

SMLOUVA O DÍLO

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

ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460580

Objednatel:

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Jejíž jménem jedná:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Tel.:

Fax:

ID datové schránky:

Odpovědní zástupci pro jednání:

- jednat ve věcech smluvních:

- jednat ve věcech technických:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Městského soudu v Praze, oddíl Pr., vložka č. 1342

Ing. Martin Lehký - ředitel

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6

60460580

CZ60460580

973 204 090

973 204 092

dugmkm6

Ing. Martin Lehký – ředitel, tel.č.: +420 973 204 090

Ing. Karel Zajíček tel.: +420 973 204 189 / +420 724 839 881,

e-mail: karel.zajicek@as-po.cz

Miroslav Tábořský tel.č.: +420 973 245 835 / +420 602

550 512, e-mail: miroslav.taborsky@as-po.cz

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Zastoupený:

Sídlo:

IČ, DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

ID datové schránky:

EVČ s.r.o.

Krajského soudu v Hradci Králové, C/116

Ing. Marek Tabašek Ph.D., jednatel; Ing. Pavel Ruprecht,
jednatel

Arnošta z Pardubic 676, 530 02, Pardubice

13582275, CZ13582275

Komerční banka, a.s.

165446561/0100

fzn49z7

Odpovědní zástupci pro jednání:

- jednat ve věcech smluvních:

- jednat ve věcech technických:

Ing. Marek Tabašek Ph.D., Ing. Pavel Ruprecht, jednatele

Ing. Jiří Mrňávek, tel.č.: +420 466 053 542, e-mail:

jiri.mrnavek@evc.cz

(dále jen „zhotovitel“)

za takto dohodnutých podmínek:

h.

I. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla v areálu Boletice - Polná je závazek zhotovitele realizovat pro objednatele nové rozvody plynu ke spotřebičům a umístění zásobníků plynu (sklad LPG); dále náhrada dvou kotlen na koks a dvou kotlen na dřevní brikety za plynové zdroje tepla na propan a kompletní výměna strojního vybavení kotelny (dodávka tepla a teplé vody, dále jen „TV“) v jednotlivých objektech. Výstavba zásobníků tekutého plynu (sklad propanu) a zemní plynovodní přípojky od zásobníku ke kotlům. (Kotle budou splňovat emisní limity stanovené vyhláškou 415/2012 Sb., platné od 1. 1. 2018.)

Bližší specifikace rozsahu díla:

- Provést vlastní realizaci díla dle zpracované projektové dokumentace. Dodržet podmínky vydaného Územního souhlasu za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení a dle naceněného soupisu prací a dodávek (Příloha č. 2 SoD).
- V rámci zakázky si zajistit povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.
- Instalace TI nově realizované technologie bude provedena až po provedení nátěrů a výmaleb stěn a stropů.
- Zajistit projednání, odsouhlasení a osazení přechodného dopravního značení po dobu výstavby.
- Zajistit vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozestupech. Obnažené inženýrské sítě budou zabezpečeny proti poškození a při zasypávání výkopů chráněny zásypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami.
- Veškeré výkopové práce je nutné provádět ručně. V místě souběhu a křížení s ostatními vedeními budou zemní práce prováděny s co největší opatrností, aby nedošlo k jejich porušení.
- Provést nové komunikace, zpevněné plochy a chodníky v místech, kde budou provedeny zemní práce.
- Odstranit veškeré stávající strojní zařízení původní kotelny / výměňkové stanice.
- Provést stavební demolice potřebné k demontážím.
- Provést stavební úpravy v jednotlivých objektech, voděodolnou povrchovou úpravu podlah, nátěry stávajících kovových konstrukcí (např. dveře, zábradlí), opravu omítek, novou výmalbu, nutné stavební přípomoc, atd.
- V průběhu realizace vést stavební deník – podle vyhlášky č.499/2006 Sb. – příloha č. 9 viz čl. 5.4 této smlouvy.
- Průběžně provádět (pravidelně min. 2 x měsíčně) kontrolní dny za společné účasti projektanta, zástupce investora a zástupce zhotovitele.
- V průběhu realizace provádět fotodokumentaci postupu prací, odhalených konstrukcí a jejich umístění, zejména stav a poloha rozvodů před zasypáním, stav podkladu pod konstrukcemi, které nebudou viditelné po osazení dalších částí, apod.; autentickou fotodokumentaci (s datem a hodinou pořízení) předá zhotovitel na CD.
- Provést zkoušky dle ČSN 060310.

Část 2 - Polná

T-042-00/16

- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, doložit prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu.
- Podat žádost o kolaudaci a zajistit vydání kolaudačního souhlasu.
- Kotelny a předávací stanice vybavit lékárníčkou, přenosnou svítilnou a hasicími přístroji.
- Předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provést zaškolení obsluhy.
- Předat pasporty tlakových nádob.
- Zpracovat návrh provozních řádů v písemné i elektronické podobě na CD.
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 1x 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.
- Po ukončení díla zpracovat geometrické zaměření a geometrický plán skutečného provedení nového plynovodního rozvodu obsahující i čísla a hranice dotčených parcel, vyznačení ochranných pásem.
- 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 doklady odevzdat zástupci zadavatele nejpozději do týdne od vystavení dokladu.
- Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem.
- Provést bezpečnostní značení dle příslušných norem.
- U objektů, které to z provozních důvodů vyžadují, zajistit po dobu rekonstrukce provizorní dodávku TV.
- U veškerých prací a činností, které budou prováděny za plného provozu v budovách, je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, požární předpisy, požární dozor a dohled, příp. další technický dohled.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení plnění: dle bodu 11.6 této SoD.

Termín ukončení plnění:

- zprovoznění díla*: do 15. 9. 2016.
- dokončení díla: do 5 měsíců od podpisu SoD
- předložení kolaudačního souhlasu a administrativního ukončení díla

nejpozději do 15.12.2016

* rozumí se technologicky funkční dílo – zajištění vytápění nejpozději do začátku topné sezóny, tj. 15. 9. 2016.

Místem plnění je: areál VVP Boletice Polná.

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **6.130.169 Kč**,

slovy: „šestmilionůstotřicetisícstošedesátdevět korun českých“.

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

IV. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Objednatel zálohy neposkytuje.
- 4.2 Fakturace bude do výše 100 % ceny díla vždy na ucelené stavební celky na základě dílčích zjišťovacích protokolů. Z každé faktury bude pozastávka ve výši 20 % z částky bez DPH. Pozastávka 10 % bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků a 10 % po vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, vždy na základě písemné žádosti zhotovitele a dodání příslušných dokladů (protokol o předání / převzetí díla a kolaudační souhlas s užíváním stavby).
- 4.3 Faktury rozdělit na jednotlivé stavební celky (objekty) a ty rozděleny na stavební a další profesní části.
- 4.4 Vícepráce schválené objednatelem budou fakturovány samostatně po jejich provedení na základě schváleného změnového listu stavby a písemného dodatku ke smlouvě o dílo.
- 4.5 Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce včetně čísla smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.6 Daňový doklad musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
- 4.7 Lhůta splatnosti je 30 dní od doručení faktury objednateli (originál faktury + 1 kopie včetně soupisu skutečně provedených prací potvrzeného ve smlouvě uvedenými zástupci objednatele a zhotovitele a zápisu o předání a převzetí). Adresa pro zaslání faktury: Armádní Servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00, Praha 6 - Dejvice.
- 4.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet vyhotovení. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.

V. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1** 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.
- 5.2** 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.
- 5.3** Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 pracovních dnů od podpisu smlouvy staveniště způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.4** 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.
- 5.5** Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeném v článku II. této smlouvy.
- 5.6** Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
- 5.7** 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.
- 5.8** 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.
- 5.9** V případě, že dojde ke změně subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.
- 5.10** Původcem odpadu je zhotovitel.
- 5.11** Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny zadavateli.
- 5.12** Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 6.1** Záruční doba na provedené dílo je 60 měsíců.
- 6.2** 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 7 pracovních dnů od nahlášení závad.

- 6.3 V záruční době odstraňuje zhotovitel skryté vady zdarma.
- 6.4 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 6.5 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.

VII. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
- 7.2 Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená dle § 46d zákona č. 137/2006 Sb.
- 7.3 Převzetím staveniště 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.
- 7.4 Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 7.5 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.
- 7.6 Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO - realizace probíhá na zařízení ministerstva obrany.
- 7.7 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na profilu objednatele <https://www.as-po.cz/verejne-zakazky>.
- 7.8 Objednatel nepřipouští variantní řešení, vyhrazuje si však právo změnit rozsah realizace díla.
- 7.9 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.
- 7.10 Zhotovitel nejpozději do 30 dní od podpisu smlouvy předloží oprávnění Odboru státního dozoru, MO – sekce dozoru a kontroly, k provádění montáží, oprav a revizí elektrických zařízení, plynových zařízení a tlakových nádob stabilních, platné v době podání nabídky a po celou dobu plnění nabídky. Žádost o prověření odborné způsobilosti je přístupná na webu odboru státního dozoru (OSD): <http://www.osd.army.cz/opravneni>.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 8.1.** Zhotovitel oznámí objednateli 7 pracovních 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 I. této smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1** Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů po jejím doručení. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 9.2** V případě nedodržení dohodnutého termínu dokončení díla uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení z předáním díla.
- 9.3** Z prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.4** Při neplnění podmínek smlouvy, porušování zákonných povinností nebo nedodržování schváleného harmonogramu provádění (při zpoždění větším než 10 kalendářních dnů) má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč z celkové smluvní ceny díla za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
- 9.5** Smluvní pokuta je stanovena ve výši 1 000 Kč za každý den do odstranění nedostatků ve stavebním deníku.
- 9.6** Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je Přílohou č. 1 této smlouvy.
- 9.7** Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
- 9.8** Zhotovitel nebude povinen hradit smluvní pokuty dle odstavců 3, 4 a 5 tohoto článku prokáže-li, že k prodlení nedošlo jeho zaviněním.
- 9.9** Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 10.1** Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, kterým je zejména:
- neplnění předmětu díla podle čl. I.;
 - 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.

10.2 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.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

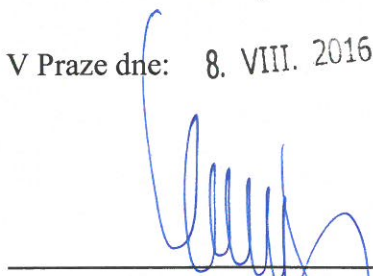
- 11.1** Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.
- 11.2** Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný 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.
- 11.3** 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.
- 11.4** Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž 1 paré obdrží zhotovitel a 2 paré objednatel.
- 11.5** Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
- 11.6** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění v tomto registru zajistí objednatel.

Přílohy smlouvy:

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

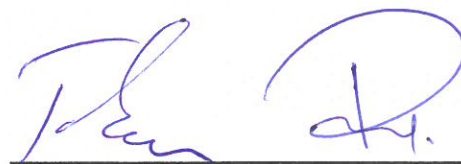
Příloha č. 2: Soupis stavebních prací a dodávek

V Praze dne: 8. VIII. 2016



Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

V Pardubicích dne: 9. 8. 2016



EVČ s.r.o.
Ing. Marek Tabašek, Ph.D., Ing. Pavel Ruprecht
jednatelé



T-042-00/16
 bu delší než
 stoupení
 jsou
 vní
 *

Příloha č. 1

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 BOZP 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

THE
UNIVERSITY OF
CHICAGO
PRESS
CHICAGO, ILL.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace kotelny

KSO:

Místo: Boletice

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 130 169,00

DPH	základní	Sazba daně	21,00%	Základ daně	6 130 169,00	Výše daně	1 287 335,49
	snížená	15,00%		0,00		0,00	

Cena s DPH

V

CZK

7 417 504,49

ULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Místo: Boletice Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem 6 130 169,00 7 417 504,49

SO 01	SO 01 EI Zakazka	533 611,70	645 670,16	STA
MAR				
SO 01	SO 01 Plyn	162 862,93	197 064,15	STA
Plyn				
SO 01	SO 01 Stavební část	444 358,49	537 673,77	STA
Stavba				
SO 02	SO 02 EI Zakazka	499 615,30	604 534,51	STA
MAR				
SO 02	SO 02 Plyn	185 379,56	224 309,27	STA
Plyn				
SO 02	SO 02 Stavební část	535 229,65	647 627,88	STA
Stavba				
SO 03	SO 03 EI Zakazka	326 329,70	394 858,94	STA
MAR				
SO 03	SO 03 Plyn	122 939,53	148 756,83	STA
Plyn				
SO 03	SO 03 Stavební část	150 035,04	181 542,40	STA
Stavba				
SO 03	SO 03 Ustřední vytápění	353 655,96	427 923,71	STA
UT				
SO 01	SO 01 Ustřední vytápění	1 473 271,75	1 782 658,82	STA
UT				
SO 02	SO 02 Ustřední vytápění	1 342 879,39	1 624 884,06	STA
Zakazka				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 01 MAR - SO 01 EI Zakazka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeči:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

533 611,70

Cena bez DPH

Základ daně

533 611,70

Sazba daně

21,00%

Výše daně

112 058,46

0,00

15,00%

0,00

DPH základní
snížená

V CZK

645 670,16

Cena s DPH

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

5	PP	K	X05
6	PP	K	X06

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt:

SO 01 MAR - SO 01 EI Zakazka

Místo:

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Datum: 27.04.2016
Projektant:

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

533 611,70

0,00

D1 -

0,00

D2 - SO 01 - KM ROTA - KUCHYŇE MAR

118 531,10

D3 - Polní přístroje

48 490,80

D4 - Řídicí systém

33 367,80

D5 - Rozváděč +RD1

7 992,60

D6 - Elektro

27 022,90

D7 - Kabely

20 693,00

D8 - Nosný a montážní materiál

130 462,90

D9 - Uzemnění, hromosvod, osvětlení

147 050,60

D10 - V04: Inženýrská činnost

SOUPLIS PRACÍ

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt: SO 01 MAR - SO 01 EI Zakazka

Místo: Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč: Projektant:

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

Náklady soupisu celkem 533 611,70

D D1 0,00

D D2 0,00

D D3 Polní přístroje 118 531,10

1	K	X01	Prostorové čidlo teploty, měřící článek NI1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20KOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	kus	2,000	311,40	622,80	
---	---	-----	---	-----	-------	--------	--------	--

2	K	X02	Příložné čidlo teploty, měřící článek NI1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20KOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	5,000	709,80	3 549,00	
---	---	-----	--	-----	-------	--------	----------	--

3	K	X03	Stonkové čidlo teploty, měřící článek NI1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20KOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez d	kus	4,000	961,60	3 846,40	
---	---	-----	--	-----	-------	--------	----------	--

4	K	X04	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,000	3 034,80	3 034,80	
---	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	--

5	K	X05	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20X1.5, max.pracovní teplota 300 °C, uhlíková ocel	kus	1,000	1 806,30	1 806,30	
---	---	-----	--	-----	-------	----------	----------	--

6	K	X06	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20X1.5/M20X1.5, max.pracovní teplota 50 °C	kus	1,000	332,30	332,30	
---	---	-----	--	-----	-------	--------	--------	--

REKAPITULACE

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	X07	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	1,000	62,50	62,50	
PP								
8	K	X08	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	2,000	3 189,90	6 379,80	
PP								
9	K	X09	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	1,000	1 478,60	1 478,60	
PP								
10	K	X10	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,000	955,20	955,20	
PP								
11	K	X11	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	2,000	6 146,10	12 292,20	
PP								
12	K	X12	Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 40, kv=6.3, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentní charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	1,000	9 045,30	9 045,30	
PP								
13	K	X13	Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 40, kv=25, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentní charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	1,000	4 738,50	4 738,50	
PP								
14	K	X14	Dvoucestný uzavírací ventil, vnitřní závit, DN 40, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, včetně servopohonu 230VAC, 3b	kus	1,000	1 951,00	1 951,00	
PP								
15	K	X15	Dvoucestný solenoidový ventil na vodu DN20 •p min. 0,5 bar...p max. 16bar, teplota max. 130 °C, 230VAC bez napětí uzavřen	kus	1,000	1 706,70	1 706,70	
PP								
16	K	X16	Regulátor teploty prostorový, rozsah 0...40 °C, krytí IP65	kus	1,000	1 741,40	1 741,40	
PP								
17	K	X17	Regulátor teploty kapilárový, rozsah 30...90 °C, krytí IP65	kus	2,000	13 211,30	26 422,60	
PP								
18	K	X26	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=1,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikační modul M-Bus	kus	1,000	1 151,60	1 151,60	
PP								
19	K	X27	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=6m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikační modul M-Bus	kus	1,000	3 063,70	3 063,70	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP	Vodoměr s impulsním výstupem, Q=6m3/h						
	20 K	X28	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	kus	1,000	1 023,60	1 023,60
	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44						
PP	21 K	X29	Montáž přístrojů	kus	25,000	263,20	6 580,00
Montáž přístrojů							

D D4 Řídicí systém

48 490,80

PP	1 K	X100	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:15, AO:4, DI:30, DO:17, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 Kohm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELE (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	kus	1,000	17 644,40	17 644,40
	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:15, AO:4, DI:30, DO:17, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 Kohm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELE (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)						
	2 K	X101	SW vybavení regulátoru	db	66,000	368,40	24 314,40
SW vybavení regulátoru							
PP	3 K	X102	Operátorátorský panel	kus	1,000	6 532,00	6 532,00
Operátorátorský panel							

D D5 Rozváděč +RD1

33 367,80

1 K	X200	Nástěnný skříňový rozváděč 800x1500x300 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska,vč.náplně	kus	1,000	26 841,60	26 841,60
Nástěnný skříňový rozváděč 800x1500x300 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska,vč.náplně						
2 K	X201	Montáž rozvaděče	kus	1,000	6 526,20	6 526,20
Montáž rozvaděče						

D D6 Elektro

7 992,60

1 K	X301	Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zed', materiál ABS, IP44	kus	2,000	83,90	167,80
Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zed', materiál ABS, IP44						
2 K	X302	Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy	kus	3,000	587,80	1 763,40
Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy						
3 K	X303	Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplota bílá	kus	6,000	56,40	338,40
Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplota bílá						
4 K	X304	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	1,000	1 119,20	1 119,20
Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44						
5 K	X305	Elektroinstalacíni vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zed'	kus	1,000	71,60	71,60
Elektroinstalacíni vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zed'						
6 K	X306	Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zed', min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2	kus	1,000	186,20	186,20
Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zed', min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2						
7 K	X307	Montáž přístrojů	kus	7,000	263,20	1 842,40

PČ Typ

1 K X20

2 K X201

3 K X202

4 K X203

5 K X204

6 K X205

7 K X206

8 K X207

Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Jistič 16B/3		kus	1,000	398,40		398,40
Jistič 16B/3						
Úprava stávajícího rozvaděče elektro		hod	4,000	526,30		2 105,20
Úprava stávajícího rozvaděče elektro						

D D7

Kabely

27 022,90

1	K	X400	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže	m	187,000	8,90	1 664,30	
PP			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže					
VV			15+15+15+12+25+10+15+20+60		187,000			
VV			Součet		187,000			
2	K	X401	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže	m	42,000	14,50	609,00	
PP			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže					
VV			15+15+12		42,000			
VV			Součet		42,000			
3	K	X402	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže	m	122,000	14,80	1 805,60	
PP			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže					
VV			15+15+12+20+60		122,000			
VV			Součet		122,000			
4	K	X403	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže	m	12,000	23,70	284,40	
PP			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže					
VV			12		12,000			
VV			Součet		12,000			
5	K	X404	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže	m	15,000	45,80	687,00	
PP			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže					
VV			15		15,000			
VV			Součet		15,000			
6	K	X405	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC,2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	370,000	6,00	2 220,00	
PP			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC,2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			40+15+15+15+15+15+12+12+15+15+15+10+12+10+25+12+12+15+15+15+15		370,000			
W			Součet		370,000			
7	K	X406	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	189,000	9,60	1 814,40	
PP			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže		189,000			
W			15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+12+12		189,000			
W			Součet		189,000			
8	K	X407	jednožilový vodič, izolace žíly PVC, plný vodič, průřez 6,0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70° C, vč montáže	m	60,000	11,60	696,00	
PP			jednožilový vodič, izolace žíly PVC, plný vodič, průřez 6,0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70° C, vč montáže					
9	K	X406.1	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 0,8 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	40,000	9,60	384,00	
PP			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 0,8 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže					
W			40		40,000			
W			Součet		40,000			
10	K	X408	Montáž kabelů	m	1 037,000	12,60	13 066,20	
PP			Montáž kabelů					
11	K	X409	Zakončení kabelů	kus	120,000	31,60	3 792,00	
PP			Zakončení kabelů					
Nosný a montážní materiál								
D	D8						20 693,00	
1	K	X500	Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	20,000	188,60	3 772,00	
PP			Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže					
W			5+5+10		20,000			
W			Součet		20,000			
2	K	X501	Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	27,000	174,90	4 722,30	
PP			Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže					
W			5+5+10+7		27,000			
W			Součet		27,000			
3	K	X502	Lišta vkladací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	25,000	31,90	797,50	
PP			Lišta vkladací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže					
4	K	X503	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	150,000	7,80	1 170,00	
PP			Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže					
W			3+					

Popis

MJ

Množství

J.cena
[CZK]

Cena celkem
[CZK]

