, IP20

5 787,00

D5 - TRANSFORMÁTOR 1-FÁZ.IP00

34 230,00

D7 - Uvedený typ pouze informativní, nutno ale dodržet kompatibilitu se stávajícím ŘS výměníku

25 056,00

D14 - Montážní materiál a práce

56 613,00

D15 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC

3 960,00

D16 - KABEL STÍNĚNÝ

3 648,00

D17 - VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ

3 182,00

D18 - Kabelové žlaby

9 981,00

D19 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

31 526,00

D21 - DLE ČSN 331500

4 316,00

D9 - Dodávky

12 181,00

D10 - ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ:

5 184,00

D11 - Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C.

3 456,00

D12 - Jímka nerezová

1 468,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MaR ve výměňkové stanici budova č. 69 a 51

Objekt:

SO 02.1 - Elektro - SO 02.1 - Elektro

Místo:

Brno

Datum: 26. 9. 2017

Zadavatel:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

155 467,00

D D1 Specifikace dodávky DT2

86 673,00

D D3 vč. mont. panelu

21 600,00

1	K	Pol46	Rozvaděčová skříň IP54 600x600x250	ks	1,000	21 600,00	21 600,00	
---	---	-------	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

D D4 SPÍNAČ 16A,IP20

5 787,00

2	K	Pol2	Vypínač do panelu 1 patro, 2 kontakty	ks	1,000	1 382,00	1 382,00	
3	K	Pol3	10B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,000	3 628,00	3 628,00	
4	K	Pol4	Soklová zásuvka 230V	Ks	1,000	777,00	777,00	

D D5 TRANSFORMÁTOR 1-FÁZ.IP00

34 230,00

5	K	Pol11	Signálka s LED 22mm, 24V, bílá	ks	2,000	1 123,00	2 246,00	
6	K	Pol12	Ovládač stiskací tlačítko, 1 Z - černý 22mm 0/1	ks	1,000	1 329,00	1 329,00	
7	K	Pol14	SVODIČE PŘEPĚTÍ - TYP 3 VARISTOR & EMC/EMI filtr 16 A	ks	1,000	11 232,00	11 232,00	
8	K	Pol15	SVODIČE PRO OCHRANU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ - DATOVÉ OCHRANY 1 pár, 12 V, 100 mA, 10 kA, 1 Mbit/s	ks	1,000	8 985,00	8 985,00	
9	K	Pol47	Trafo bezpečnostní 30VA,230/24V	ks	1,000	2 419,00	2 419,00	
10	K	Pol48	Relé 3P/10A,24VDC,ochr.diody	ks	1,000	1 036,00	1 036,00	
11	K	Pol49	Ovládač otočný a s aretací - 3 pev. polohy, - černý 1/1	ks	1,000	897,00	897,00	
12	K	Pol6	Napájecí zdroj 230/24V DC 3A	ks	1,000	2 073,00	2 073,00	
13	K	Pol7	Svorka s pojistkou 1A 4mm2	ks	1,000	518,00	518,00	
14	K	Pol8	Svorka řadová 4mm2	ks	20,000	60,00	1 200,00	
15	K	Pol9	Jistič 6C/1 10kA	Ks	3,000	765,00	2 295,00	

D D7 Uvedený typ pouze informativní, nutno ale dodržet kompatibilitu se stávajícím ŘS výměníku

25 056,00

16	K	Pol50	XCPU-32, 3xAl, 1xAO, 2xBI 24V, 3x relé 230V~, CAN, RS-485, RS-232, 256kB/256kB SRAM/Flash	ks	1,000	25 056,00	25 056,00	
----	---	-------	---	----	-------	-----------	-----------	--

D D14 Montážní materiál a práce

56 613,00

D D15 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC

3 960,00

17	K	Pol30	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	55,000	72,00	3 960,00	
----	---	-------	----------------------	---	--------	-------	----------	--

D D16 KABEL STÍNĚNÝ

3 648,00

18	K	Pol31	JYTY-J 4x1 mm , pevně	m	48,000	76,00	3 648,00	
----	---	-------	-----------------------	---	--------	-------	----------	--

D D17 VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ

3 182,00

19	K	Pol33	CY6 Žlutozelený, pevně	m	20,000	61,00	1 220,00	
20	K	Pol34	Svorka ST na ok.roury - univerzální - nerez páska	ks	6,000	327,00	1 962,00	

D D18 Kabelové žlaby

9 981,00

21	K	Pol35	Žlab ocelový 62/ 50 mm pozink	m	7,000	483,00	3 381,00	
22	K	Pol36	LV 40X15 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	40,000	165,00	6 600,00	

D D19 HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

31 526,00

23	K	Pol37	Uprava stávajícího rozvaděce	hod	3,000	1 123,00	3 369,00	
24	K	Pol38	Připojení čerpadla	ks	1,000	2 073,00	2 073,00	
25	K	Pol39	Připojení regulačního ventilu	ks	1,000	864,00	864,00	
26	K	Pol41	SW do řídicího systému	DB	7,000	2 764,00	19 348,00	
27	K	Pol42	Zkusební provoz	hod	4,000	1 036,00	4 144,00	
28	K	Pol43	Zařízení obsluhy	hod	1,000	1 728,00	1 728,00	

D D21 DLE CSN 331500

4 316,00

29	K	Pol45	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,000	604,00	1 208,00	
30	K	Pol54	Revizní technik	hod	4,000	777,00	3 108,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D9 Dodávky							12 181,00	
31	K	Pol51	Specifikace dodávky DT2	ks	1,000	2 073,00	2 073,00	
D D10 ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100 °C, Krytí IP65, typ:							5 184,00	
32	K	Pol52	Ni1000/5000	ks	2,000	2 592,00	5 184,00	
D D11 Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C.							3 456,00	
33	K	Pol53	Délka nerezového stonku l=70 mm, čidlo - Ni1000/5000.	ks	1,000	3 456,00	3 456,00	
D D12 Jímka nerezová							1 468,00	
34	K	Pol28	JS - G 1/2", délka 50 mm	ks	1,000	1 468,00	1 468,00	

ARMÁDNÍ SERVIS
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1528/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60-605980