Cenová
soustava

Uzemnění, hromosvod, osvětlení

130 462,90

PP		Osvětlovací stožár třístupňový v=8m pozink.	kus	2,000	7 617,70	15 235,40	
2	K	X601	Výložník pro světlo d=300mm pozink.	kus	2,000	381,00	762,00
PP		Výložník pro světlo d=300mm pozink.					
3	K	X602	Osvětlovací těleso uliční pro výbojku	kus	2,000	3 558,90	7 117,80
PP		Osvětlovací těleso uliční pro výbojku					
4	K	X603	Výbojka sodíková 250W, 230V AC	kus	2,000	369,50	739,00
PP		Výbojka sodíková 250W, 230V AC					
5	K	X604	Svorkovnicová skříň pro osvětlení IP66, II 2G EX e II T6 Gb	kus	2,000	688,40	1 376,80
PP		Svorkovnicová skříň pro osvětlení IP66, II 2G EX e II T6 Gb					
6	K	X605	Tlačítko 10A, 250V AC, II 2GD EX de tD IIC T85° C T6 IP65	kus	1,000	433,70	433,70
PP		Tlačítko 10A, 250V AC, II 2GD EX de tD IIC T85° C T6 IP65					
7	K	X606	Plastový pilíř kompaktní 320x1815x220mm, můstek PEN	kus	1,000	5 592,50	5 592,50
PP		Plastový pilíř kompaktní 320x1815x220mm, můstek PEN					
8	K	X607	Základ sloupu	kus	2,000	3 147,30	6 294,60
PP		Základ sloupu					
9	K	X608	Zemnicí bod nerez	kus	1,000	193,70	193,70
PP		Zemnicí bod nerez					
10	K	X609	Týč pro zemnicí bod M10	kus	1,000	91,60	91,60
PP		Týč pro zemnicí bod M10					
11	K	X610	Svorka k zemnicímu bodu páska-drát FeZn	kus	1,000	78,90	78,90
PP		Svorka k zemnicímu bodu páska-drát FeZn					
12	K	X611	Svorka páska-drát FeZn	kus	8,000	35,80	286,40
PP		Svorka páska-drát FeZn					
13	K	X612	Držák ochr. úhelníku na stěnu FeZn	kus	2,000	23,20	46,40
PP		Držák ochr. úhelníku na stěnu FeZn					
14	K	X613	Podp. vedení na želez. konstrukce FeZn	kus	3,000	35,80	107,40
PP		Podp. vedení na želez. konstrukce FeZn					
15	K	X614	Ochranný úhelník 1,7m FeZn	kus	1,000	140,00	140,00
PP		Ochranný úhelník 1,7m FeZn					
16	K	X615	Svorka páska-páska M6 FeZn	kus	22,000	24,20	532,40
PP		Svorka páska-páska M6 FeZn					
17	K	X616	Svorka univ. s jednou příložkou FeZn	kus	7,000	13,70	95,90
PP		Svorka univ. s jednou příložkou FeZn					
18	K	X617	Svorka zkušební FeZn	kus	4,000	31,60	126,40

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Svorka zkušební FeZn							
PP							
19	K X618	Jímací tyč FeZn 2,0	kus	1,000	266,30	266,30	
Jímací tyč FeZn 2,0							
20	K X619	Ochranná střška horní FeZn	kus	1,000	51,60	51,60	
Ochranná střška horní FeZn							
21	K X620	Držák jímáče a trubky FeZn	kus	2,000	27,40	54,80	
Držák jímáče a trubky FeZn							
22	K X621	Svorka k jímací tyči	kus	1,000	35,80	35,80	
Svorka k jímací tyči							
23	K X622	Vodič FeZn O8	m	15,000	37,90	568,50	
Vodič FeZn O8							
24	K X623	Páska FeZn 30/4	m	115,000	37,90	4 358,50	
Páska FeZn 30/4							
25	K X624	Ochranná fólie	m	140,000	2,10	294,00	
Ochranná fólie							
26	K X625	Montáž	sada	1,000	82 556,20	82 556,20	
Montáž							
27	K X626	Drobný montážní materiál	sada	1,000	3 026,30	3 026,30	
Drobný montážní materiál							

D D10

V04: Inženýrská činnost

147 050,60

1	K X700	Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,000	30 525,70	30 525,70	
Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1							
2	K X701	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 263,10	5 263,10	
Dokumentace skutečného provedení stavby							
3	K X702	Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,000	17 683,80	17 683,80	
Revize elektro vč revizní zprávy							
4	K X703	Zprovoznění, oživení	hod	40,000	473,70	18 948,00	
Zprovoznění, oživení							
5	K X704	Komplexní zkoušky	kus	1,000	21 052,20	21 052,20	
Komplexní zkoušky							
6	K X705	Doprava, přesun materiálu	kus	1,000	50 946,30	50 946,30	
Doprava, přesun materiálu							
7	K X706	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,000	2 631,50	2 631,50	
Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu							

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 01 Plyn - SO 01 Plyn

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		162 862,93
DPH základní snížená	Základ daně 162 862,93 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
Cena s DPH		197 064,15

SEZNAM PRACÍ

Pracoviště - ekologizace kotelny

SO 01 Plyn - SO 01 Plyn

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

162 862,93

D1 - SO_01: Stavební objekt 01

162 862,93

D2 - 723: Vnitřní plynovod

124 791,21

D3 - 783: Nátěry

1 605,22

D4 - V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

6 315,70

D5 - V03: Zařízení staveniště

3 789,30

D6 - V04: Inženýrská činnost

26 361,50

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 01 Plyn - SO 01 Plyn

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

162 862,93

D D1 SO_01: Stavební objekt 01

162 862,93

D D2 723: Vnitřní plynovod

124 791,21

0	K	723 11-1202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN15	m	8,400	287,40	2 414,16	
---	---	-------------	--	---	-------	--------	----------	--

PP Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN15

VV 0,2+0,7+1,9+3,2+2,4

VV Součet

8,400
8,400

0	K	723 11-1203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN20	m	1,600	398,90	638,24	
---	---	-------------	--	---	-------	--------	--------	--

PP Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN20

VV 0,4+0,4+0,2+0,4+0,2

VV Součet

1,600
1,600

0	K	723 11-1204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN25	m	10,100	414,70	4 188,47	
---	---	-------------	--	---	--------	--------	----------	--

PP Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN25

VV 0,3+0,3+4,2+2,8+1,9+0,6

VV Součet

10,100
10,100

0	K	723 15-0312	Potrubí z ocelových trubek hladkých O57/3,2	m	20,300	482,10	9 786,63	
---	---	-------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP Potrubí z ocelových trubek hladkých O57/3,2

0	K	723 15-0313	Potrubí z ocelových trubek hladkých O76/3,2	m	2,500	588,40	1 471,00	
---	---	-------------	---	---	-------	--------	----------	--

PP Potrubí z ocelových trubek hladkých O76/3,2

VV 2,5

VV Součet

2,500
2,500

0	K	723 15-0341	Redukce potrubí DN 32/20	kus	1,000	421,00	421,00	
---	---	-------------	--------------------------	-----	-------	--------	--------	--

PP Redukce potrubí DN 32/20

0	K	723 15-0343	Redukce potrubí DN 50/32	kus	1,000	597,90	597,90	
---	---	-------------	--------------------------	-----	-------	--------	--------	--

PP Redukce potrubí DN 50/32

Popis		MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
redukce potrubí DN 65/50		kus	1,000	729,50	729,50	
Chráníčka O38/2,6		m	1,000	267,40	267,40	
Chráníčka O38/2,6		m	1,000	628,40	628,40	
Chráníčka O89/3,6		m	1,000	628,40	628,40	
Chráníčka O89/3,6		m	1,000	1 751,50	1 751,50	
Přípojka k plynoměru na závity bez ochazu G 5/4		sada	1,000	304,20	304,20	
Rozpěrka přípojky G 5/4		ks	1,000	2 714,70	2 714,70	
Membránový planoměr G6 + snímač pro dálkový přenos impulsů		m	21,000	305,30	6 411,30	
Potrubí z plastových trub Pe100 D 63 x 5,8 mm		m	21,000	305,30	6 411,30	
2+17+2						
Součet			21,000			
Výstražná folie žlutá		m	17,000	6,30	107,10	
Signalizační vodič CVY2,5		m	21,000	18,90	396,90	
Přípojka k nádržím z hadice G3/4F x G3/4M		kus	2,000	1 112,60	2 225,20	
Přípojky plynovodní ke strojům z trubek ocelových závitových čemých spojovaných na závity, bezesých DN 25		m	2,000	1 458,90	2 917,80	
Přípojky plynovodní ke strojům z trubek ocelových závitových čemých spojovaných na závity, bezesých DN 25						
1,0+1,0						
Součet			2,000			
Vzorovací ventil G 1/2		kus	1,000	294,70	294,70	
Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřítokový G 1/2		kus	3,000	305,30	915,90	
Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřítokový G 3/4		kus	2,000	347,40	694,80	
Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřítokový G 1		kus	3,000	347,40	1 042,20	
Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřítokový G 2		kus	2,000	1 157,90	2 315,80	
Solenooidový ventil vč. cívký a konektoru s diodou G 2		kus	1,000	6 842,00	6 842,00	

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	X04	Regulátor tlaku 16/1,5 bar, Q= 20 kg/h s PV a bezpeč. odfukem	kus	1,000	7 826,20	7 826,20	
	PP Regulátor tlaku 16/1,5 bar, Q= 20 kg/h s PV a bezpeč. odfukem							
0	K	X05	Regulátor tlaku 1,5/0,05 bar, Q= 20 kg/h s PV a bezpeč. odfukem	kus	1,000	7 826,20	7 826,20	
	PP Regulátor tlaku 1,5/0,05 bar, Q= 20 kg/h s PV a bezpeč. odfukem							
0	K	X06	Manometr O160mm 0-2,5 MPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	kus	1,000	1 894,70	1 894,70	
	PP Manometr O160mm 0-2,5 MPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod							
0	K	X07	Manometr O160mm 0-250 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	kus	1,000	2 210,50	2 210,50	
	PP Manometr O160mm 0-250 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod							
0	K	X08	Manometr O160mm 0-10 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	kus	4,000	2 210,50	8 842,00	
	PP Manometr O160mm 0-10 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod							
0	K	X10	Telemetrický systém monitorování množství LPG v nádrži - GSM verze	sada	1,000	21 957,40	21 957,40	
	PP Telemetrický systém monitorování množství LPG v nádrži - GSM verze							
0	K	X11	Usazení nádrží na předem připravené betonové patky	kus	2,000	6 420,90	12 841,80	
	PP Usazení nádrží na předem připravené betonové patky							
0	K	X12	Pilř regulace - plechová nerezová skříň 1200x1500x600 s dvířky 1200x1000 mm, vč základových tvárníc po betonové pilře	sada	1,000	1 357,90	1 357,90	
	PP Pilř regulace - plechová nerezová skříň 1200x1500x600 s dvířky 1200x1000 mm, vč základových tvárníc po betonové pilře							
0	K	X13	Pilř měření - typový sloupek s betonového skeletu s nerezovými dvířky 720x620x mm vč. základů	sada	1,000	8 947,20	8 947,20	
	PP Pilř měření - typový sloupek s betonového skeletu s nerezovými dvířky 720x620x mm vč. základů							
0	K	998 72-3203	Přesun hmot přes 12 do 24 m	%	1,000	1 010,51	1 010,51	
	PP Přesun hmot přes 12 do 24 m							
D		D3	783: Nátěry				1 605,22	
0	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	40,400	36,80	1 486,72	
	PP Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi							
0	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	2,500	47,40	118,50	
	PP Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi							
D		D4	V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				6 315,70	
0	K	013254000-03.1	Dokumentace skutečného provedení stavby - velká stavba	sada	1,000	6 315,70	6 315,70	
	PP Dokumentace skutečného provedení stavby - velká stavba							
D		D5	V03: Zařízení staveniště				3 789,30	
0	K	034803000-1	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	3,000	1 263,10	3 789,30	
	PP Požární hlídka po dokončení svářečských prací							
D		D6	V04: Inženýrská činnost				26 361,50	
0	K	X14	Revize plynovodu a revizní knihy	sada	1,000	5 263,10	5 263,10	
	PP Revize plynovodu a revizní knihy							

Popis		MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K17	revize nádrže					
	vyčistí revize nádrže	kus	2,000	1 578,90	3 157,80	
PP	Doprava	sada	1,000	5 684,10	5 684,10	
	Úklid					
0	Úklid	hod	15,000	157,90	2 368,50	
	Konstrukční ocel					
PP	Konstrukční ocel	kg	150,000	36,80	5 520,00	
	Stavební příponce					
0	Stavební příponce	hod	10,000	336,80	3 368,00	
	Prostupy požárně dělicími konstrukcemi					
PP	Prostupy požárně dělicími konstrukcemi	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt:

SO 01 Stavba - SO 01 Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeči:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

444 358,49

DPH základní
snížená

Základ daně
444 358,49
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
93 315,28
0,00

Cena s DPH

V CZK

537 673,77

Př Typ			
0	0	K	K
0	0	K	K

SEZNAM PRACÍ

SO 01 Stavba - SO 01 Stavební část

SO 01 Stavba - SO 01 Stavební část

Uchazeč:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Datum: 27.04.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	444 358,49
2 - Zakládání	444 358,49
3 - Svislé a kompletní konstrukce	164 807,41
4 - Vodorovné konstrukce	45 175,38
5 - Komunikace pozemní	8 266,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	32 283,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 275,60
997 - Přesun sutě	67 124,20
998 - Přesun hmot	49 143,74
PSV - Práce a dodávky PSV	17 840,87
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	17 713,07
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 404,87
777 - Podlahy lité	307,70
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 949,78
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 256,38
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	4 345,99
	4 200,26
	0,00

SO 01 Stavba - SO 01 Stavební část

Místo:

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace
Uchazeč:

Datum: 27.04.2016

Projektant:

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

444 358,49

D 1 Zemní práce

444 358,49

1	K	113107031	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 150 mm při překopech inž sítí	m2	9,000	734,70	164 807,41	CS ÚRS 2015 01
Odstanění podkladu nebo krytu při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm								

2	K	113107042	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 živých tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	9,000	215,80	1 942,20	CS ÚRS 2015 01
Odstanění podkladu nebo krytu při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm								
Součet								

3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	9,000	53,90	161,70	CS ÚRS 2015 01
Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých								
Součet								

4	K	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - odhad 50%	m3	3,000	361,00	17 208,87	CS ÚRS 2015 01
Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výpusků v normách jakékoli třídy								

5	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	47,670	47,80	738,99	CS ÚRS 2015 01
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodotvorným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m								

6	K	132201401	Hloubená vykopávka pod základy v hornité tř. 3	m3	2,736	1 357,90	3 715,21	CS ÚRS 2015 01
Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek v hornité tř. 3								
Součet								

2,736
2,736

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3		m3	115,140	717,90	82 659,01	CS ÚRS 2015 01
PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných									
W			22*1,1*1,6			38,720			
W			0,5*1*17			8,500			
W			0,7*1*38+0,8*1*1+1*1*4+0,5*0,7*16			45,000			
W			0,5*1,5*0,8*4+1,2*0,6*1			3,120			
W			0,7*1,5*12+1,2*0,6*10			19,800			
W			Součet			115,140			
8	K	13320201	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2		m3	2,944	746,30	2 197,11	CS ÚRS 2015 01
PP Hloubení zapážených i nezapážených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s příhradným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2									
W			0,4*0,4*0,8*23			2,944			
W			Součet			2,944			
9	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4		m3	3,248	1 957,90	6 359,26	CS ÚRS 2015 01
PP Výkopávka v uzavřených prostorech s naložením výkopku na dopravní prostředek v hornině tř. 1 až 4									
W			1*1,14*1,45+1*1,1*1,45			3,248			
W			Součet			3,248			
10	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m		m2	77,184	80,70	6 228,75	CS ÚRS 2015 01
PP Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění příložné, hloubky do 4 m									
W			(1,14+1+1,1+1)*1,6+22*1,6*2			77,184			
W			Součet			77,184			
11	K	151101211	Odstanění příložného pažení stěn hl do 4 m		m2	77,184	24,80	1 914,16	CS ÚRS 2015 01
PP Odstanění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m									
12	K	151101401	Zřízení vzeprění stěn při pažení příložném hl do 4 m		m2	77,184	80,20	6 190,16	CS ÚRS 2015 01
PP Zřízení vzeprění zapážených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m									
13	K	151101411	Odstanění vzeprění stěn při pažení příložném hl do 4 m		m2	77,184	17,20	1 327,56	CS ÚRS 2015 01
PP Odstanění vzeprění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m									
14	K	155282211	Očištění ploch stlačeným vzduchem		m2	28,519	194,70	5 552,65	CS ÚRS 2015 01
PP Očištění s ploch stlačeným vzduchem									
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4		m3	94,660	36,50	3 455,09	CS ÚRS 2015 01
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m									
16	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4		m3	56,938	73,30	4 173,56	CS ÚRS 2015 01
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m									
17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3		m3	47,330	161,70	7 653,26	CS ÚRS 2015 01
PP Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4									
18	K	171201201	Uložení sypání na skládky		m3	56,938	17,50	996,42	CS ÚRS 2015 01

		Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Úložení sypání na skládky						
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním		m3	47,330	85,60	4 051,45	CS ÚRS 2015 01
VV		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s úložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopcích						
VV		1,1*0,9*22+0,5*(0,5*17+0,7*38+0,8*1+1*4)+0,5*0,2*16			47,330			
VV		Součet			47,330			
20	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	154,602	10,80	1 669,70	CS ÚRS 2015 01
PP		Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						
		D 2 Zakládání						
21	K	271572211	Podšyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisků	m3	3,248	780,00	2 533,44	CS ÚRS 2015 01
PP		Podšyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu ze šterkopisků netříděného						
22	K	274321411	Základové pasy ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,850	2 625,50	10 108,18	CS ÚRS 2015 01
PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25						
VV		0,5*1,5*1*1,035*4+1,2*0,6*1*1,035			3,850			
VV		Součet			3,850			
23	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	15,000	220,00	3 300,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení						
VV		3,8*0,6*2*2			9,120			
VV		(0,5+1,5)*2*0,3*4+(1,2+0,6)*2*0,3			5,880			
VV		Součet			15,000			
24	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	15,000	52,50	787,50	CS ÚRS 2015 01
PP		Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění						
25	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,096	40 104,40	3 850,02	CS ÚRS 2015 01
PP		Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						
26	K	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	3,047	2 789,40	8 499,30	CS ÚRS 2015 01
PP		Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25						
27	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	5,520	220,00	1 214,40	CS ÚRS 2015 01
PP		Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení						
VV		0,4*4*0,15*23			5,520			
VV		Součet			5,520			
28	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	5,520	52,50	289,80	CS ÚRS 2015 01
PP		Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění						
29	K	279113132	Základová zeď tl. do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	1,320	1 389,40	1 834,01	CS ÚRS 2015 01
PP		Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) třídy C 16/20, tloušťky zděva přes 150 do 200 mm						
VV		"kanál" 0,6*1,1*2			1,320			

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

30	K	279311115	Součet	m3	2,832	4 505,20	12 758,73	CS ÚRS 2015 01
PP			Postupné podbetonování základového zdíva jakékoliv tloušťky, bez výkopu, bez zapažení a bednění, prostým betonem tř. C 20/25	m3	1,320	4 505,20	5 946,86	CS ÚRS 2015 01

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

31	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	2,000	171,60	343,20	CS ÚRS 2015 01

PP			Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru přes 1050 do 1800 mm	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
33	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01

PP			Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
VV			1,5*0,3*0,1	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
VV			Součet	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01

34	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	23,000	89,50	2 058,50	CS ÚRS 2015 01

PP			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
PP			přísušensství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytěk 2500 mm	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
PP			přísušensství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové průběžný 38x1,5 mm včetně čepičky, úchytěk 2500 mm	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
PP			přísušensství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchem 2500 mm	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
VV			přísušensství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytěk 2500 mm	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
VV			Součet	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01

39	K	342241165	Příčky tl 65 mm z cihel lehčených dl 290 mm na MC	m2	0,377	405,30	152,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Příčky nebo přízdívky jednoúčelné z cihel nebo příčekovek pálených na maltu MVC nebo MC lehčených plných nebo podélně děrovaných dl. 290 mm (290x140x65 mm) o tl. 65 mm	m2	0,377	405,30	152,80	CS ÚRS 2015 01
VV			1*2,15-0,9*1,97	m2	0,377	405,30	152,80	CS ÚRS 2015 01
VV			Součet	m2	0,377	405,30	152,80	CS ÚRS 2015 01

40	K	346481121	Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stropu rábřicovým pletivem	m2	1,500	358,90	538,35	CS ÚRS 2015 01
PP			Zapletování rýh, potrubí, válcovaných nosníků, výklenku nebo nik jakékoliv tvaru, na maltu pod stropy rábřicovým pletivem	m2	1,500	358,90	538,35	CS ÚRS 2015 01
VV			1,5*0,5*2	m2	1,500	358,90	538,35	CS ÚRS 2015 01
VV			Součet	m2	1,500	358,90	538,35	CS ÚRS 2015 01

41	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	473,70	473,70	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé do 2 m2	kus	1,000	473,70	473,70	CS ÚRS 2015 01
PP			přísušensství stavební kovové branky vchodové z odlehčených dutých kovových profilů 1000x1750 mm	m3	0,045	4 926,20	221,68	CS ÚRS 2015 01
43	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	45,420	82,10	3 728,98	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	45,420	82,10	3 728,98	CS ÚRS 2015 01
VV			pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 25 mm, barva zelená BND okó 50 mm, drát 2,2 mm, výška 1600 mm	m	45,420	82,10	3 728,98	CS ÚRS 2015 01
VV			110,2+13,01*2-1	m	45,420	82,10	3 728,98	CS ÚRS 2015 01
VV			"a22	m	45,420	82,10	3 728,98	CS ÚRS 2015 01
VV			Součet	m	45,420	82,10	3 728,98	CS ÚRS 2015 01

PČ Typ

Popis				MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu				m	136,260	5,50	749,43	CS ÚRS 2015 01
Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu napínacího drát poplastovaný dráty napínací a vazací napínací poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m								
Vodorovné konstrukce							32 283,50	
PP	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	8,010	885,20	7 090,45	CS ÚRS 2015 01
VV	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm 22*1,1*0,1+0,5*17+0,7*38+0,8*11+1*4+0,5*16)				8,010			
VV	Součet				8,010			
48	K	451573111	Obsyp potrubí otevřený výkop z písku	m3	32,040	786,30	25 193,05	CS ÚRS 2015 01
PP	Obsyp pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku							
D 5							16 275,60	
49	K	566901122	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkopískem tl. 150 mm	m2	9,000	134,70	1 212,30	CS ÚRS 2015 01
PP	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkopískem tl. 150 mm							
50	K	566901134	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkočrtí tl. 250 mm	m2	9,000	257,90	2 321,10	CS ÚRS 2015 01
PP	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkočrtí tl. 250 mm							
51	K	566901172	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 betonem tř. PB I (C 20/25) tl 150 mm	m2	9,000	757,90	6 821,10	CS ÚRS 2015 01
PP	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním podkladovým betonem tř. PB I (C 20/25) tl. 150 mm							
52	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	9,000	657,90	5 921,10	CS ÚRS 2015 01
PP	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm							
D 6							67 124,20	
53	K	611325423	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	m2	28,519	266,30	7 594,61	CS ÚRS 2015 01
PP	Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%							
54	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,754	245,50	185,11	CS ÚRS 2015 01
PP	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn							
55	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,060	568,40	602,50	CS ÚRS 2015 01
PP	Vápenocementová nebo vápenná omítka ostění nebo nadpraží štuková (1+2,15*2)*0,2				1,060			
VV	Součet				1,060			
56	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	56,923	228,40	13 001,21	CS ÚRS 2015 01
PP	Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%							
57	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,552	3 673,60	2 027,83	CS ÚRS 2015 01
PP	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním tmot, bez potěru, plochy jednotlivé do 1 m2 a tl. přes 80 mm							
58	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	28,519	423,10	12 066,39	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Pořet cementový samonivelizační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm					
59	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm	m2	28,519	55,60	1 585,66	CS ÚRS 2015 01
PP			Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm					
60	K	637121111	Kryt z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	154,602	184,20	28 477,69	CS ÚRS 2015 01
PP			Kyt z kameniva s udusáním a urovňáním povrchu z kačírku tl. 100 mm					
61	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl do 2,5 m2	kus	2,000	465,30	930,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2 zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 110 DV 800 L/P zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 160 DV 900 L/P					
64	K	642944221	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl přes 2,5 m2	kus	1,000	652,60	652,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy přes 2,5 m2 zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 110 DV 1 400 dvoukřídla					
D 9								
66	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	3,000	231,60	694,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
W			1,5*2		3,000			
W			Součet		3,000			
67	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	82,920	191,60	15 887,47	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
W			obrubníky betonové a železobetonové obrubník záhonový šedý (přírodní) 50 x 5 x 25					
W			(10,2+13,01)*2+(16,75+1,5)*2		82,920			
W			"a21*2*1,01					
W			Součet		82,920			
69	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	154,602	49,70	7 683,72	CS ÚRS 2015 01
PP			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
70	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	4,240	207,40	879,38	CS ÚRS 2015 01
PP			Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
W			1,14+1+1+1,1		4,240			
W			Součet		4,240			
71	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	28,519	62,30	1 776,73	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespátnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízeních předmětů jakékoliv výšky podlaží					
72	K	961055111	Bourání základů ze ŽB - kanál	m3	0,182	5 382,00	979,52	CS ÚRS 2015 01
PP			Bourání základů z betonu železového					
W			1,1*1,1*0,15		0,182			
W			Součet		0,182			
73	K	962031132	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	2,500	86,30	215,75	CS ÚRS 2015 01

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
		Bourání příček z cihel, tvárnice nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm		2,500			
		1,25*2		2,500			
		Součet					
74	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	15,570	100,20	1 560,11 CS ÚRS 2015 01
		PP	Bourání příček z cihel, tvárnice nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm				
		VV	5,19*3				
		VV	Součet				
75	K	962051116	Bourání příček ze žb tl do 150 mm	m2	15,570	263,20	347,42 CS ÚRS 2015 01
		PP	Bourání příček železobetonových tloušťky do 150 mm				
		VV	1,1*0,6*2				
		VV	Součet				
76	K	963015121	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,09 t	kus	1,320	290,50	1 162,00 CS ÚRS 2015 01
		PP	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,09 t				
77	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,552	2 442,10	1 348,04 CS ÚRS 2015 01
		PP	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, (1*1,14+1,1*1)*0,15+1,25*1,15*0,15				
		VV	Součet				
78	K	965081212	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy do 1 m2	m2	0,552	68,40	85,50 CS ÚRS 2015 01
		PP	Bourání podlah ostatních bez podkladního lože nebo mazaniny z dlaždic s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xyolitových tl. do 10 mm, plochy do 1 m2				
		VV	1,25*1				
		VV	Součet				
79	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	1,250	102,40	132,10 CS ÚRS 2015 01
		PP	Přísekání (špičování) plošně nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupů, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou				
		VV	2,15*0,3*2				
		VV	Součet				
80	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,773	263,20	466,65 CS ÚRS 2015 01
		PP	Vybourání kovových rámů oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2				
		VV	0,9*1,97				
		VV	Součet				
81	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	1,773	170,50	511,50 CS ÚRS 2015 01
		PP	Vybourání kovových rámů oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2				
		VV	1,5*2				
		VV	Součet				
82	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	4,000	201,00	804,00 CS ÚRS 2015 01

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

PP Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m², tl. do 450 mm

83	K	971033451		kus	2,000	365,30	730,60 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	-----------------------

PP Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m² na MVC nebo MV tl do 450 mm
vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m², tl. do 450 mm

84	K	971033641		m3	0,645	770,50	496,97 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	-----------------------

PP Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m² na MVC nebo MV tl do 300 mm
vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m², tl. do 300 mm

VV 1*2,15*0,3

Součet

85	K	974031664		m	3,000	172,60	517,80 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-----------------------

PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vřahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm
vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm

VV 1,5*2

Součet

86	K	978011161		m2	28,519	40,90	1 166,43 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-------------------------

PP Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 %
Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 30 do 50 %

VV 5,19*5,495

Součet

87	K	978013161		m2	56,923	28,80	1 639,38 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-------------------------

PP Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %
Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 30 do 50 %

VV (5,19+5,495)*2*3-0,8*1,97-0,9*1,97-1,4*1,97-0,9*0,6*2

Součet

88	K	979024442		m	3,000	23,20	69,60 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	----------------------

PP Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových
Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových

VV 1,5*2

Součet

89	K	985112131		m2	8,556	215,80	1 846,38 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	-------------------------

PP Odsedání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm

90	K	985311311		m2	8,556	951,60	8 141,89 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	-------------------------

PP Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm

D 997 Přesun sutě

91	K	997013111		t	15,452	301,80	4 663,41 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-------------------------

PP Vnitřnostaveništní doprava sutě a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace
výšky do 6 m

92	K	997013501		t	15,452	234,70	3 626,58 CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-------------------------

PP Odvoz sutě a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením
Odvoz sutě a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

17 840,87

Popis					J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					t	139,068	10,20	1 418,49	CS ÚRS 2015 01	
Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km										
PP	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové)	t	15,452	526,30		8 132,39	CS ÚRS 2015 01	
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) směšného										
D 998 Přesun hmot								17 713,07		
95	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	83,199	212,90		17 713,07	CS ÚRS 2015 01	
PP Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m										
D PSV Práce a dodávky PSV								0,00		
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								1 404,87		
96	K	711193121	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše těsnící kaší	m2	3,678	378,90		1 393,59	CS ÚRS 2015 01	
PP Izolace proti zemní vlhkosti ostatní těsnící kaší na ploše vodorovné V										
WV			1*1,1+1,25*1,15+1*1,14		3,678					
WV			Součet		3,678					
97	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,013	867,40		11,28	CS ÚRS 2015 01	
PP Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m										
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předněy								307,70		
98	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	111,90		111,90	CS ÚRS 2015 01	
PP Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel										
99	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	69,50		69,50	CS ÚRS 2015 01	
PP Demontáž baterií nástěnných do G 3/4										
100	K	725840850	Demontáž baterie sprch T 954 diferenciální do G 3/4x1	kus	1,000	126,30		126,30	CS ÚRS 2015 01	
PP Demontáž baterií sprchových diferenciálních T 1954 do G 3/4 x 1										
D 767 Konstrukce zámečnické								3 949,78		
101	K	767640322	Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových	kus	1,000	1 052,60		1 052,60	CS ÚRS 2015 01	
PP Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových										
103	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzavěru jednokřídlového	kus	2,000	1 178,90		2 357,80	CS ÚRS 2015 01	
PP Montáž dveří ocelových protipožárních uzavěru jednokřídlových										
vyplně otvorů staveb - kovové dveře kovové interiérové dveře pozinkované bez zárubně zateplené 140x 197 cm Z křídle										
vyplně otvorů staveb - kovové dveře protipožární a bezpečnostní protipožární dveře pozinkované dvouploškové hladké s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním požární odolnost EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubně Z										
PP vyplně otvorů staveb - kovové dveře protipožární a bezpečnostní protipožární dveře pozinkované dvouploškové hladké s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním požární odolnost EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubně Z										
jednokřídlé 80 x 197 cm										
106	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	2,000	131,60		263,20	CS ÚRS 2015 01	

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

PP Montáž dveří ocelových doplňků dveří samozavírače hydraulického samozavírače dveří hydraulické samozavírače hydraulický

108	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	3,000	17,50	52,50 CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	-------	----------------------

PP Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel - ostatní práce s případným uložním a opětoným zavěšením po provedení stavebních změn dveří, plochy do 2 m2

109	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,250	894,70	223,68 CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	--	---	-------	--------	-----------------------

PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

D 777 Podlahy lité

110	K	777615213	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	28,519	218,90	6 256,38
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP Nátěry epoxidové podlah s penetrací betonových dvojnásobné

111	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,032	424,20	13,57 CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------------------

PP Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

D 783 Dokončovací práce - nátěry

112	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	15,346	189,50	4 345,99
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí standardními barvami dvojnásobné a 1x email

VV (0,8*1,97+0,9*1,4*1,97)*2 12,214

VV (0,8+2*1,97)*(0,11+0,1) 0,995

VV (0,9+2*1,97)*(0,11+0,1) 1,016

VV (1,4+2*1,97)*(0,11+0,1) 1,121

VV Součet 15,346

113	K	783226100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	m2	15,346	93,70	1 437,92 CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	---	----	--------	-------	-------------------------

PP Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí standardními barvami základní

D 784 Dokončovací práce - malby a tapety

114	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	42,721	22,20	4 200,26
-----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m

115	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha době oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	96,494	33,70	3 251,85 CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	-------------------------

PP Malby z malších směsí oteřuvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha oteřuvzdorné době v místnostech výšky do 3,80 m

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

116	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,000	5 263,10	5 263,10 CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	---	----	-------	----------	-------------------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 02 MAR - SO 02 EI Zakazka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

499 615,30

DPH základní
snížená

Základ daně
499 615,30
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
104 919,21
0,00

Cena s DPH

V CZK

604 534,51

ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt:

SO 02 MAR - SO 02 EI Zakazka

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

499 615,30

D1 - SO 02 - VELITELSTVÍ

499 615,30

D2 - Polní přístroje

173 759,30

D3 - Řídicí systém

56 574,70

D4 - Rozváděč +RD1

22 631,10

D5 - Elektro

8 327,40

D6 - Kabely

42 013,00

D7 - Nosný a montážní materiál

14 539,90

D8 - Uzemnění, hromosvod, osvětlení

52 771,50

D9 - VO4: Inženýrská činnost

128 998,40

SOUHRN PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt:

SO 02 MAR - SO 02 EI Zakazka

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

499 615,30

D D1 SO 02 - VELITELSTVÍ

D D2 Polní přístroje

499 615,30

173 759,30

1	K	X01	Prostorové čidlo teploty, měřící článek NI1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spiny 300 mm	kus	2,000	311,40	622,80	
2	K	X02	Příložné čidlo teploty, měřící článek NI1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spiny 300 mm	kus	5,000	709,80	3 549,00	
3	K	X03	Stonkové čidlo teploty, měřící článek NI1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez d	kus	4,000	961,60	3 846,40	
4	K	X04	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,000	3 034,80	3 034,80	
5	K	X05	Kondenzační smýčka stochena přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300 °C, uhlíková ocel	kus	1,000	1 806,30	1 806,30	
6	K	X06	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50 °C	kus	1,000	332,30	332,30	
7	K	X07	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	1,000	62,50	62,50	

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	2,000	3 189,90	6 379,80	
		Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	2,000	3 189,90	6 379,80	
		Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,000	1 478,60	1 478,60	
		Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,000	1 478,60	1 478,60	
		Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,000	955,20	955,20	
		Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,000	955,20	955,20	
		Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 15, kv=1.6, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentní charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	2,000	5 809,00	11 618,00	
		Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 15, kv=1.6, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentní charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	2,000	5 809,00	11 618,00	
		Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 32, kv=16, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentní charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	3,000	8 211,30	24 633,90	
		Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 32, kv=16, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentní charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	3,000	8 211,30	24 633,90	
		Dvoucestný uzavírací ventil, vnitřní závit, DN 50, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, včetně servopohonu 230VAC, 3b	kus	2,000	5 197,10	10 394,20	
		Dvoucestný uzavírací ventil, vnitřní závit, DN 50, PN16, prov.teplota -15 - +130 °C, včetně servopohonu 230VAC, 3b	kus	2,000	5 197,10	10 394,20	
		Dvoucestný solenoidový ventil na vodu DN20 •p min. 0,5 bar...p max. 16bar, teplota max. 130 °C, 230VAC bez napětí uzavřen	kus	1,000	1 951,00	1 951,00	
		Dvoucestný solenoidový ventil na vodu DN20 •p min. 0,5 bar...p max. 16bar, teplota max. 130 °C, 230VAC bez napětí uzavřen	kus	1,000	1 951,00	1 951,00	
		Regulátor teploty prostorový, rozsah 0...40 °C, krytí IP65	kus	1,000	1 706,70	1 706,70	
		Regulátor teploty prostorový, rozsah 0...40 °C, krytí IP65	kus	1,000	1 706,70	1 706,70	
		Regulátor teploty kapilárový, rozsah 30...90 °C, krytí IP65	kus	1,000	1 741,40	1 741,40	
		Regulátor teploty kapilárový, rozsah 30...90 °C, krytí IP65	kus	1,000	1 741,40	1 741,40	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=0,6m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	2,000	13 211,30	26 422,60	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=0,6m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	2,000	13 211,30	26 422,60	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=6m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	1,000	13 373,40	13 373,40	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=6m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	1,000	13 373,40	13 373,40	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	1,000	6 970,40	6 970,40	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	1,000	6 970,40	6 970,40	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=3,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	2,000	21 084,80	42 169,60	
		Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=3,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními moduly M-Bus	kus	2,000	21 084,80	42 169,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP								
			Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=3,5m3/h, krytí IP54, teplota média Z...160 °C, závitové spoje, max.tlak PN16, tepelná čidla PT500, externí napájení 230VAC, komunikační modul M-Bus					
20	K	XZ1	Vodomeř s impulsním výstupem, Q=1,5m3/	kus	1,000	1 264,40	1 264,40	
PP								
21	K	XZ2	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	kus	1,000	1 023,60	1 023,60	
PP								
22	K	XZ3	Montáž přístroju	kus	32,000	263,20	8 422,40	
PP								
D D3								
Řídicí systém								
1	K	X100	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet, Min. Konfigurace: AI:17, AO:6, DI:34, DO:20, AI:PT1000, NI1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELE (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	kus	1,000	17 644,40	17 644,40	
PP								
			Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet, Min. Konfigurace: AI:17, AO:6, DI:34, DO:20, AI:PT1000, NI1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELE (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)					
2	K	X101	SW vybavení regulátoru	db	77,000	368,40	28 366,80	
PP								
3	K	X102	Operátorátorský panel	kus	1,000	6 532,00	6 532,00	
PP								
4	K	X103	GSM jednotka, 2x vstů, 2x výstup, nap. 230VAC	kus	1,000	4 031,50	4 031,50	
PP								
D D4								
Rozváděč +RD1								
1	K	X200	Nástěnný skříňový rozváděč 800x1500x300 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, vč.náplně	kus	1,000	19 473,30	19 473,30	
PP								
			Nástěnný skříňový rozváděč 800x1500x300 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, vč.náplně					
2	K	X201	Montáž rozvaděče	kus	1,000	3 157,80	3 157,80	
PP								
			Montáž rozvaděče					
D D5								
Elektro								
1	K	X301	Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zed', materiál ABS, IP44	kus	2,000	83,90	167,80	
PP								
			Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zed', materiál ABS, IP44					
2	K	X302	Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy	kus	3,000	587,80	1 763,40	
PP								
			Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy					
3	K	X303	Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplota bílá	kus	6,000	56,40	338,40	
PP								
			Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplota bílá					
4	K	X304	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	1,000	1 119,20	1 119,20	
PP								
			Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44					
5	K	X305	Elektronistalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zed'	kus	2,000	71,60	143,20	
PP								
			Elektronistalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zed'					

22 631,10

8 327,40

56 574,70

Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
EKVIpotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm ² , 8x 6 mm ²		kus	1,000	186,20	186,20	
EKVIpotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm ² , 8x 6 mm ²		kus	8,000	263,20	2 105,60	
Montáž přístrojů		kus	1,000	398,40	398,40	
Jistič 16B/3		hod	4,000	526,30	2 105,20	
Úprava stávajícího rozvaděče elektro						
Úprava stávajícího rozvaděče elektro						
D D6					42 013,00	
Kabely						
1	K X400	m	250,000	8,90	2 225,00	
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 3 žily, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 3 žily, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
2	K X401	m	42,000	14,50	609,00	
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 3 žily, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 3 žily, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
15-15-12						
Součet			42,000			
3	K X402	m	315,000	14,80	4 662,00	
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
15+15+60+60+20+20+65						
Součet			315,000			
4	K X403	m	12,000	23,70	284,40	
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 2,5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
12						
Součet			12,000			
5	K X404	m	15,000	45,80	687,00	
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže						
15						
Součet			15,000			
6	K X405	m	476,000	6,00	2 856,00	
slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žily, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže						
slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žily, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			40+15+15+20+20+20+20+10+20+15+10+10+60+15+12+12+15+15+20+20+20+20		476,000			
WV			Součet		476,000			
7	K	X406	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žily, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	457,000	9,60	4 387,20	
PP			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žily, provedení A, plný vodič, průřez 1,0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže					
WV			20+20+20+20+20+20+15+15+15+20+20+20+60+60+60+12		457,000			
WV			Součet		457,000			
8	K	X407	jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6,0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70° C, vč montáže	m	75,000	11,60	870,00	
PP			jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6,0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70° C, vč montáže					
WV			15+5+5+5+5+5+5+10+10+5		75,000			
WV			Součet		75,000			
9	K	X406.1	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žily, provedení A, plný vodič, průřez 0,8 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	40,000	9,60	384,00	
PP			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žily, provedení A, plný vodič, průřez 0,8 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže					
WV			40		40,000			
WV			Součet		40,000			
10	K	X408	Montáž kabelů	m	1 682,000	12,60	21 193,20	
PP			Montáž kabelů					
11	K	X409	Zakončení kabelů	kus	122,000	31,60	3 855,20	
PP			Zakončení kabelů					
D D7 Nosný a montážní materiál								
1	K	X500	Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	26,000	188,60	4 903,60	14 539,90
PP			Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže					
WV			5+4+6+6+5		26,000			
WV			Součet		26,000			
2	K	X501	Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	35,000	174,90	6 121,50	
PP			Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže					
WV			7+3+3+2+20		35,000			
WV			Součet		35,000			
3	K	X502	Lišta vkladací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	20,000	31,90	638,00	
PP			Lišta vkladací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže					
WV			6+10+2+2		20,000			
WV			Součet		20,000			
4	K	X503	Bezhalogenová tuhá dvouplošťová korugovaná chránička, červená, Ø90	m	20,000	43,40	868,00	
PP			Bezhalogenová tuhá dvouplošťová korugovaná chránička, červená, Ø90					

14 539,90

[illegible]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	K	X614	Ochranný úhelník 1,7m FeZn	kus	1,000	140,00	140,00	
PP								
16	K	X615	Svorka páska-páska M6 FeZn	kus	28,000	24,20	677,60	
PP								
17	K	X616	Svorka páska-páska M6 FeZn	kus	10,000	13,70	137,00	
PP								
18	K	X617	Svorka univ. s jednou příložkou FeZn	kus	6,000	31,60	189,60	
PP								
19	K	X618	Svorka zkušební FeZn	kus	1,000	266,30	266,30	
PP								
20	K	X619	Jímací tyč FeZn 2,0	kus	1,000	51,60	51,60	
PP								
21	K	X620	Ochranná stříška horní FeZn	kus	2,000	27,40	54,80	
PP								
22	K	X621	Držák jímače a trubky FeZn	kus	1,000	35,80	35,80	
PP								
23	K	X622	Svorka k jímací tyči	kus	1,000	37,90	758,00	
PP								
24	K	X623	Vodič FeZn 08	m	20,000	37,90	4 169,00	
PP								
25	K	X624	Páska FeZn 30/4	m	110,000	12,50	1 500,00	
PP								
26	K	X625	Ochranná fólie	m	120,000	12,50	1 500,00	
PP								
27	K	X626	Montáž	sada	1,000	2 932,60	2 932,60	
PP								
27	K	X626	Drobný montážní materiál	sada	1,000	3 395,60	3 395,60	
PP								

D D9 VO4: Inženýrská činnost

128 998,40

1	K	X700	Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,000	23 157,40	23 157,40	
PP								
2	K	X701	Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	kus	1,000	3 157,80	3 157,80	
PP								
3	K	X702	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	17 683,80	17 683,80	
PP								
4	K	X703	Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,000	473,70	21 316,50	
PP								
5	K	X704	Zprovoznění, oživení	hod	45,000	18 947,00	18 947,00	
PP								
6	K	X705	Komplexní zkoušky	kus	1,000	42 104,40	42 104,40	
PP								
6	K	X705	Doprava, přesun materiálů	kus	1,000	42 104,40	42 104,40	
PP								

Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Doprava, přesun materiálů						
Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu						
Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu		kus	1,000	2 631,50	2 631,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 02 Plyn - SO 02 Plyn

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27.04.2016

IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		185 379,56	
DPH základní snížená	Základ daně 185 379,56 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 38 929,71 0,00
Cena s DPH		224 309,27	
v CZK			

ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: Boletice - Polná - ekologizace koteleny

SO 02 Plyn - SO 02 Plyn

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - SO_02: Stavební objekt 02	185 379,56
D2 - 723: Vnitřní plynovod	185 379,56
D3 - 783: Nátěhy	148 944,56
D4 - V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 229,60
D5 - V03: Zařízení staveniště	6 315,70
D6 - V04: Inženýrská činnost	3 789,30
	25 100,40

SOUPLIS PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 02 Plyn - SO 02 Plyn

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Projektant:

Uchazeč:

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

185 379,56

185 379,56

148 944,56

D	D1		SO_02: Stavební objekt 02					
D	D2		723: Vnitřní plynovod					
1	K	723 11-1202	Potrubi z ocelových trubek závitových černých DN15	m	8,000	287,40	2 299,20	
PP			Potrubi z ocelových trubek závitových černých DN15					
VV			0,2-0,9+0,2+0,6+2,6+0,9+2,6		8,000			
VV			Součet		8,000			
2	K	723 11-1203	Potrubi z ocelových trubek závitových černých DN20	m	2,000	398,90	797,80	
PP			Potrubi z ocelových trubek závitových černých DN20					
VV			0,4+0,4+0,4+0,2+0,4+0,2		2,000			
VV			Součet		2,000			
3	K	723 11-1204	Potrubi z ocelových trubek závitových černých DN25	m	12,900	414,70	5 349,63	
PP			Potrubi z ocelových trubek závitových černých DN25					
VV			0,3+0,3+0,3+9,5+1,9+0,6		12,900			
VV			Součet		12,900			
4	K	723 15-0312	Potrubi z ocelových trubek hladkých O57/3,2	m	3,300	482,10	1 590,93	
PP			Potrubi z ocelových trubek hladkých O57/3,2					
VV			0,5+0,7+0,8+1,3		3,300			
VV			Součet		3,300			
5	K	723 15-0314	Potrubi z ocelových trubek hladkých O89/3,6	m	5,600	748,40	4 191,04	
PP			Potrubi z ocelových trubek hladkých O89/3,6					
VV			0,8+4,8		5,600			
VV			Součet		5,600			
6	K	723 15-0341	Redukce potrubi DN 32/20	kus	1,000	421,00	421,00	
PP			Redukce potrubi DN 32/20					

		Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
		Redukce potrubí DN 50/32						
K	723 15-0345	Redukce potrubí DN 50/32	kus	1,000	597,90		597,90	
		Redukce potrubí DN 80/50						
PP								
K	723 15-0365	Chránička O38/2,6	kus	1,000	747,40		747,40	
		Chránička O38/2,6						
PP								
K	723 15-0369	Chránička O89/3,6	m	1,000	267,40		267,40	
		Chránička O89/3,6						
PP								
K	723 16-0206	Přípojka k plynoměru na závěty bez ochozu G 6/4	m	1,000	628,40		628,40	
		Přípojka k plynoměru na závěty bez ochozu G 6/4						
PP								
K	723 16-0336	Rozpěrka přípojky G 6/4	sada	1,000	1 751,50		1 751,50	
		Rozpěrka přípojky G 6/4						
PP								
K	X01	Membranový planoměr G16 + snímač pro dálkový přenos impulsů	sada	1,000	304,20		304,20	
		Membranový planoměr G16 + snímač pro dálkový přenos impulsů						
PP								
K	723 17-0117	Potrubí z plastových trub Pe100 D 63 x 5,8 mm	ks	1,000	2 714,70		2 714,70	
		Potrubí z plastových trub Pe100 D 63 x 5,8 mm						
PP								
WV		2+13+2	m	17,000	305,30		5 190,10	
		Součet						
PP								
K	X02	Výstražná folie žlutá	m	17,000				
		Výstražná folie žlutá						
PP								
K	X03	Signalizační vodič CYV2,5	m	15,000	6,30		94,50	
		Signalizační vodič CYV2,5						
PP								
K	723 19-0111	Přípojka k nádržím z hadice G3/4F x G3/4M	m	17,000	18,90		321,30	
		Přípojka k nádržím z hadice G3/4F x G3/4M						
PP								
K	723 19-0206	Přípojky plynovodní ke strojům z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závěty, bezesých DN 40	kus	3,000	1 112,60		3 337,80	
		Přípojky plynovodní ke strojům z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závěty, bezesých DN 40						
PP								
WV		1,0+1,0	m	2,000	2 521,00		5 042,00	
		Součet						
PP								
K	723 22-1302	Vzorovací ventil G 1/2	kus	2,000				
		Vzorovací ventil G 1/2						
PP								
K	723 23-1162	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 1/2	kus	1,000	305,30		305,30	
		Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 1/2						
PP								
K	723 23-1163	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 3/4	kus	3,000	278,90		836,70	
		Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 3/4						
PP								
K	723 23-1164	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 1	kus	3,000	347,40		1 042,20	
		Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 1						
PP								
K	723 23-1166	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 6/4	kus	1,000	442,10		442,10	
		Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 6/4						
PP								
K	723 23-1166	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 6/4	kus	2,000	894,70		1 789,40	
		Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 6/4						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	723 23-1167	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 2	kus	2,000	1 157,90	2 315,80	
PP								
25	K	723 23-3158	Kohout kulový PN42 do 185° C plnopřítokový G 2	kus	1,000	12 841,80	12 841,80	
PP								
26	K	X04	Solenoidový ventil vč. cívky a konektoru s diodou G 2	kus	1,000	7 826,20	7 826,20	
PP								
27	K	X05	Regulátor tlaku 16/1,5 bar, Q= 30 kg/h s PV a bezpeč. odfukem	kus	1,000	7 826,20	7 826,20	
PP								
28	K	X06	Regulátor tlaku 1,5/0,05 bar, Q= 30 kg/h s PV a bezpeč. odfukem	kus	1,000	1 905,20	1 905,20	
PP								
29	K	X07	Manometr O160mm 0-2,5 MPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	kus	1,000	2 210,50	2 210,50	
PP								
30	K	X08	Manometr O160mm 0-250 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	kus	4,000	2 210,50	8 842,00	
PP								
31	K	X10	Manometr O160mm 0-10 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	sada	1,000	21 957,40	21 957,40	
PP								
32	K	X11	Telemetrický systém monitorování množství LPG v nádrži - GSM verze	kus	3,000	6 420,90	19 262,70	
PP								
33	K	X12	Usazení nádrží na předem připravené betonové patky	sada	1,000	13 631,30	13 631,30	
PP								
34	K	X13	Pilíř regulace - plechová nerezová skříň 1200x1500x600 s dvířky 1200x1000 mm, vč. základových tvárníc po betonové pilíře	sada	1,000	8 947,20	8 947,20	
PP								
35	K	998 72-3203	Pilíř měření - typový sloupek s betonového skeletu s nerezovými dvířky 920x720x mm vč. základů	%	1,000	1 315,76	1 315,76	
PP								
Přesun hmot přes 12 do 24 m								
D D3								
783: Nátěry								
1	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	26,200	36,80	964,16	
PP								
2	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	5,600	47,40	265,44	
PP								
Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní								
D D4								
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce								
1	K	013254000-03.1	Dokumentace skutečného provedení stavby - velká stavba	sada	1,000	6 315,70	6 315,70	
PP								
Dokumentace skutečného provedení stavby - velká stavba								
D D5								
V03: Zařízení stavenišť								
1	K	034803000-1	Požární hlídka po dokončení svářecích prací	den	3,000	1 263,10	3 789,30	
PP								
Požární hlídka po dokončení svářecích prací								

Popis		MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
V04: Inženýrská činnost						
Revize plynovodu a revizní knihy						
Revize plynovodu a revizní knihy						
2	K X15	sada	1,000	5 263,10	25 100,40	
Východí revize nádrže						
3	K X16				5 263,10	
Východí revize nádrže						
Doprava						
4	K X17	kus	3,000	1 578,90	4 736,70	
Doprava						
4	K X17	sada	1,000	5 684,10	5 684,10	
Úklid						
5	K X18	hod	15,000	157,90	2 368,50	
Konstrukční ocel						
Konstrukční ocel						
6	K X19	kg	100,000	36,80	3 680,00	
Stavební přípomoc						
Stavební přípomoc						
6	K X19	hod	10,000	336,80	3 368,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace koteln
Objekt:

SO 02 Stavba - SO 02 Stavební část

KSO: CC-CZ: 27.04.2016
Místo: Datum: 27.04.2016
Zadavatel: IČ: DIČ:
AS-PO, příspěvková organizace
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH	535 229,65		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	535 229,65	21,00%	112 398,23
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	V CZK		647 627,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace koteln

Objekt:

SO 02 Stavba - SO 02 Stavební část

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 27.04.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	535 229,65
1 - Zemní práce	
2 - Zakládání	101 142,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	42 149,64
4 - Vodorovné konstrukce	27 119,73
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 827,26
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	92 351,08
997 - Přesun sutě	83 678,86
998 - Přesun hmot	70 178,91
PSV - Práce a dodávky PSV	18 200,18
764 - Konstrukce klempířské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	4 739,40
777 - Podlahy lité	50 329,95
783 - Dokončovací práce - nátěry	7 018,32
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	3 262,46
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	4 968,31
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
	5 727,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 02 Stavba - SO 02 Stavební část

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

535 229,65

D HSV Práce a dodávky HSV

535 229,65

D 1 Zemní práce

1	K	120001101	Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení - odhad 50% Příplatek k cenám výkopavek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbusin v horninách jakékoli tvrdv	m3	31,010	361,00	11 194,61	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

101 142,45

2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	26,063	47,80	1 245,81	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m

3	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v soudrých horninách tř. 3	m3	90,220	717,90	64 768,94	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrých

0 0,000

0,5*1*13 6,500

0,7*1*43+1*1*7+0,5*0,7*36 49,700

0,5*1,5*0,8*6+1,2*0,6*1+0,5*1*1*3 5,820

0,7*1,5*20+1,2*1*6 28,200

Součet 90,220

4	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneu nářadím v soudrých horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	4,096	746,30	3 056,84	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Hloubení zapážených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopu ve výkopu v horninách soudrých tř. 3, plocha výkopu do 4 m2

0,4*0,4*0,8*32 4,096

Součet 4,096

5	K	155282211	Očištění ploch stlačeným vzduchem	m2	31,992	194,70	6 228,84	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-----------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

Očištění s ploch stlačeným vzduchem

6	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	50,800	36,50	1 854,20	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m						
7	K	162301102		Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,716	73,30	2 984,48	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
8	K	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	25,400	161,70	4 107,18	CS ÚRS 2015 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4						
9	K	171201201		Uložení sypaniny na skládky	m3	40,716	17,50	712,53	CS ÚRS 2015 01
PP			Uložení sypaniny na skládky						
10	K	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,400	85,60	2 174,24	CS ÚRS 2015 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
W			0,5*0,5*13+0,7*0,5*43+1*0,5*7+0,5*0,2*36						
W			Součet						
11	K	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	260,628	10,80	2 814,78	CS ÚRS 2015 01
PP			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						
D	2		Zakládání						
12	K	274321411		Základové pasy ze ŽB tř. C 20/25	m3	6,955	2 625,50	18 260,35	CS ÚRS 2015 01
PP			Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25						
W			0,5*1*1*3*1,035+0,5*1,5*1*1,035*6+1,2*0,6*1*1,035						
W			Součet						
13	K	274351215		Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	10,980	220,00	2 415,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení						
W			(0,5+1,5)*2*0,3*6+(1,2+0,6)*2*0,3						
W			(0,5+1)*2*0,3*3						
W			Součet						
14	K	274351216		Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	10,980	52,50	576,45	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění						
15	K	274361821		Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,174	40 115,90	6 980,17	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo Bst 500						
16	K	275311126		Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	4,239	2 789,40	11 824,27	CS ÚRS 2015 01
PP			Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25						
17	K	275351215		Zřízení bednění stěn základových patek	m2	7,680	220,00	1 689,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení						
W			0,4*4*0,15*32						
W			Součet						
18	K	275351216		Odstranění bednění stěn základových patek	m2	7,680	52,50		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				27 119,73	
19	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,728	4 010,40	6 929,97	CS ÚRS 2015 01
PP			Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou		1,728			
WV			0,8*2,05*0,45+1,1*2*0,45		1,728			
WV			Součet					
20	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	1,000	171,60	171,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru přes 1050 do 1800 mm					
PP			překlady železobetonové RZP 3/10 179 x 14 x 14					
22	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,054	4 926,20	266,01	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou		0,054			
WV			1,8*0,3*0,1		0,054			
WV			Součet					
23	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	32,000	89,50	2 864,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů					
PP			přislušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepíčky, úchytek 2500 mm					
PP			přislušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové průběžný 38x1,5 mm včetně čepíčky, úchytek 2500 mm					
PP			přislušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchtem 2500 mm					
WV			přislušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepíčky, úchytek 2500 mm		32,000			
WV			32		32,000			
WV			Součet					
28	K	342241165	Příčky tl 65 mm z cihel lehčených dl 290 mm na MC	m2	0,482	405,30	195,35	CS ÚRS 2015 01
PP			Příčky nebo přízdívky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo MC lehčených plných nebo podélně děrovaných dl. 290 mm (290x140x65 mm) o tl. 65 mm					
WV			1,1*2,05-0,9*1,97		0,482			
WV			Součet					
29	K	342241166	Příčky tl 140 mm z cihel lehčených dl 290 mm na MC	m2	11,750	757,90	8 905,33	CS ÚRS 2015 01
PP			Příčky nebo přízdívky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo MC lehčených plných nebo podélně děrovaných dl. 290 mm (290x140x65 mm) o tl. 140 mm					
WV			4,68*3,1-1,4*1,97		11,750			
WV			Součet					
30	K	346481121	Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stropu rabcovým pletivem	m2	1,800	358,90	646,02	CS ÚRS 2015 01
PP			Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik jakékoliv tvaru, na maltu pod strop rabcovým pletivem					
WV			1,8*0,5*2		1,800			
WV			Součet					
31	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	2,000	473,70	947,40	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž vrat a vratek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé do 2 m ² příslušenství stavební kovové branky vchodové z odličených dutých kovových profilů 1000x1750 mm					
33	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu pletivo oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky role 25 m, barva zelená BND oko 50 mm, drát 2,2 mm, výška 1600 mm	m	62,820	82,10	5 157,52	CS ÚRS 2015 01
VV					62,820			
VV			Součet		62,820			
35	K	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	188,460	5,50	1 036,53	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu napínacího drát poplastovaný dráty napínací a vázací napínací poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m					
D	4		Vodorovné konstrukce				24 827,26	
37	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	6,160	885,20	5 452,83	CS ÚRS 2015 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			(0,5*13+0,7*43+1*7+0,5*36)*0,1		6,160			
VV			Součet		6,160			
38	K	451573111	Obsyp potrubí otevřený výkop z písku	m3	24,640	786,30	19 374,43	CS ÚRS 2015 01
PP			Obsyp pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				92 351,08	
39	K	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	31,992	266,30	8 519,47	CS ÚRS 2015 01
PP			Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
40	K	612321141	Vápenocementová omítková štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	29,944	245,50	7 351,25	CS ÚRS 2015 01
PP			Omítková vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky šuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
41	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	50,343	228,40	11 498,34	CS ÚRS 2015 01
PP			Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
42	K	622321141	Vápenocementová omítková štuková dvourstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	2,200	246,30	541,86	CS ÚRS 2015 01
PP			Omítková vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky šuku do 3 mm štuková stěn					
VV			1,1*2		2,200			
VV			Součet		2,200			
43	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	31,992	423,10	13 535,82	CS ÚRS 2015 01
PP			Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm					
44	K	633811111	Broušení betonových podlah do 2 mm	m2	31,992	55,60	1 778,76	CS ÚRS 2015 01
PP			Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm					
45	K	637121111	Kryt z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	260,628	184,20	48 007,44	
PP			Kryt z kameniva s udusáním a urovňováním povrchu z kačírku tl. 100 mm					
46	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	465,30		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m ²					
	PP		zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 110 DV 900 L/P					
48	K	642944221	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl přes 2,5 m ²	kus	1,000	652,60	652,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy přes 2,5 m ²					
	PP		zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 160 DV 1450 dvoukřídla požární					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				83 678,86	
50	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	64,820	191,60	12 419,51	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	PP		obrubníky betonové a železobetonové obrubník záhonový šedý (přírodní) 50 x 5 x 25		64,820			
	PP		(14,8+15,01+2,6)*2		64,820			
	PP		Součet					
52	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m ²	m ²	260,628	49,70	12 953,21	CS ÚRS 2015 01
PP			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²					
53	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy - pro bourání komína	hod	15,000	1 031,60	15 474,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
54	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m ²	31,992	62,30	1 993,10	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespátnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení ploch a zařízení ploch předmětů jakékoliv výšky podlaží					
55	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m ²	14,415	100,20	1 444,38	CS ÚRS 2015 01
PP			Bourání příček z cihel, tvárnice nebo příčkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm					
	PP		4,65*3,1		14,415			
	PP		Součet					
56	K	962032631	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m ³	34,000	655,80	22 297,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových nad střechou na maltu vápennou nebo vápenocementovou					
	PP		2*1,7*10		34,000			
	PP		Součet					
57	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m ²	m ²	2,167	263,20	570,35	CS ÚRS 2015 01
PP			Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m ²					
	PP		1,1*1,97		2,167			
	PP		Součet					
58	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m ²	m ²	3,895	170,50	664,10	CS ÚRS 2015 01
PP			Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m ²					
	PP		1,9*2,05		3,895			
	PP		Součet					

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	971033251	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm		kus	1,000	143,20	143,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,0225 m2, tl. do 450 mm						
60	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm						
PP			Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 450 mm		kus	4,000	201,00	804,00	CS ÚRS 2015 01
61	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm						
PP			Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 450 mm						
62	K	973031813	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání příček tl do 150 mm		m	3,100	189,50	587,45	CS ÚRS 2015 01
PP			Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 150 mm						
63	K	978011161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 %						
PP			Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 30 do 50 %		m2	31,992	40,90	1 308,47	CS ÚRS 2015 01
VV			4,65*6,88						
VV			Součet						
64	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 50 %		m2	50,343	28,80	1 449,88	CS ÚRS 2015 01
PP			Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 30 do 50 %						
VV			((4,65+6,88)*2-4,68)*3,1-1,1*2-0,9*0,6-1,9*2,05						
VV			Součet			50,343			
65	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 10 mm - odhad 30%		m2	9,598	215,80	2 071,25	CS ÚRS 2015 01
PP			Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm						
66	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm - odhad 30%						
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm		m2	9,598	951,60	9 133,46	CS ÚRS 2015 01
D 997 Přesun sutě									
67	K	997013111	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace						
PP			Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m						
68	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením						
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km		t	60,782	234,70	14 265,54	CS ÚRS 2015 01
69	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km						
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítat 1 km přes 1 km						
70	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)		t	60,782	526,30	31 989,57	CS ÚRS 2015 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného						
D 998 Přesun hmot									
71	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m		t	85,487	212,90	18 200,17	CS ÚRS 2015 01
PP									
VV									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	764		Konstrukce klempířské				4 739,40	
72	K	764111641	Krytina střechy rovné dražkováním ze svitků z Pz plechu s povrchovou úpravou rš 670 mm sklonu do 30°	m2	3,780	1 242,10	4 695,14	CS ÚRS 2015 01
PP			Krytina ze svitků nebo z taškových tabulí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné dražkováním ze svitků rš 670 mm, sklon střechy do 30 st.					
VV			"komin" 2,1*1,8		3,780			
VV			Součet		3,780			
73	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,029	1 526,30	44,26	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	767		Konstrukce zámečnické				50 329,95	
74	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	1 178,90	1 178,90	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž dveří ocelových protipožárních uzávěrů jednokřídlových výplně otvorů staveb - kovové dveře protipožární a bezpečnostní protipožární dveře pozinkované dvouplášťové hladké s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním požární odolnost EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubeň Z jednokřídlé 80 x 197 cm					
76	K	767646521	Montáž dveří protipožárního uzávěru dvoukřídlového výšky do 1970 mm	kus	1,000	1 621,00	1 621,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž dveří ocelových protipožárních uzávěrů dvoukřídlových, výšky do 1970 mm výplně otvorů staveb - kovové dveře protipožární a bezpečnostní protipožární dveře pozinkované dvouplášťové hladké s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním požární odolnost EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubeň Z dvoukřídlé 145 x 197 cm					
78	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	2,000	131,60	263,20	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž dveří ocelových doplňků dveří samozavírače hydraulického samozavírače dveří hydraulické samozavírače hydraulický					
80	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	3,000	17,50	52,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel - ostatní práce s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dveří, plochy do 2 m2					
81	K	76789011	D+M schodiště ocelového, stupně pororožt, kotvení, š. 1000mm, dl. dl skut (cca 9m), zábradlí	kus	1,000	46 209,60	46 209,60	
PP			D+M schodiště ocelového, stupně pororožt, kotvení, š. 1000mm, dl. dl skut (cca 9m), zábradlí					
82	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,123	894,70	1 004,75	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	777		Podlahy lité				7 018,32	
83	K	777615213	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	31,992	218,90	7 003,05	CS ÚRS 2015 01
PP			Nátěry epoxidové podlah s penetrací s penetrací betonových dvojnásobné					
84	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,036	424,20	15,27	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	783		Dokončovací práce - nátěry				3 262,46	
85	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	11,520	189,50	2 183,04	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí standardními barvami dvojnásobné a 1x email					
	VV		(0,9*1,97+1,4*1,97)*2		9,062			
	VV		(0,9+2*1,97)*(0,11+0,1)		1,016			
	VV		(1,4+2*1,97)*(0,11+0,16)		1,442			
	VV		Součet		11,520			
86	K	783226100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	m2	11,520	93,70	1 079,42	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí standardními barvami základní					
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				4 968,31	
87	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	41,168	22,20	913,93	CS ÚRS 2015 01
	PP		Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m					
88	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	120,308	33,70	4 054,38	CS ÚRS 2015 01
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 263,10	
89	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,000	5 263,10	5 263,10	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace koteln
Objekt:

SO 03 MAR - SO 03 EI Zakazka

KSO: CC-CZ: 27.04.2016
Misto: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
AS-PO, příspěvková organizace IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH		326 329,70	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	326 329,70 0,00	21,00% 15,00%	68 529,24 0,00
Cena s DPH		394 858,94	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 MAR - SO 03 EI Zakazka

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Datum: 27.04.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

Cena celkem [CZK]

D1 - SO 03 - PROVOZNÍ STŘEDISKO

326 329,70

D2 - Polní přístroje

326 329,70

D3 - Řídicí systém

60 989,40

D4 - Rozváděč +RD1

43 312,30

D5 - Elektro

22 631,10

D6 - Kabely

6 328,20

D7 - Nosný a montážní materiál

14 359,20

D8 - Uzemnění, hromosvod, osvětlení

7 900,80

D9 - V04: Inženýrská činnost

48 915,80

121 892,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 MAR - SO 03 EI Zakazka

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

326 329,70

D D1 SO 03 - PROVOZNÍ STŘEDISKO

326 329,70

D D2 Polní přístroje

60 989,40

1	K	X01	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +50°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	2,000	311,40	622,80	
---	---	-----	---	-----	-------	--------	--------	--

2	K	X02	Příložné čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	2,000	709,80	1 419,60	
---	---	-----	--	-----	-------	--------	----------	--

3	K	X03	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"×50, jímka nerez d	kus	5,000	961,60	4 808,00	
---	---	-----	---	-----	-------	--------	----------	--

4	K	X04	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,000	3 034,80	3 034,80	
---	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	--

5	K	X05	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,000	1 806,30	1 806,30	
---	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	--

6	K	X06	Kondenzační smýčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	1,000	332,30	332,30	
---	---	-----	---	-----	-------	--------	--------	--

7	K	X07	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	1,000	62,50	62,50	
---	---	-----	---	-----	-------	-------	-------	--

			Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus				
--	--	--	---	-----	--	--	--	--

Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
8	K	X08	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu		kus	2,000	3 189,90	6 379,80		
9	K	X09	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu		kus	2,000	3 189,90	6 379,80		
10	K	X10	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54		kus	1,000	1 478,60	1 478,60		
11	K	X11	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54		kus	1,000	1 478,60	1 478,60		
12	K	X12	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu		kus	1,000	955,20	955,20		
13	K	X13	Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 20, kv=6.3, PN16, prov.teplota -15 - +130°C, netěsnost B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa		kus	1,000	6 146,10	6 146,10		
14	K	X14	Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 25, kv=10, PN16, prov.teplota -15 - +130°C, netěsnost B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa		kus	1,000	3 713,40	3 713,40		
15	K	X15	Regulátor teploty prostorový, rozsah 0...40°C, krytí IP65		kus	1,000	1 706,70	1 706,70		
16	K	X16	Regulátor teploty prostorový, rozsah 0...40°C, krytí IP65		kus	1,000	1 706,70	1 706,70		
17	K	X17	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=1.5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C,závitové spoje, max.tlak PN16,		kus	1,000	13 211,30	13 211,30		
18	K	X18	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=1.5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C,závitové spoje, max.tlak PN16,		kus	1,000	6 970,40	6 970,40		
19	K	X19	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2.5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C,závitové spoje, max.tlak PN16,		kus	1,000	263,20	263,20		
20	K	X20	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2.5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C,závitové spoje, max.tlak PN16,		kus	1,000	1 023,60	1 023,60		
21	K	X21	Vodoměr s impulsním výstupem, Q=1.5m3/		kus	1,000	1 264,40	1 264,40		
22	K	X22	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44		kus	1,000	1 023,60	1 023,60		
23	K	X23	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44		kus	1,000	1 023,60	1 023,60		
24	K	X24	Montáž přístrojů		kus	23,000	263,20	6 053,60		
25	K	X25	Montáž přístrojů		kus	23,000	263,20	6 053,60		
26	K	X26	Řídicí systém		kus	1,000	17 644,40	17 644,40		
27	K	X27	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:15, DO:10, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)		kus	1,000	43 312,30	43 312,30		
28	K	X28	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:15, DO:10, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)		kus	1,000	17 644,40	17 644,40		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:15, DO:10, AI:Pt1000, NI1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)								
PP			SW vybavení regulátoru					
2	K	X101	db	41,000	368,40	15 104,40		
PP			SW vybavení regulátoru					
3	K	X102	kus	1,000	6 532,00	6 532,00		
PP			Operátorátorský panel					
4	K	X103	kus	1,000	4 031,50	4 031,50		
PP			GSM jednotka, 2x vstu, 2x výstup, nap. 230VAC					
							22 631,10	
D D4 Rozvaděč +RD1								
1	K	X200	Nástěnný skříňový rozvaděč 800x1500x300 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska,vč.náplně	kus	1,000	19 473,30	19 473,30	
PP			Nástěnný skříňový rozvaděč 800x1500x300 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska,vč.náplně					
2	K	X201	Montáž rozvaděče	kus	1,000	3 157,80	3 157,80	
PP			Montáž rozvaděče					
							6 328,20	
D D5 Elektro								
1	K	X301	Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zeď, materiál ABS, IP44	kus	2,000	83,90	167,80	
PP			Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zeď, materiál ABS, IP44					
2	K	X302	Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy	kus	1,000	587,80	587,80	
PP			Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy					
3	K	X303	Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplá bílá	kus	2,000	56,40	112,80	
PP			Zdroj světla, lineární, 36W, 230VAC/50Hz, barva teplá bílá					
4	K	X304	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	1,000	1 119,20	1 119,20	
PP			Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44					
5	K	X305	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	1,000	71,60	71,60	
PP			Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44					
6	K	X306	Elektroinstalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď	kus	1,000	186,20	186,20	
PP			Elektroinstalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď					
7	K	X307	Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2	kus	6,000	263,20	1 579,20	
PP			Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2					
8	K	X308	Montáž přístrojů	kus	1,000	398,40	398,40	
PP			Montáž přístrojů					
9	K	X309	Jistič 16B/3	hod	4,000	526,30	2 105,20	
PP			Jistič 16B/3					
							14 359,20	
D D6 Kabely								
1	K	X400	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žily, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže	m	118,000	8,90	1 050,20	

PČ	Typ	Kód	Popis			MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	X401	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže				118,000			
			12+12+10+10+12+12+50							
			Součet							
3	K	X402	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže				118,000			
			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže			m	36,000	14,50	522,00	
			12+12+12							
4	K	X403	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže				36,000			
			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže			m	50,000	14,80	740,00	
			20+30							
5	K	X404	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže				50,000			
			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže			m	12,000	23,70	284,40	
			12							
6	K	X405	silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže				50,000			
			silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 5 žil, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm ² , provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70 °C, vč montáže			m	15,000	45,80	687,00	
			15							
7	K	X406	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže				15,000			
			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže			m	105,000	6,00	630,00	
			10+10+15+10+12+12+12+12							
8	K	X407	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže				105,000			
			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže			m	72,000	9,60	691,20	
			12+12+12+12+12+12							
9	K	X408	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže				72,000			
			slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže			m	60,000	11,60	696,00	
			12+12+12+12+12+12							

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Jednožilový vodič, izolace žilny PVC, plný vodič, průřez 6.0 mm ² , provozní napětí 250VAC, žilurozetěny, -50 °C - +70 °C, vč montáže					
VV		15+5+5+5+10+10+5		60,000			
VV		Součet		60,000			
9 K	X406.1	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 0.8 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 °C - +85 °C, vč montáže	m	20,000	9,60	192,00	
PP		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 0.8 mm ² , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 °C - +85 °C, vč montáže					
VV		20		20,000			
VV		Součet		20,000			
10 K	X408	Montáž kabelů	m	488,000	12,60	6 148,80	
PP		Montáž kabelů					
11 K	X409	Zakončení kabelů	kus	86,000	31,60	2 717,60	
PP		Zakončení kabelů					
D D7		Nosný a montážní materiál				7 900,80	
1 K	X500	Kovový kabelový žlab min. 125x50 mm, vč. konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	14,000	188,60	2 640,40	
PP		Kovový kabelový žlab min. 125x50 mm, vč. konstrukčních dílů na zeď a montáže					
VV		4+3+3+4		14,000			
VV		Součet		14,000			
2 K	X501	Kovový kabelový žlab min. 62x50 mm, vč. konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000	174,90	874,50	
PP		Kovový kabelový žlab min. 62x50 mm, vč. konstrukčních dílů na zeď a montáže					
VV		3+2		5,000			
VV		Součet		5,000			
3 K	X502	Lišta vkladací PVC 40x40, vč. mont. prvků a montáže	m	7,000	31,90	223,30	
PP		Lišta vkladací PVC 40x40, vč. mont. prvků a montáže					
VV		7		7,000			
VV		Součet		7,000			
4 K	X503	Trubka ohebná PVC P35, vč. mont. prvků a montáže	m	60,000	7,80	468,00	
PP		Trubka ohebná PVC P35, vč. mont. prvků a montáže					
5 K	X504	Montáž tras	m	26,000	142,10	3 694,60	
PP		Montáž tras					
D D8		Uzemnění, hromosvod, osvětlení				48 915,80	
1 K	X600	Osvětlovací stožár třístupňový v=8m pozink.	kus	2,000	7 617,70	15 235,40	
PP		Osvětlovací stožár třístupňový v=8m pozink.					
2 K	X601	Výložník pro světlo d=300mm pozink.	kus	2,000	381,00	762,00	
PP		Výložník pro světlo d=300mm pozink.					
3 K	X602	Osvětlovací těleso uliční pro výbojku	kus	2,000	3 558,90	7 117,80	
PP		Osvětlovací těleso uliční pro výbojku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
4	K	X603	Výbojka sodíková 250W, 230V AC					
	PP							
5	K	X604	Výbojka sodíková 250W, 230V AC	kus	2,000	369,50	739,00	
	PP							
6	K	X605	Svorkovnicová skříň pro osvětlení IP66, II 2G EX e II T6 Gb					
	PP							
7	K	X606	Tlačítko 10A, 250V AC, II 2GD Ex de tD IIC T85°C T6 IP65	kus	2,000	688,40	1 376,80	
	PP							
8	K	X607	Plasový pilíř kompaktní 320x181x220mm, můstek PEN	kus	1,000	433,70	433,70	
	PP							
9	K	X608	Základ sloupu	kus	1,000	5 592,50	5 592,50	
	PP							
10	K	X609	Zemnicí bod nerez	kus	2,000	3 147,30	6 294,60	
	PP							
11	K	X610	Tyč pro zemnicí bod M10	kus	1,000	193,70	193,70	
	PP							
12	K	X611	Svorka k zemnicímu bodu páska-drát FeZn	kus	1,000	91,60	91,60	
	PP							
13	K	X612	Svorka páska-drát FeZn	kus	1,000	78,90	78,90	
	PP							
14	K	X613	Držák ochr. úhelniku na stěnu FeZn	kus	8,000	35,80	286,40	
	PP							
15	K	X614	Podp. vedení na želez. konstrukce FeZn	kus	2,000	23,20	46,40	
	PP							
16	K	X615	Ochranný úhelník 1,7m FeZn	kus	3,000	35,80	107,40	
	PP							
17	K	X616	Svorka páska-páska M6 FeZn	kus	1,000	140,00	140,00	
	PP							
18	K	X617	Svorka univ. s jednou příložkou FeZn	kus	18,000	24,20	435,60	
	PP							
19	K	X618	Svorka zkušební FeZn	kus	6,000	13,70	82,20	
	PP							
20	K	X619	Jímací tyč FeZn 2,0	kus	4,000	31,60	126,40	
	PP							
21	K	X620	Ochranná stříška horní FeZn	kus	2,000	266,30	532,60	
	PP							
22	K	X621	Držák jímače a trubky FeZn	kus	2,000	51,60	103,20	
	PP							
			Svorka k jímací tyči	kus	4,000	27,40	109,60	
			Svorka k jímací tyči	kus	2,000	35,80	71,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	X618.1	Vodič FeZn O8	m	15,000	37,90	568,50	
PP								
20	K	X619.1	Páska FeZn 30/4	m	75,000	37,90	2 842,50	
PP								
23	K	X622	Ochranná fólie	m	100,000	12,50	1 250,00	
PP								
24	K	X623	Montáž	sada	1,000	3 197,80	3 197,80	
PP								
25	K	X624	Drobný montážní materiál	sada	1,000	1 099,60	1 099,60	
PP								
D D9								
V04: Inženýrská činnost								
1	K	X700	Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,000	23 157,40	23 157,40	
PP								
2	K	X701	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	3 157,80	3 157,80	
PP								
3	K	X702	Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,000	17 683,80	17 683,80	
PP								
4	K	X703	Zprovoznění, oživení	hod	30,000	473,70	14 211,00	
PP								
5	K	X704	Komplexní zkoušky	kus	1,000	18 947,00	18 947,00	
PP								
6	K	X705	Doprava, přesun materiálu	kus	1,000	42 104,40	42 104,40	
PP								
7	K	X706	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,000	2 631,50	2 631,50	
PP								

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Boletice - Polná - ekologizace kotelny
Objekt:

SO 03 Plyn - SO 03 Plyn

KSO:
Místo:
Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace
Uchazeč:
Projektant:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27.04.2016
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		122 939,53	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	122 939,53 0,00	21,00% 15,00%	25 817,30 0,00
Cena s DPH		V CZK	148 756,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 Plyn - SO 03 Plyn

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

122 939,53

D1 - SO_03: Stavební objekt 03

122 939,53

D2 - 723: Vnitřní plynovod

94 650,87

D3 - 783: Nátěry

238,76

D4 - V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

6 315,70

D5 - V03: Zařízení stavenišť

2 526,20

D6 - V04: Inženýrská činnost

19 208,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 Plyn - SO 03 Plyn

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

122 939,53

D D1 SO_03: Stavební objekt 03

122 939,53

D D2 723: Vnitřní plynovod

94 650,87

1	K	723 11-1202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN15	m	0,300	287,40	86,22	
---	---	-------------	--	---	-------	--------	-------	--

Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN15

0,3

Součet

2	K	723 11-1203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN20	m	0,600	398,90	239,34	
---	---	-------------	--	---	-------	--------	--------	--

Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN20

0,3+0,3

Součet

3	K	723 11-1204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN25	m	0,200	414,70	82,94	
---	---	-------------	--	---	-------	--------	-------	--

Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN25

0,2

Součet

3	K	723 11-1205	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN32	m	17,700	445,30	7 881,81	
---	---	-------------	--	---	--------	--------	----------	--

Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN32

0,2+0,2+2,9+1,8+0,4+0,4+1,0+2,5+2,9+1,3+2,4+1,7

Součet

5	K	X01	Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN32 - izolace	m	2,000	563,10	1 126,20	
---	---	-----	--	---	-------	--------	----------	--

Potrubí z ocelových trubek závitových černých DN32 - izolace

1,0+1,0

Součet

6	K	723 15-0341	Redukce potrubí DN 32/20	kus	4,000	421,00	1 684,00	
---	---	-------------	--------------------------	-----	-------	--------	----------	--

Redukce potrubí DN 32/20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
7	K	723 15-0367	Chránička O57/12,9	m	1,000	326,30	326,30	
	PP		Chránička O57/12,9					
8	K	723 16-0204	Přípojka k plynoměru na závit bez ochazu G 1	sada	1,000	1 290,50	1 290,50	
	PP		Přípojka k plynoměru na závit bez ochazu G 1					
9	K	723 16-0334	Rozpěrka přípojky G 1	sada	1,000	284,20	284,20	
	PP		Rozpěrka přípojky G 1					
10	K	X02	Membranový planoměr G4 + snímač pro dálkový přenos impulsů	ks	1,000	2 421,00	2 421,00	
	PP		Membranový planoměr G4 + snímač pro dálkový přenos impulsů					
11	K	723 17-0115	Potrubí z plastových trub Pe100 D 40 x 3,7 mm	m	7,000	473,70	3 315,90	
	PP		Potrubí z plastových trub Pe100 D 40 x 3,7 mm					
	WV		2+5		7,000			
	WV		Součet		7,000			
12	K	X03	Výstražná folie žlutá	m	7,000	6,30	44,10	
	PP		Výstražná folie žlutá					
13	K	X04	Signalizační vodič CYY2,5	m	14,000	18,90	264,60	
	PP		Signalizační vodič CYY2,5					
14	K	723 19-0121	Přípojka k nádržím z hadice GIF x G1M	kus	2,000	1 112,60	2 225,20	
	PP		Přípojka k nádržím z hadice GIF x G1M					
15	K	723 19-0203	Přípojky plynovodní ke strojům z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závit, bezešvých DN 20	m	2,000	1 112,60	2 225,20	
	PP		Přípojky plynovodní ke strojům z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závit, bezešvých DN 20					
	WV		1,0+1,0		2,000			
	WV		Součet		2,000			
16	K	723 22-1302	Vzorkovací ventil G 1/2	kus	1,000	305,30	305,30	
	PP		Vzorkovací ventil G 1/2					
17	K	723 23-1162	Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřutkový G 1/2	kus	1,000	278,90	278,90	
	PP		Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřutkový G 1/2					
18	K	723 23-1163	Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřutkový G 3/4	kus	2,000	347,40	694,80	
	PP		Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřutkový G 3/4					
19	K	723 23-1165	Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřutkový G 5/4	kus	4,000	882,10	3 528,40	
	PP		Kohout kulový PN42 do 185°C plnopřutkový G 5/4					
20	K	723 23-3156	Solenoidový ventil vč. cívky a konektoru s diodou G 5/4	kus	1,000	11 820,80	11 820,80	
	PP		Solenoidový ventil vč. cívky a konektoru s diodou G 5/4					
21	K	X04.1	Regulátor tlaku 16 bar / 50 mbar, Q= 6 kg/h s PV a bezpeč. odfukem	kus	1,000	7 252,50	7 252,50	
	PP		Regulátor tlaku 16 bar / 50 mbar, Q= 6 kg/h s PV a bezpeč. odfukem					
22	K	X08	Manometr O160mm 0-10 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod	kus	1,000	2 210,50	2 210,50	
	PP		Manometr O160mm 0-10 kPa, tř.př. 2,5, + kohoutu a přechod					
23	K	X10	Telemetrický systém monitorování množství LPG v nádrži - GSM verze	sada	1,000	21 957,40	21 957,40	
	PP		Telemetrický systém monitorování množství LPG v nádrži - GSM verze					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	X11	Usazení nádrží na předem připravené betonové patky	kus	2,000	6 420,90	12 841,80	
	PP		Usazení nádrží na předem připravené betonové patky					
25	K	X13	Pilíř měření - typový sloupek s betonového skeletu s nerezovými dvířky 720x620x mm vč. základů	sada	1,000	8 947,20	8 947,20	
	PP		Pilíř měření - typový sloupek s betonového skeletu s nerezovými dvířky 720x620x mm vč. základů					
26	K	998 72-3203	Přesun hmot přes 12 do 24 m	%	1,000	1 315,76	1 315,76	
	PP		Přesun hmot přes 12 do 24 m					
D D3 783: Nátěry								
1	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikoroční	m	18,800	12,70	238,76	
	PP		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikoroční					
D D4 V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce								
1	K	013254000-03.1	Dokumentace skutečného provedení stavby - velká stavba	sada	1,000	6 315,70	6 315,70	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby - velká stavba					
D D5 V03: Zařízení staveniště								
1	K	034803000-1	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	2,000	1 263,10	2 526,20	
	PP		Požární hlídka po dokončení svářečských prací					
D D6 V04: Inženýrská činnost								
1	K	X14	Revize plynovodu a revizní knihy	sada	1,000	5 263,10	5 263,10	
	PP		Revize plynovodu a revizní knihy					
2	K	X15	Výchozí revize nádrže	kus	2,000	1 578,90	3 157,80	
	PP		Výchozí revize nádrže					
3	K	X16	Doprava	sada	1,000	5 684,10	5 684,10	
	PP		Doprava					
4	K	X17	Úklid	hod	10,000	157,90	1 579,00	
	PP		Úklid					
5	K	X18	Konstrukční ocel	kg	50,000	36,80	1 840,00	
	PP		Konstrukční ocel					
6	K	X19	Stavební přípomoc	hod	5,000	336,80	1 684,00	
	PP		Stavební přípomoc					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt:

SO 03 Stavba - SO 03 Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

150 035,04

DPH základní
snížená

Základ daně
150 035,04
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
31 507,36
0,00

Cena s DPH

V CZK

181 542,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 Stavba - SO 03 Stavební část

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Datum: 27.04.2016
Projektant:

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	150 035,04
2 - Zakládání	41 890,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	19 070,59
4 - Vodorovné konstrukce	9 632,97
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 809,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 560,51
997 - Přesun sutě	17 041,48
998 - Přesun hmot	4 714,23
PSV - Práce a dodávky PSV	5 053,61
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
777 - Podlahy lité	4 591,79
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 919,83
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 429,57
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 057,80
VRN1 - Pružkové, geodetické a projektové práce	0,00
	5 263,10

Cena celkem [CZK]

PČ Typ Kód

Popis

MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK] Cenová soustava

7	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	18,290	73,30	1 340,66	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

8	K	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	12,650	161,70	2 045,51	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

9	K	171201201	Nakládání, skládání a překládání neuhlazeného výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z horniny tř. 1 až 4	m3	18,290	17,50	320,08	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

10	K	174101101	Uložení sypání na skládky	m3	12,650	85,60	1 082,84	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	12,650			
----	--	--	---	----	--------	--	--	--

PP			Zásyp sypáním z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	12,650			
----	--	--	---	----	--------	--	--	--

11	K	181951102	0,5*9*0,5+0,7*0,5*2*1+0,5*3+0,2*0,5*8+0,5*0,5*3	m2	38,234	10,80	412,93	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PP			Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	12,650			
----	--	--	---	----	--------	--	--	--

D	2		Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	12,650			
---	---	--	---	----	--------	--	--	--

12	K	274321411	Zakládání	m3	2,732	2 625,50	7 172,87	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	-----------	----	-------	----------	----------	----------------

PP			Zakládání pasy ze žb tř. C 20/25	m3	2,732			
----	--	--	----------------------------------	----	-------	--	--	--

PP			Zakládání pasy ze žb tř. C 20/25	m3	2,732			
----	--	--	----------------------------------	----	-------	--	--	--

13	K	274351215	0,6*1,2*1*1,035+1,2*0,4*1*4*1,035	m2	4,920	220,00	1 082,40	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------	----------------

PP			Bednění základových stěn pasů v silné nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	4,920			
----	--	--	--	----	-------	--	--	--

14	K	274351216	(0,6+1,2)*2*0,3+(1,2+0,4)*2*0,3*4	m2	4,920	52,50	258,30	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	-------	--------	----------------

PP			Součet	m2	4,920			
----	--	--	--------	----	-------	--	--	--

15	K	274361821	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	4,920			
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	--

PP			Bednění základových stěn pasů v silné nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	4,920			
----	--	--	---	----	-------	--	--	--

16	K	275311126	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,068	40 104,40	2 727,10	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------	----------------

PP			Zakladové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25	m3	2,385	2 789,40	6 652,72	CS ÚRS 2015 01
----	--	--	--	----	-------	----------	----------	----------------

17	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových pater	m2	4,320	220,00	950,40	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

PP			Bednění základových stěn pater v silné nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	4,320			
----	--	--	---	----	-------	--	--	--

18	K	275351216	0,4*4*0,15*18	m2	4,320	52,50	226,80	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---------------	----	-------	-------	--------	----------------

PP			Součet	m2	4,320			
----	--	--	--------	----	-------	--	--	--

PP			Odstranění bednění stěn základových pater	m2	4,320			
----	--	--	---	----	-------	--	--	--

PP			Bednění základových stěn pater v silné nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	4,320			
----	--	--	--	----	-------	--	--	--

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

D 3 Swislé a kompletní konstrukce

9 632,97

19	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdlvu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,952	4 010,40	3 817,90	CS ÚRS 2015 01
PP			Zazdívká otvorů ve zdlvu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou 0,835*2*0,57		0,952			
WV			Součet		0,952			
20	K	316381116	Komínové krycí desky tl do 100 mm z betonu tř. C 12/15 až C 16/20 s přesahy do 70 mm	m2	0,303	760,00	230,28	CS ÚRS 2015 01
PP			Komínové krycí desky z betonu tř. C 12/15 až C 16/20 s případnou konstrukcí obvodovou výztuží včetně bednění, s potěrem nebo s povrchem vyhlazeným ve směru k okrajům, s přesahem do 70 mm sesklizeným v podhledu proti zatékání, o tl. přes 80 do 100 mm					
WV			0,55*0,55		0,303			
WV			Součet		0,303			
21	K	3164001	Vyspravení stáv komína -dle skut	kus	1,000	526,30	526,30	
PP			Vyspravení stáv komína -dle skut					
22	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	1,000	145,30	145,30	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru od 600 do 1050 mm					
			překlady železobetonové RZP 1/10 119 x 14 x 14					
24	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,036	4 926,20	177,34	CS ÚRS 2015 01
PP			Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou					
WV			1,2*0,3*0,1		0,036			
WV			Součet		0,036			
25	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zatitím MC	kus	18,000	89,50	1 611,00	CS ÚRS 2015 01
			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zatitím cementovou maltou do vynechaných otvorů					
			přísušování stavební kovové sloupky plotové pozinkované a kornaktové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytěk 2500 mm					
PP			přísušování stavební kovové sloupky plotové pozinkované a kornaktové průběžný 38x1,5 mm včetně čepičky, úchytěk 2500 mm					
			přísušování stavební kovové sloupky plotové pozinkované a kornaktové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchtem 2500 mm					
			přísušování stavební kovové sloupky plotové pozinkované a kornaktové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytěk 2500 mm					
WV			18		18,000			
WV			Součet		18,000			
30	K	346481121	Zapientování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stropu rabičovým pletivem	m2	1,200	358,90	430,68	CS ÚRS 2015 01
PP			Zapientování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stropu rabičovým pletivem					
WV			1,2*0,5*2		1,200			
WV			Součet		1,200			
31	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	473,70	473,70	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé do 2 m2					
			přísušování stavební kovové branky vchodové z odléčených dutých kovových profilů 1000x1750 mm					
33	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	22,520	82,10	1 848,89	CS ÚRS 2015 01
PP			Usazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 13 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m					
			pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky role 25 mm, barva zelená BND oko 50 mm, drát 2,2 mm, výška 1600 mm					

řč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			(5,5+6,26)*2,-1					
W			"a22		22,520			
W			Součet		22,520			
35	K	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	67,560	5,50	371,58	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu napínacího drát poplastovaný dráty napínací a vazací napínací poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m					
D	4		Vodorovné konstrukce				11 809,08	
37	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,930	885,20	2 593,64	CS ÚRS 2015 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
W			0,1*(0,5*9+0,7*21+1*3-0,7*8+0,5*3)					
W			Součet		2,930			
38	K	451573111	Obsyp potrubí otevřený výkop z písku	m3	11,720	786,30	9 215,44	CS ÚRS 2015 01
PP			Obsyp pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				24 560,51	
39	K	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	8,751	266,30	2 330,39	CS ÚRS 2015 01
PP			Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourstvě, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
40	K	61232141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvě vnitřních stěn nanášená ručně	m2	3,340	245,50	819,97	CS ÚRS 2015 01
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvě, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky šuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
W			0,835*2*2					
W			Součet		3,340			
41	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	32,244	228,40	7 364,53	CS ÚRS 2015 01
PP			Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourstvě, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
42	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	14,940	123,20	1 840,61	CS ÚRS 2015 01
PP			Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.					
W			(0,9+2,1*2)*2+0,8+1,97*2					
W			Součet		14,940			
43	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	8,751	423,10	3 702,55	CS ÚRS 2015 01
PP			Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm					
44	K	633811111	Broušení nerovnosti betonových podlah do 2 mm	m2	8,751	55,60	486,56	CS ÚRS 2015 01
PP			Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm					
45	K	637121111	Kryt z kačírku tl. 100 mm s udusáním	m2	38,234	184,20	7 042,70	CS ÚRS 2015 01
PP			Kryt z kameniva s udusáním a urovňáním povrchu z kačírku tl. 100 mm					
46	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl do 2,5 m2	kus	2,000	465,30	930,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2 zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 110 DV 800 L/P zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, kapsové závěsy H 160 DV 800 L/P					

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

49	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm	kus	1,000	42,60	42,60	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

PP Montáž průvětrníků nebo mřížek odvětrávacích velikosti do 150 x 200 mm
včetně otvorů staveb - kovové průvětrníky a větrací mřížky průvětrník mřížový s klápkami s Al mřížkou 15 x 15 cm

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

17 041,48

51	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,860	191,60	5 721,18	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařtením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky obrubníky betonové a železobetonové obrubník záhonový šedý (přírodní) 50 x 5 x 25

VV (5,5+6,26)*2+3,17*2

VV Součet 29,860

53	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m ²	m ²	38,234	49,70	1 900,23	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------	----------------

PP Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m²

54	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m ²	8,751	62,30	545,19	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	----------------	-------	-------	--------	----------------

PP Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů jakékoliv výšky podlaží

55	K	96504332	Bourání stáv komínové desky tl do 100 mm pl do 1 m ²	m ³	0,030	3 178,90	95,37	
----	---	----------	---	----------------	-------	----------	-------	--

PP Bourání stáv komínové desky tl do 100 mm pl do 1 m²

VV 0,55*0,55*0,1

VV Součet 0,030

56	K	96504333	Bourání stáv komín sopouchu	kus	1,000	3 199,90	3 199,90	
----	---	----------	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP Bourání stáv komín sopouchu

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

57	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m ² na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	3,000	204,80	614,40	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,0225 m², tl. do 600 mm

58	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m ² na MVC nebo MV tl do 300 mm	m ³	0,359	770,50	276,61	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----------------	-------	--------	--------	----------------

PP Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m², tl. do 300 mm

VV 0,9*2,1*0,19

VV Součet 0,359

59	K	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m ² hl do 150 mm	kus	1,000	130,50	130,50	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m², hl. do 150 mm

60	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vřahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	1,200	172,60	207,12	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vřahování nosníků do zdi, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm

61	K	978011161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 %	m ²	8,751	40,90	357,92	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	----------------	-------	-------	--------	----------------

PP Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 30 do 50 %

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,405*2,57					
	VV		Součet		8,751			
62	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 50 %	m2	32,244	28,80	928,63	CS ÚRS 2015 01
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškraabáním spár, s očištěním zdíva, v rozsahu přes 30 do 50 %					
	VV		(3,405+2,57)*2*3-0,8*1,97-0,835*2-0,6*0,6					
	VV		Součet		32,244			
63	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 10 mm - odhad 30%	m2	32,244			
	PP		Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm	m2	2,625	215,80	566,48	CS ÚRS 2015 01
64	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm - odhad 30%	m2	2,625	951,60	2 497,95	CS ÚRS 2015 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm					
	D	997	Přesun sutě				4 714,23	
65	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,083	301,80	1 232,25	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a halvy výšky do 6 m					
66	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,083	234,70	958,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
67	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	36,747	10,20	374,82	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
68	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	4,083	526,30	2 148,88	CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného					
	D	998	Přesun hmot				5 053,61	
69	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	23,737	212,90	5 053,61	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	767	Konstrukce zámečnické				4 591,79	
70	K	767640311	Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových	kus	2,000	717,90	1 435,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových výplně otvorů staveb - kovové dveře interierové dveře pozinkované bez zárubně, základní nátěr PN STK 74 6586, zateplené 80 x 197 cm P/L					
72	K	767691822	Yvvešení nebo zavěšení kovových křidel dveří do 2 m2	kus	1,000	17,50	17,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Yvvešení nebo zavěšení kovových křidel - ostatní práce s případným uložním a opětovým zavěšením po provedení stavebních změn dveří, plochy do 2 m2					
73	K	76789014	D+M nová vstup branka do stáj oplocení, vel. 1000/1750mm, sloupky, základ, komplex práce	kus	1,000	3 052,60	3 052,60	
	PP		D+M nová vstup branka do stáj oplocení, vel. 1000/1750mm, sloupky, základ, komplex práce					
74	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,096	894,70	85,89	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	777		Podlahy lité				1 919,83	
75	K	777615213	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	8,751	218,90	1 915,59	CS ÚRS 2015 01
PP			Nátěry epoxidové podlah s penetrací betonových dvojnásobné					
76	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,010	424,20	4,24	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 429,57	
77	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	8,579	189,50	1 625,72	CS ÚRS 2015 01
PP			Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí standardními barvami dvojnásobné a 1x email					
VV			0,8*1,97*4			6,304		
VV			(0,8+2*1,97)*(0,11+0,1)			0,995		
VV			(0,8+2*1,97)*(0,11+0,16)			1,280		
VV			Součet			8,579		
78	K	783226100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	m2	8,579	93,70	803,85	CS ÚRS 2015 01
PP			Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí standardními barvami základní					
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				2 057,80	
79	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	20,498	22,20	455,06	CS ÚRS 2015 01
PP			Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					
80	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	47,559	33,70	1 602,74	CS ÚRS 2015 01
PP			Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 263,10	
81	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,000	5 263,10	5 263,10	CS ÚRS 2015 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 UT - SO 03 Ustřední vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

353 655,96

DPH základní
snížená

Základ daně
353 655,96
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
74 267,75
0,00

Cena s DPH

v CZK

427 923,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 UT - SO 03 Ústřední vytápění

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

353 655,96

D1 - SO03-UT: Provozní středisko

0,00

D2 - 023: Potrubí

3 750,00

D3 - 099: Přesun hmot HSV

424,90

D4 - 713: Izolace tepelné

25 974,76

D5 - 721: Vnitřní kanalizace

5 893,00

D6 - 722: Vnitřní vodovod

657,77

D7 - 731: Ústřední vytápění - kotelny

140 640,06

D8 - 732: Ústřední vytápění - strojovny

41 949,40

D9 - 733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

55 410,63

D10 - 734: Ústřední vytápění - armatury

35 773,50

D11 - 735: Ústřední vytápění - otopná tělesa

1 688,40

D12 - 783: Nátěry

2 303,84

D13 - V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

9 999,80

D14 - V03: Zařízení stavenišť

3 789,30

D15 - V04: Inženýrská činnost

16 895,50

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 03 UT - SO 03 Ustřední vytápění

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

353 655,96

D D1 S003-UT: Provozní středisko

0,00

D D2 023: Potrubí

3 750,00

1	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	50,000	22,40	1 120,00	
PP Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu								
2	K	E0251525	Ocelový profilový materiál	kg	50,000	52,60	2 630,00	
PP Ocelový profilový materiál								

D D3 099: Přesun hmot HSV

424,90

1	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňáním do 1 km	t	0,666	60,90	40,56	
PP Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňáním do 1 km								
2	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	33,300	6,70	223,11	
PP Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot								
3	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,666	61,10	40,69	
PP Nakládání suti a vybouraných hmot								
4	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,015	1 157,90	17,37	
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)								
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,001	526,30	0,53	
PP Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)								
6	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,650	157,90	102,64	
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)								

D D4 713: Izolace tepelné

25 974,76

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	713410821	Odstranění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	2,800	50,50	141,40	
PP								
2	K	713410811	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	11,200	46,30	518,56	
PP								
3	K	713300821a	Odstranění pásů nebo fólií z povrchu tepelné izolace	m2	5,253	44,20	232,18	
PP								
4	K	997013211	Odstranění pásů nebo fólií z povrchu tepelné izolace	t	0,016	293,70	4,70	
PP								
5	K	713463211	Vnitrostavební oprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	m	102,400	41,10	4 208,64	
PP								
6	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	25,600	51,60	1 320,96	
PP								
7	K	63154533	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	68,900	87,40	6 021,86	
PP								
8	K	63154534	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 49/30 mm	m	89,000	93,70	8 339,30	
PP								
9	K	63154605	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 60/50 mm	m	24,700	150,50	3 717,35	
PP								
10	K	713311222	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 60/50 mm	m2	3,250	89,50	290,88	
PP								
11	K	63154112	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií	m2	4,219	231,60	977,12	
PP								
12	K	713463131	Rohož pro technické izolace z minerální vlny tl.50 mm	m	2,400	37,80	90,72	
PP								
13	K	28377103	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	3,120	18,90	58,97	
PP								
14	K	713463135	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu Pro 22 x 9 mm	m	0,600	51,20	30,72	
PP								
15	K	28377111	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	1,020	20,00	20,40	
PP								
16	K	998713201	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 28 x 9 mm	%	1,000	1,00	1,00	
PP								
Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m								
PP								
D D5 721: Vnitřní kanalizace 5 893,00								
1	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	6,000	182,60	1 095,60	
PP								
2	K	721140905	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	kus	1,000	4 030,00	4 030,00	
PP								
Potrubí litinové vsazení odbočky DN 100								

Kód typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	721140915	Potrubi litinové propojení potrubí DN 100				
PP		Potrubi litinové propojení potrubí DN 100	kus	2,000	383,20	766,40	
4	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m				
PP		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	

D D6 722: Vnitřní vodovod

657,77

1	K	72262222a	Montáž vodoměru závitového G 1/2 x 110 mm - VM1				
PP		Montáž vodoměru závitového G 1/2 x 110 mm - VM1	kus	1,000	88,10	88,10	
2	K	722174002	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm				
PP		Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	3,450	143,70	495,77	
3	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50				
PP		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	3,000	24,30	72,90	
4	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m				
PP		Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	

D D7 731: Ústřední vytápění - kotelny

140 640,06

1	K	731200815	Demontáž kotle ocelového na tuhá paliva výkon do 40 kW				
PP		Demontáž kotle ocelového na tuhá paliva výkon do 40 kW	kus	1,000	440,40	440,40	
2	K	731200816	Demontáž kotle ocelového na tuhá paliva výkon do 60 kW				
PP		Demontáž kotle ocelového na tuhá paliva výkon do 60 kW	kus	1,000	518,30	518,30	
3	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m				
PP		Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	0,650	1 624,20	1 055,73	
4	K	E0251556	Plynový kondenzační kotel nástěnný o topném výkonu 41 kW při teplotním spádu 80/60 °C - Dodávka a montáž				
PP		Plynový kondenzační kotel nástěnný o topném výkonu 41 kW při teplotním spádu 80/60 °C - Dodávka a montáž	kus	2,000	46 974,80	93 949,60	
5	K	E0251557	Sání spalovacího vzduchu v délce cca 3,5 m - Potrubí 80 mm - Dodávka a montáž				
PP		Sání spalovacího vzduchu v délce cca 3,5 m - Potrubí 80 mm - Dodávka a montáž	sada	1,000	878,90	878,90	
6	K	E0251559	Sání spalovacího vzduchu v délce cca 2,5 m - Potrubí 80 mm - Dodávka a montáž				
PP		Sání spalovacího vzduchu v délce cca 2,5 m - Potrubí 80 mm - Dodávka a montáž	sada	1,000	703,10	703,10	
7	K	E0251558	Společné odkouření kotlů včetně vložkování stávajícího komínového tělesa				
PP		Společné odkouření kotlů včetně vložkování stávajícího komínového tělesa	sada	1,000	21 894,30	21 894,30	
8	K	E0251578	Přestavba plynového kotle na propan				
PP		Přestavba plynového kotle na propan	kus	2,000	317,90	635,80	
9	K	E0251579	Základní regulace pro plynový kotel				
PP		Základní regulace pro plynový kotel	kus	2,000	10 260,80	20 521,60	
10	K	E0251580	Připojovací hydraulická sada pro plynový kotel - uzavírací armatury, pojistný ventil, filtr, oběhové čerpadlo, atd.				
PP		Připojovací hydraulická sada pro plynový kotel - uzavírací armatury, pojistný ventil, filtr, oběhové čerpadlo, atd.	kus	2,000	1,10	2,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	1,000	40,13	40,13	
PP			Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m					

732: Ústřední vytápění - strojovny

41 949,40

41 949,40									
1	K	732320812	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodu potrubí obsah do 100 litrů	kus	1,000	157,90		157,90	
PP									
2	K	732420811	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodu potrubí obsah do 100 litrů						
PP									
3	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	1,000	76,60		76,60	
PP									
4	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	1,000	78,20		78,20	
PP									
5	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodotorné 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,025	665,50		16,64	
PP									
6	K	563Xh2X01201-80	Sdružený rozdělovač - MODUL 80	m	1,550	11 461,20		17 764,86	
PP									
7	K	563Xh2X01201x2-1	Stavitební stojan ke sdruženému rozdělovači - 80/150 (výška 420-670 mm)	kus	2,000	1 098,90		2 197,80	
PP									
8	K	732113118	Vyrovnařovač dynamických tlaků G 2" PN 6 hydraulický závitový	kus	1,000	6 107,20		6 107,20	
PP									
9	K	732113118	Vyrovnařovač dynamických tlaků G 2" PN 6 hydraulický závitový	kus	1,000	2 084,20		2 084,20	
PP									
10	K	732113118	Teplotní izolace pro vyrovnávač dynamických tlaků	kus	1,000	2 084,20		2 084,20	
PP									
11	K	E025156	Montáž expanzní nádoby	kus	1,000	315,80		315,80	
PP									
12	K	E025156	Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 140 litrů; připojení R 1"; upevňovací trojnožka	kus	1,000	3 839,90		3 839,90	
PP									
13	K	E0251512	Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 140 litrů; připojení R 1"; upevňovací trojnožka	kus	1,000	3 839,90		3 839,90	
PP									
14	K	E0251513	Montáž dávkovací nádoby chem	kus	1,000	789,50		789,50	
PP									
15	K	E0251513	Dávkovací nádoba chemikálií - objem 2,5 - 3 l; připojení 1/2"	kus	1,000	1 263,10		1 263,10	
PP									
16	K	E0251552	Dávkovací nádoba chemikálií - objem 2,5 - 3 l; připojení 1/2"	kus	1,000	631,60		631,60	
PP									
17	K	732429111	Náhradní patrona ke změkčovacímu filtru	kus	2,000	272,60		545,20	
PP									
18	K	E0251554	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kus	1,000	2 605,20		2 605,20	
PP									
19	K	E0251554	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=0,86m3/h; H=72 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 605,20		2 605,20	
PP									
20	K	E0251555	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=2,14m3/h; H=87 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	3 474,70		3 474,70	

PČ Typ		Kód	Popis				MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
PP			Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokroběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlak - Q=2,14m3/h; H=87 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6									
17			K	998732201	Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m				%	1,000	1,00	1,00
PP			Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m									
D			D9				733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
1			K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32				m	11,000	12,80	55 410,63
PP			Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32								140,80	
2			K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50				m	7,000	28,20	197,40
PP			Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50									
3			K	733193810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm				kus	4,000	6,40	25,60
PP			Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm									
4			K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m				t	0,081	507,40	41,10
PP			Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m									
5			K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 15				m	2,000	119,50	239,00
PP			Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 15									
6			K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 20				m	1,000	132,60	132,60
PP			Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 20									
7			K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 25				m	3,000	166,60	499,80
PP			Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 25									
8			K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 32				m	26,000	288,50	7 501,00
PP			Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 32									
9			K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 40				m	106,800	333,60	35 628,48
PP			Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 40									
10			K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 50				m	24,700	423,50	10 460,45
PP			Potrubí ocelové závitové bezesvě běžné nízkotlaké DN 50									
11			K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40				m	114,000	3,80	433,20
PP			Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40									
12			K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50				m	19,000	5,80	110,20
PP			Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50									
13			K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m				%	1,000	1,00	1,00
PP			Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m									
D			D10				734: Ústřední vytápění - armatury					
1			K	734290823	Demontáž armatury směšovací přivařovací čtyřcestné DN 32				kus	1,000	133,00	35 773,50
PP			Demontáž armatury směšovací přivařovací čtyřcestné DN 32								133,00	
2			K	734290825	Demontáž armatury směšovací přivařovací čtyřcestné DN 50				kus	1,000	198,00	198,00
PP			Demontáž armatury směšovací přivařovací čtyřcestné DN 50									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	6,000	64,60	387,60	
PP								
4	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	2,000	87,40	174,80	
PP								
5	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	3,000	105,30	315,90	
PP								
6	K	734410821	Demontáž teploměru dvojkovového s ochranným pouzdrím	kus	2,000	25,90	51,80	
PP								
7	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	2,000	3,40	6,80	
PP								
8	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,036	366,80	13,20	
PP								
9	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	13,000	31,30	406,90	
PP								
10	K	503Ah6Ba0020080-015	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1/2"	kus	9,000	82,10	738,90	
PP								
11	K	E0251549	Trubní oddělovat typu BA - 1/2"	kus	1,000	4 347,30	4 347,30	
PP								
12	K	E0251550	Vířivý filtr mechanických nečistot 100 um - 1/2"	kus	1,000	1 894,70	1 894,70	
PP								
13	K	E0251551	Patronový změkčovací filtr, kapacita 6000 l x dh - 1/2"	kus	1,000	3 684,10	3 684,10	
PP								
14	K	E0251553	Indikátor kapacity změkčovacího filtru - 1/2"	kus	1,000	5 263,10	5 263,10	
PP								
15	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	2,000	34,90	69,80	
PP								
16	K	503Ah6Ba0020080-020	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 3/4"	kus	1,000	109,50	109,50	
PP								
17	K	E0251524	Pojistný ventil 1/2" / 3/4"; otevírací tlak 5 bar - PV2	kus	1,000	210,80	210,80	
PP								
18	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	1,000	44,40	44,40	
PP								
VV								
VV								
VV								
Součet								
19	K	503Ah6Ba0020080-025	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1"	kus	1,000	147,40	147,40	
PP								
20	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	7,000	53,90	377,30	

PČ	Typ	Kód	Popis				MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4											
PP											
21	K	503Ah6Ba0020080-032	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 5/4"				kus	4,000	273,70	1 094,80	
PP			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 5/4"								
22	K	503Ah6Bb0090080-032	Filtr závitový - 5/4"				kus	1,000	265,30	265,30	
PP			Filtr závitový - 5/4"								
23	K	503Ah6Bb0070080-032	Zpětný ventil závitový - 5/4"				kus	1,000	88,40	88,40	
PP			Zpětný ventil závitový - 5/4"								
24	K	503Ah6Ba9100180-032	Vývažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 5/4"				kus	1,000	1 049,50	1 049,50	
PP			Vývažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 5/4"								
25	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4				kus	6,000	69,10	414,60	
PP			Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4								
VV			"3; ks - Kulový kohout" 6/4					1,500			
VV			"1; ks - Filtr" 6/4					1,500			
VV			"1; ks - Zpětná klapka" 6/4					1,500			
VV			"1; ks - Ruční regulační ventil" 6/4					6,000			
VV			Součet								
26	K	503Ah6Ba0020080-040	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 6/4"				kus	3,000	409,50	1 228,50	
PP			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 6/4"								
27	K	503Ah6Bb0090080-040	Filtr závitový - 6/4"				kus	1,000	365,30	365,30	
PP			Filtr závitový - 6/4"								
28	K	503Ah6Bb0070080-040	Zpětný ventil závitový - 6/4"				kus	1,000	120,00	120,00	
PP			Zpětný ventil závitový - 6/4"								
29	K	503Ah6Ba9100180-040	Vývažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 6/4"				kus	1,000	1 256,80	1 256,80	
PP			Vývažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 6/4"								
30	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2				kus	4,000	85,10	340,40	
PP			Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2								
VV			"3; ks - Kulový kohout" 2					2,000			
VV			"1; ks - Filtr" 2					4,000			
VV			Součet								
31	K	503Ah6Ba0020080-050	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 2"				kus	3,000	522,10	1 566,30	
PP			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 2"								
32	K	503Ah6Bb0090080-050	Filtr závitový - 2"				kus	1,000	605,30	605,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Filtr závitový - 2"								
33	K	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	10,000	11,70	117,00	
PP								
			Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8					
34	K	503AH6Bb0140080-010	Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	10,000	114,70	1 147,00	
PP								
			Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"					
35	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	8,000	11,70	93,60	
PP								
			Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2					
36	K	503AH6Bax020580-015	Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	8,000	91,70	733,60	
PP								
			Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"					
37	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	12,10	24,20	
PP								
			Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4					
38	K	503AH6Bax020580-020	Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"	kus	2,000	157,90	315,80	
PP								
			Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"					
39	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jínkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120° C	kus	6,000	473,70	2 842,20	
PP								
			Teploměr technický s pevným stonkem a jínkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120° C					
40	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jínkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm - Rozsah 0-120° C	kus	2,000	473,70	947,40	
PP								
			Teploměr technický s pevným stonkem a jínkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm - Rozsah 0-120° C					
41	K	734421101b	Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0-6 bar	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
PP								
			Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0-6 bar					
42	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 3/4	kus	1,000	50,00	50,00	
PP								
			Montáž armatury závitové s třemi závitů G 3/4					
43	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1	kus	1,000	57,70	57,70	
PP								
			Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1					
44	K	722262222E	Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 15	kus	1,000	87,40	87,40	
PP								
			Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 15					
45	K	722262223E	Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 20	kus	1,000	106,50	106,50	
PP								
			Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 20					
46	K	73449211	Montáž návařku M 20x1,5	kus	4,000	69,90	279,60	
PP								
			Montáž návařku M 20x1,5					
47	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP								
			Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m					
D D11								
1	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	201,000	8,40	1 688,40	
PP								
Vypuštění vody z otopných těles								

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

D D12 783: Nátěry

2 303,84

1	K	783221121	Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	2,222	171,80	381,74
PP Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email							
2	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	10,000	36,00	360,00
PP Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email							
3	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	123,000	12,70	1 562,10
PP Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní							

D D13 V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

9 999,80

1	K	013254000-01.4	Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,000	5 263,10	5 263,10
PP Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré							
2	K	E0251571	Vytváření stávajících podzemních sítí	sada	1,000	1 578,90	1 578,90
PP Vytváření stávajících podzemních sítí							
3	K	E0251572	Geodetické zaměření nově položených sítí	sada	1,000	3 157,80	3 157,80
PP Geodetické zaměření nově položených sítí							

D D14 V03: Zařízení stavenišť

3 789,30

1	K	034803000-1	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	3,000	1 263,10	3 789,30
PP Požární hlídka po dokončení svářečských prací							

D D15 V04: Inženýrská činnost

16 895,50

1	K	044002010-01	Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3	kus	1,000	631,60	631,60
PP Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3							
2	K	045203020-06	Zaškolení obsluhy v délce trvání - šesti hodin	kus	1,000	1 894,70	1 894,70
PP Zaškolení obsluhy v délce trvání - šesti hodin							
3	K	045203021-3	Návrh provozního řádu	kus	1,000	4 210,40	4 210,40
PP Návrh provozního řádu							
4	K	043002010-72.2	Topná zkouška - v trvání min 72 hodin	kus	1,000	7 578,80	7 578,80
PP Topná zkouška - v trvání min 72 hodin							
5	K	044002020-1	Vizuální kontrola svařů (EN 970)	sada	1,000	578,90	578,90
PP Vizualní kontrola svařů (EN 970)							
6	K	E0251567-1	Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek	kus	2,000	263,20	526,40
PP Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek							
7	K	E0251568-1	Revize komínu a kouřovodu	kus	1,000	1,10	1,10
PP Revize komínu a kouřovodu							
8	K	E0251577	Zprovoznění plynového kotle	kus	2,000	736,80	1 473,60
PP Zprovoznění plynového kotle							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zprovoznění plynového kotle				8 505,10	
D			V09: Ostatní náklady					
1	K	E0251564-1	Stavební přípomoc	hod	4,000	157,90	631,60	
PP			Stavební přípomoc					
2	K	E0251565-1	Úklid staveniště	hod	4,000	126,30	505,20	
PP			Úklid staveniště					
3	K	E0251566-1	Vybavení kotelny - Lékárníčka, bat. svítilna, pěnotvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasící přístroj 6 kg	kus	1,000	7 368,30	7 368,30	
PP			Vybavení kotelny - Lékárníčka, bat. svítilna, pěnotvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasící přístroj 6 kg					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace koteleny

Objekt:

SO 01 UT - SO 01 Ustřední vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 473 271,75

DPH základní

snížená

Základ daně

1 473 271,75

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

309 387,07

0,00

Cena s DPH

V CZK

1 782 658,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 01 UT - SO 01 Ústřední vytápění

Místo:

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace
Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Datum: 27.04.2016
Projektant:

Náklady soupisu celkem

Cena celkem [CZK]

D1 - SO01-UT: KM rota - kuchyně	1 473 271,75
D2 - 023: Potrubí	1 473 271,75
D3 - 023P: Předizolované potrubí	15 948,40
D4 - 099: Přesun hmot HSV	122 190,30
D5 - 713: Izolace tepelné	710,65
D6 - 721: Vnitřní kanalizace	128 851,01
D7 - 722: Vnitřní vodovod	2 494,75
D8 - 731: Ústřední vytápění - kotelny	81 866,12
D9 - 732: Ústřední vytápění - strojovny	633 493,43
D10 - 733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	141 217,46
D11 - 734: Ústřední vytápění - armatury	158 701,57
D12 - 735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	91 087,99
D13 - 751: Vzduchotechnika	10 821,88
D14 - 767: Konstrukce zámečnické	18 012,09
D15 - 783: Nátěry	4 746,85
D16 - V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 655,35
D17 - V03: Zařízení staveniště	9 999,80
D18 - V04: Inženýrská činnost	7 578,60
	24 158,80

D19 - V09: Ostatní náklady

12 736,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 01 UT - SO 01 Ustřední vytápění

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel: AS-PO, příspěvková organizace

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 473 271,75

D D1 S001-UT: KM rota - kuchyně

1 473 271,75

D D2 023: Potrubí

15 948,40

1	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	200,000	22,40	4 480,00	
PP Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu								
2	K	E0251525	Ocelový profilový materiál	kg	200,000	52,60	10 520,00	
PP Ocelový profilový materiál								
3	K	230082056	Demontáž potrubí do šířky do 50 kg D 89 mm, tl 3,6 mm	kus	2,000	122,20	244,40	
PP Demontáž potrubí do šířky do 50 kg D 89 mm, tl 3,6 mm								
4	K	230021057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	4,000	144,40	577,60	
PP Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 89 mm tl 3,6 mm								
5	K	502Ah2A041000-80.1	Dno hluboce klenuté EN 10253-1; mat. S235 - 88,9 x 3,2	kus	4,000	31,60	126,40	
PP Dno hluboce klenuté EN 10253-1; mat. S235 - 88,9 x 3,2								

D D3 023P: Předizolované potrubí

122 190,30

1	K	230011E01-65A	Montáž potrubí trubky ocelové předizolované typu KMR - TR 76,1 x 3,2 mm - Plášť 140 mm	m	24,000	547,40	13 137,60	
PP Montáž potrubí trubky ocelové předizolované typu KMR - TR 76,1 x 3,2 mm - Plášť 140 mm								
2	K	230024E01-65A	Montáž trubního dílu předizolovaného typu KMR hmotnosti do 50 kg - TR 76,1 x 3,2 mm - Plášť 140 mm	kus	12,000	52,60	631,20	
PP Montáž trubního dílu předizolovaného typu KMR hmotnosti do 50 kg - TR 76,1 x 3,2 mm - Plášť 140 mm								
3	K	230E020-65A	Montáž smřšřovacího víčka - ocelové potrubí - Průměr potrubí 65/140 mm	kus	4,000	157,90	631,60	
PP Montáž smřšřovacího víčka - ocelové potrubí - Průměr potrubí 65/140 mm								
4	K	230E030-180	Montáž těsnícího kroužku - Průměr do 200 mm	kus	4,000	21,10	84,40	
PP Montáž těsnícího kroužku - Průměr do 200 mm								
5	K	230E041-200	Montáž spojky potrubí - Smřšřovací objímka do 200 mm	kus	12,000	921,00	11 052,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Montáž spojky potrubí - Smišťovací objímka do 200 mm								
6	K	E0251537	Předizolovaný trubní systém z médiové ocelové trubky, tvrdé polyuretanové pěny a plášťové trubky	sada	1,000	38 175,00	38 175,00	
PP								
7	K	230011E02-S25	Předizolovaný trubní systém z médiové ocelové trubky, tvrdé polyuretanové pěny a plášťové trubky	m	25,000	263,20	6 580,00	
PP								
8	K	230011E02-S50	Montáž potrubí trubky PEX předizolované - S25/75	m	25,000	368,40	9 210,00	
PP								
9	K	230E021-25	Montáž potrubí trubky PEX předizolované - S50/110	kus	2,000	105,30	210,60	
PP								
10	K	230E021-50	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 25/75 mm	kus	2,000	105,30	210,60	
PP								
11	K	E0251539	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	kus	2,000	263,20	526,40	
PP								
12	K	E0251540	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	kus	2,000	263,20	526,40	
PP								
13	K	E0251538	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	kus	2,000	263,20	526,40	
PP								
14	K	230170001	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	sada	1,000	1 014,50	1 014,50	
PP								
15	K	230170002	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	sada	3,000	1 127,60	3 382,80	
PP								
16	K	230170011	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	m	25,000	3,10	77,50	
PP								
17	K	230170012	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	m	75,000	6,60	495,00	
PP								
18	K	460490012	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	m	92,000	8,40	772,80	
PP								
19	K	E0251541	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	kus	1,000	713,70	713,70	
PP								
D D4								
1	K	997002511	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	t	0,846	60,90	51,52	
PP								
2	K	997002519	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	t	42,300	6,70	283,41	
PP								
3	K	997002611	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	t	0,848	61,10	51,81	
PP								
4	K	997013814	Montáž smišťovacího víčka - PEX - Průměr potrubí 50/110 mm	t	0,187	1 157,90	216,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkové)								
PP			Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	0,009	526,30	4,74	
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	0,650	157,90	102,64	
6	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkové)					
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkové)					
							128 851,01	
713: Izolace tepelné								
D	D5			m	60,600	50,50	3 060,30	
1	K	713410821	Odstaňení izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm					
PP			Odstaňení izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	70,400	46,30	3 259,52	
2	K	713410811	Odstaňení izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	3,400	61,10	207,74	
PP			Odstaňení izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm					
3	K	713410813	Odstaňení izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm	m2	50,198	44,20	2 218,75	
PP			Odstaňení izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm					
4	K	713300821a	Odstaňení pásů nebo folií z povrchu tepelné izolace	t	0,196	293,70	57,57	
PP			Odstaňení pásů nebo folií z povrchu tepelné izolace					
5	K	997013211	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	m	159,200	41,10	6 543,12	
PP			Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně					
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	39,800	51,60	2 053,68	
PP			Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm					
7	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	36,400	87,40	3 181,36	
PP			Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm					
8	K	63154533	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 42/30 mm	m	28,600	112,60	3 220,36	
PP			Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 42/30 mm					
9	K	63154574	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 49/40 mm	m	178,800	150,50	26 909,40	
PP			Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 49/40 mm					
10	K	63154605	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 60/50 mm	m	117,200	44,20	5 180,24	
PP			Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 60/50 mm					
11	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	29,300	53,70	1 573,41	
PP			Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm					
12	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	158,600	206,30	32 719,18	
PP			Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm					
13	K	63154607a	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 76/60 mm	m	31,850	196,80	6 268,08	
PP			Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 76/60 mm					
14	K	63154608	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 89/50 mm	m2	7,100	89,50	635,45	
PP			Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 89/50 mm					
15	K	71331222	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií	m2	9,123	231,60	2 112,89	
PP			Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií					
16	K	63154112	Rohož pro technické izolace z minerální vlny tl. 50 mm					

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

PP	K	713463131	Rohož pro technické izolace z minerální vlny tl.50 mm				
			Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	140,800	37,80	5 322,24
PP	K	28377111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm				
			Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 28 x 9 mm	m	17,680	20,00	353,60
PP	K	28377053	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 28 x 9 mm				
			Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 32 x 20 mm	m	65,000	57,90	3 763,50
PP	K	28377065	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 32 x 20 mm				
			Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 52 x 25 mm	m	100,360	132,60	13 307,74
PP	K	713463135	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 52 x 25 mm				
			Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	35,200	51,20	1 802,24
PP	K	28377051	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm				
			Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 32 x 9 mm	m	4,420	22,10	97,68
PP	K	28377062	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 32 x 9 mm				
			Izolace potrubí z pěnového polyetylenu Pro 42 x 20 mm	m	16,250	70,50	1 145,63
PP	K	28377069	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu Pro 42 x 20 mm				
			Izolace potrubí z pěnového polyetylenu Pro 65 x 25 mm	m	25,090	153,70	3 856,33
PP	K	998713201	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu Pro 65 x 25 mm				
			Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00

D6 721: Vnitřní kanalizace

PP	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50				
			Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	12,500	199,50	2 493,75
PP	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m				
			Přesun hmot. procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00

D 722: Vnitřní vodovod

PP	K	72226223a	Montáž vodoměru závrtového G 3/4 x 130 mm				
			Montáž vodoměru závrtového G 3/4 x 130 mm	kus	1,000	106,50	106,50

81 866,12

PP	K	722262302a	Montáž vodoměru závrtového G 1 x 150 mm				
			Montáž vodoměru závrtového G 1 x 150 mm	kus	1,000	132,80	132,80

Montáž vodoměru závrtového G 1 x 150 mm

PP	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm				
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	19,550	180,80	3 534,64

Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm

PP	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm				
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	71,875	224,50	16 135,94

Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm

PP	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm				
			Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	110,975	410,60	45 566,34

Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm

PP	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závrtového do DN 50				
			Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závrtového do DN 50	m	176,000	24,30	4 276,80

Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závrtového do DN 50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	176,000	17,80	3 132,80	
PP								
8	K	E0251560	Instalační zinkovaný žlab pro rozvody PPR - pro potrubí D 25	m	12,000	47,40	568,80	
PP								
9	K	E0251561	Instalační zinkovaný žlab pro rozvody PPR - pro potrubí D 32	m	55,000	53,70	2 953,50	
PP								
10	K	E0251562	Instalační zinkovaný žlab pro rozvody PPR - pro potrubí D 50	m	85,000	64,20	5 457,00	
PP								
11	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP								
Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m								

D D8 731: Ústřední vytápění - kotelny

633 493,43

1	K	731100868	Demontáž kotle litinového VSB IV 13 článků	kus	2,000	10 018,70	20 037,40	
PP								
2	K	731190963	Vyčištění topenišť a kouřových tahů kotlů výkonu přes 50 kW	kus	2,000	1 095,80	2 191,60	
PP								
3	K	731100899	Demontáž baterie průtokové velikost II	kus	2,000	166,30	332,60	
PP								
4	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelem umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	8,613	1 624,20	13 989,23	
PP								
5	K	E0251526	Plynový kondenzační kotel (dvojkotel) stacionární o topném výkonu 226 kW při teplotním spádu 80/60° C - V provedení na propaan, včetně dvou mezipřírubových klapek, dvou pohonu a propojení zpátečky - Dodávka a montáž	kus	1,000	503 466,50	503 466,50	
PP								
6	K	E0251527	Plynový filtr DN 25 - Dodávka a montáž	kus	2,000	1,10	2,20	
PP								
7	K	E0251528	Pojistná sestava DN 25 - 1 izolovaná - Dodávka a montáž	kus	2,000	20 067,00	40 134,00	
PP								
8	K	E0251529	Kondenzační box včetně náplně - Dodávka a montáž	kus	1,000	8 496,70	8 496,70	
PP								
9	K	E0251530	Hydraulická propojovací sada - Dodávka a montáž	kus	1,000	632,60	632,60	
PP								
10	K	E0251531	Fasádní tříšlůžkový izolovaný komín nerez / nerez, včetně kouřovodu, kolen, měřících jímek atd. - pr 250 mm; výšky 7,5 m; délka kouřovodu 2 m - Dodávka a montáž	kus	1,000	41 051,80	41 051,80	
PP								
11	K	E0251532	Přívodní potrubí spalovacího vzduchu pro plynový kotel - pr 100 mm; délka cca 2 m včetně tepelné izolace - Dodávka a montáž	kus	2,000	1 578,90	3 157,80	
PP								
Přívodní potrubí spalovacího vzduchu pro plynový kotel - pr 100 mm; délka cca 2 m včetně tepelné izolace - Dodávka a montáž								

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	

PP Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m

D D9 732: Ústřední vytápění - strojovny

141 217,46

1	K	732110813	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 300	m	3,400	91,80	312,12
PP Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 300							
2	K	732214815	Vypuštění vody z ohřívačku obsah do 1600 litrů	kus	1,000	235,20	235,20
PP Vypuštění vody z ohřívačku obsah do 1600 litrů							
3	K	732214821	Vypuštění vody z ohřívačku obsah do 2500 litrů	kus	1,000	296,40	296,40
PP Vypuštění vody z ohřívačku obsah do 2500 litrů							
4	K	732212815	Demontáž ohřívačku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	1,000	419,10	419,10
PP Demontáž ohřívačku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů							
5	K	732212821	Demontáž ohřívačku zásobníkového stojatého obsah do 2500 litrů	kus	1,000	494,70	494,70
PP Demontáž ohřívačku zásobníkového stojatého obsah do 2500 litrů							
6	K	732213814	Rozřezání demontovaného ohřívačku obsah do 1600 litrů	kus	1,000	1 888,60	1 888,60
PP Rozřezání demontovaného ohřívačku obsah do 1600 litrů							
7	K	732213815	Rozřezání demontovaného ohřívačku obsah do 2500 litrů	kus	1,000	2 678,50	2 678,50
PP Rozřezání demontovaného ohřívačku obsah do 2500 litrů							
8	K	732292810	Rozřezání konstrukcí podpěrných	kus	8,000	253,50	2 028,00
PP Rozřezání konstrukcí podpěrných							
9	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2,000	78,20	156,40
PP Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40							
10	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	2,000	89,60	179,20
PP Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50							
11	K	732420815	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80	kus	1,000	108,60	108,60
PP Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80							
12	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,170	665,50	1 444,14
PP Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m							
13	K	732111132	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 z trub ocelových bezesých	kus	2,000	1 932,50	3 865,00
PP Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 z trub ocelových bezesých							
14	K	732111232	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 125	kus	4,000	370,80	1 483,20
PP Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 125							
15	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	4,000	141,40	565,60
PP Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32							
16	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000	182,00	364,00
PP Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40							
17	K	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000	276,20	552,40

PP	Trubková hrdla rozdělovací a sběrací bez přírub DN 65
----	---

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP								
19	K	732219365	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	1,000	2 105,20	2 105,20	
PP								
20	K	E025155	Montáž ohřeváku vody stojatého PN 1,6/1,6 o obsahu 1000 litrů	kus	1,000	34 120,40	34 120,40	
PP								
21	K	E025156	Stojatý zásobníkový ohřeváč objem 1000 l smaltovaný; dvě topné spirály 1,12 m2 a 2,45 m2 - Tlak topné médium 16 bar; TV 10 bar; včetně tepelné izolace	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
22	K	563Xh2B032002-0500	Montáž expanzní nádoby	kus	2,000	315,80	631,60	
PP								
23	K	E025157	Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 ° C - 500 litrů; připojení R 1"; nožičky	kus	1,000	10 074,50	10 074,50	
PP								
24	K	E025158	Přítlačná membránová nádoba pro pitnou vodu; 10 bar, 70 ° C - 80 litrů; připojení 5/4"; nožičky	kus	1,000	2 797,80	2 797,80	
PP								
25	K	E025159	Montáž úpravní vody	kus	1,000	2 631,50	2 631,50	
PP								
26	K	E0251510	Jednoduší změkčovací filtr s časovým řízením - Kapacita 40 m3xDH; průtok max 1 m3/h; objem pryskyřice 10l	kus	1,000	43 262,30	43 262,30	
PP								
27	K	E0251511	Sada připojovacích hadic	kus	1,000	1,10	1,10	
PP								
28	K	E0251512	Montážní blok	kus	1,000	1,10	1,10	
PP								
29	K	E0251513	Montáž dávkovací nádobky chem	kus	1,000	789,50	789,50	
PP								
30	K	732429111	Dávkovací nádoba chemikálií - objem 2,5 - 3 l; připojení 1/2"	kus	1,000	1 263,10	1 263,10	
PP								
31	K	E0251514	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kus	2,000	272,60	545,20	
PP								
32	K	E0251515	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=0,95 m3/h; H=74 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
33	K	732429112	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
34	K	E0251516	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	kus	3,000	405,30	1 215,90	
PP								
35	K	E0251517	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
36	K	E0251518	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
37	K	E0251519	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
38	K	E0251520	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
39	K	E0251521	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
40	K	E0251522	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
41	K	E0251523	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
42	K	E0251524	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
43	K	E0251525	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
44	K	E0251526	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
45	K	E0251527	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
46	K	E0251528	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
47	K	E0251529	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
48	K	E0251530	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
49	K	E0251531	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
50	K	E0251532	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
51	K	E0251533	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
52	K	E0251534	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
53	K	E0251535	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
54	K	E0251536	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
55	K	E0251537	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
56	K	E0251538	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
57	K	E0251539	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
58	K	E0251540	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
59	K	E0251541	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
60	K	E0251542	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
61	K	E0251543	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
62	K	E0251544	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
63	K	E0251545	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
64	K	E0251546	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
65	K	E0251547	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
66	K	E0251548	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
67	K	E0251549	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
68	K	E0251550	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
69	K	E0251551	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
70	K	E0251552	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
71	K	E0251553	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
72	K	E0251554	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
73	K	E0251555	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
74	K	E0251556	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
75	K	E0251557	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
76	K	E0251558	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
77	K	E0251559	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
78	K	E0251560	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
79	K	E0251561	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
80	K	E0251562	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
81	K	E0251563	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
82	K	E0251564	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
83	K	E0251565	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
84	K	E0251566	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
85	K	E0251567	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
86	K	E0251568	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
87	K	E0251569	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
88	K	E0251570	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
89	K	E0251571	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
90	K	E0251572	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
91	K	E0251573	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
92	K	E0251574	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
93	K	E0251575	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
94	K	E0251576	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
95	K	E0251577	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
96	K	E0251578	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
97	K	E0251579	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
98	K	E0251580	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
99	K	E0251581	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								
100	K	E0251582	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=1,3 m3/h; H=75 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6	kus	1,000	2 586,30	2 586,30	
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=4,62 m3/h; H=74 kPa; napájení 230V; DN 32 PN 6					
35	K	E0251517	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=4,93 m3/h; H=105 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6 přírubové	kus	1,000	8 252,50	8 252,50	
PP			Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=4,93 m3/h; H=105 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6 přírubové					
36	K	E0251518	Oběhové čerpadlo pro systémy TV; mokróběžné; konstantní otáčky; mat. těla korozivzdorná ocel - Q=0,5 m3/h; H=30 kPa; napájení 230V; DN 32 PN 10	kus	1,000	2 294,70	2 294,70	
PP			Oběhové čerpadlo pro systémy TV; mokróběžné; konstantní otáčky; mat. těla korozivzdorná ocel - Q=0,5 m3/h; H=30 kPa; napájení 230V; DN 32 PN 10					
37	K	998732201	Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP			Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m					
D	D10		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				158 701,57	
1	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	6,000	12,80	76,80	
PP			Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32					
2	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	41,000	28,20	1 156,20	
PP			Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50					
3	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	11,000	45,20	497,20	
PP			Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89					
4	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	14,000	55,20	772,80	
PP			Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133					
5	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	16,000	63,50	1 016,00	
PP			Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159					
6	K	733193810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	8,429	6,40	53,95	
PP			Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm					
7	K	733193820	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	5,125	9,80	50,23	
PP			Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm					
8	K	733140811	Odřezání nádob odvězdušňovací	kus	6,000	23,30	139,80	
PP			Odřezání nádob odvězdušňovací					
9	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,889	507,40	451,08	
PP			Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
10	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezěšvé běžné nízkotlaké DN 32	m	40,300	288,50	11 626,55	
PP			Potrubí ocelové závitové bezěšvé běžné nízkotlaké DN 32					
11	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezěšvé běžné nízkotlaké DN 40	m	28,600	333,60	9 540,96	
PP			Potrubí ocelové závitové bezěšvé běžné nízkotlaké DN 40					
12	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezěšvé běžné nízkotlaké DN 50	m	46,800	423,50	19 819,80	
PP			Potrubí ocelové závitové bezěšvé běžné nízkotlaké DN 50					
13	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezěšvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	148,800	598,50	89 056,80	
PP			Potrubí ocelové hladké bezěšvé běžné nízkotlaké D 76x3,2					

PČ	Typ	Kód	Popis									
14	K	733121125	PP	Potrubi ocelové hladké bezesývě běžné nízkotlaké D 89x3,6	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava			
15	K	733190107	PP	Potrubi ocelové hladké bezesývě běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	31,850	646,00		20 575,10			
16	K	733190108	PP	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m				20 575,10			
17	K	733190225	PP	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	53,000	3,80		201,40			
18	K	733191913	PP	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	151,000	5,80		875,80			
19	K	733111113	PP	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 15	m	148,500	8,60		1 277,10			
20	K	733111115	PP	Potrubi ocelové závitové bezesývě běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	kus	4,000	88,40		353,60			
21	K	998733201	PP	Potrubi ocelové závitové bezesývě běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	2,000	88,40		176,80			
Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m					m	8,500	115,60		982,60			
D D11					%	1,000	1,00		1,00			
734: Ústřední vytápění - armatury												
1	K	734200811	PP	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	6,000	17,50		105,00			
2	K	734200811	PP	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	8,000	17,50		140,00			
3	K	734200821	PP	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	4,000	46,50		186,00			
4	K	734100811	PP	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	24,000	85,10		2 042,40			
5	K	734100812	PP	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	9,000	115,20		1 036,80			
6	K	734890801	PP	Přemísťování demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,678	366,80		248,69			
7	K	734209113	PP	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	3,000	31,30		93,90			
8	K	5034h6Ba0020080-015	PP	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1/2"	kus	3,000	82,10		246,30			
9	K	734209114	PP	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	16,000	34,90		558,40			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	503Ah6Ba0020080-020	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 3/4"	kus	12,000	109,50	1 314,00	
PP								
			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 3/4"	kus	1,000	4 649,40	4 649,40	
12	K	E0251519	Trubní oddělovat typu BA - 3/4"	kus	1,000	112,60	112,60	
PP								
			Trubní oddělovat typu BA - 3/4"	kus	1,000	112,60	112,60	
13	K	E0251520	Vířivý filtr mechanických nečistot 100 um - 3/4"	kus	1,000	210,50	210,50	
PP								
			Vířivý filtr mechanických nečistot 100 um - 3/4"	kus	1,000	210,50	210,50	
14	K	E0251524	Pojistný ventil 1/2" / 3/4"; otevírací tlak 5 bar	kus	10,000	44,40	444,00	
PP								
			Pojistný ventil 1/2" / 3/4"; otevírací tlak 5 bar	kus	10,000	44,40	444,00	
15	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	7,000	147,40	1 031,80	
PP								
			Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	7,000	147,40	1 031,80	
16	K	503Ah6Ba0020080-025	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1"	kus	1,000	136,80	136,80	
PP								
			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1"	kus	1,000	136,80	136,80	
17	K	503Ah6Bb0090080-025	Filtr závitový - 1"	kus	1,000	49,50	49,50	
PP								
			Filtr závitový - 1"	kus	1,000	49,50	49,50	
18	K	503Ah6Bb0070080-025	Zpětný ventil závitový - 1"	kus	16,000	53,90	862,40	
PP								
			Zpětný ventil závitový - 1"	kus	16,000	53,90	862,40	
19	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	8,000	273,70	2 189,60	
PP								
			Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	8,000	273,70	2 189,60	
20	K	503Ah6Ba0020080-032	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 5/4"	kus	2,000	265,30	530,60	
PP								
			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 5/4"	kus	2,000	265,30	530,60	
21	K	503Ah6Bb0090080-032	Filtr závitový - 5/4"	kus	2,000	88,40	176,80	
PP								
			Filtr závitový - 5/4"	kus	2,000	88,40	176,80	
22	K	503Ah6Bb0070080-032	Zpětný ventil závitový - 5/4"	kus	3,000	1 049,50	3 148,50	
PP								
			Zpětný ventil závitový - 5/4"	kus	3,000	1 049,50	3 148,50	
23	K	503Ah6Ba9100180-032	Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 5/4"	kus	1,000	1 571,50	1 571,50	
PP								
			Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 5/4"	kus	1,000	1 571,50	1 571,50	
24	K	E0251521	Uzavírací armatura s vypouštěním pro průtokové expanzní nádoby - 5/4"	kus	16,000	69,10	1 105,60	
PP								
			Uzavírací armatura s vypouštěním pro průtokové expanzní nádoby - 5/4"	kus	16,000	69,10	1 105,60	
25	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	12,000	409,50	4 914,00	
PP								
			Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	12,000	409,50	4 914,00	
26	K	503Ah6Ba0020080-040	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 6/4"	kus	12,000	409,50	4 914,00	
PP								
			Kulový kohout uzavírací s páčkou - 6/4"	kus	12,000	409,50	4 914,00	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K 503Ah6BB0090080-040	Filter závitový - 6/4"	kus	1,000	365,30	365,30	
PP		Filter závitový - 6/4"					
28	K 503Ah6BB0070080-040	Zpětný ventil závitový - 6/4"	kus	1,000	120,00	120,00	
PP		Zpětný ventil závitový - 6/4"					
29	K 503Ah6Ba9100180-040	Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 6/4"	kus	1,000	1 256,80	1 256,80	
PP		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 6/4"					
30	K 734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	9,000	85,10	765,90	
PP		Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2					
31	K 503Ah6Ba0020080-050	Kulový kohout uzavírací s páčkou - 2"	kus	3,000	522,10	1 566,30	
PP		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 2"					
32	K 503Ah6BB0090080-050	Filter závitový - 2"	kus	1,000	605,30	605,30	
PP		Filter závitový - 2"					
33	K 503Ah6BB0070080-050	Zpětný ventil závitový - 2"	kus	1,000	154,70	154,70	
PP		Zpětný ventil závitový - 2"					
34	K 503Ah6Ba9100180-050	Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 2"	kus	1,000	1 607,30	1 607,30	
PP		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - 2"					
35	K E0251522	Pojistný ventil 6/4" / 2"; otevírací přetlak 3 bary	kus	2,000	5 868,30	11 736,60	
PP		Pojistný ventil 6/4" / 2"; otevírací přetlak 3 bary					
36	K E0251523	Pojistný ventil 6/4" / 2"; otevírací přetlak 6 bar	kus	1,000	5 868,30	5 868,30	
PP		Pojistný ventil 6/4" / 2"; otevírací přetlak 6 bar					
37	K 734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65	soubor	9,000	669,50	6 025,50	
PP		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65					
38	K E025151-65-6	Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 65 PN 6 - 110 °C	kus	7,000	552,60	3 868,20	
PP		Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 65 PN 6 - 110 °C					
39	K E025152-65-6	Filter přírubový - standardní síťo - DN 65 PN 6 - 110 °C	kus	1,000	947,30	947,30	
PP		Filter přírubový - standardní síťo - DN 65 PN 6 - 110 °C					
40	K E025153-65-6	Zpětná klapka - DN 65 PN 6 - 110 °C	kus	1,000	1 730,50	1 730,50	
PP		Zpětná klapka - DN 65 PN 6 - 110 °C					
41	K 734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	soubor	3,000	911,60	2 734,80	
PP		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80					
42	K E025151-80-6	Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 80 PN 6 - 110 °C	kus	1,000	596,80	596,80	
PP		Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 80 PN 6 - 110 °C					
43	K 734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	1,000	596,80	596,80	
PP		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K E025154-65-16	Ruční regulační ventili s měřicími vsuvkami - DN 65 PN 16 - 120 °C	kus	1,000	4 389,40	4 389,40	
PP		Ruční regulační ventili s měřicími vsuvkami - DN 65 PN 16 - 120 °C					
45	K 734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	12,000	11,70	140,40	
PP		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8					
46	K 503Ah6Bb0140080-010	Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	12,000	114,70	1 376,40	
PP		Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"					
47	K 734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	23,000	11,70	269,10	
PP		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2					
48	K 503Ah6BaX020580-015	Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	23,000	91,70	2 109,10	
PP		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"					
49	K 734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	12,10	24,20	
PP		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4					
50	K 503Ah6BaX020580-020	Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"	kus	2,000	157,90	315,80	
PP		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"					
51	K 734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120 °C	kus	8,000	473,70	3 789,60	
PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120 °C					
52	K 734411101a	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-60 °C	kus	1,000	473,70	473,70	
PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-60 °C					
53	K 734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm - Rozsah 0-120 °C	kus	4,000	473,70	1 894,80	
PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm - Rozsah 0-120 °C					
54	K 734411104	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 150 mm - Rozsah 0-120 °C	kus	2,000	473,70	947,40	
PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 150 mm - Rozsah 0-120 °C					
55	K 734421101a	Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0 - 6 bar	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
PP		Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0 - 6 bar					
56	K 734421101b	Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0 - 10 bar	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
PP		Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0 - 10 bar					
57	K 734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 3/4	kus	2,000	50,00	100,00	
PP		Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 3/4					
58	K 734209127	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 6/4	kus	1,000	87,90	87,90	
PP		Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 6/4					
59	K 734173213	Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 40	soubor	2,000	365,30	730,60	
PP		Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 40					
60	K 722262222E	Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 15	kus	2,000	87,40	174,80	
PP		Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	722262223E	Montáž vodoměru / měřče tepla závitového DN 20	kus	1,000	106,50	106,50	
PP								
Montáž vodoměru / měřče tepla závitového DN 20				kus	1,000	106,50	106,50	
62	K	722262302E	Montáž vodoměru / měřče tepla závitového DN 25	kus	2,000	132,80	265,60	
PP								
Montáž vodoměru / měřče tepla závitového DN 25				kus	2,000	132,80	265,60	
63	K	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	12,000	69,90	838,80	
PP								
Montáž návarku M 20x1,5				kus	12,000	69,90	838,80	
64	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP								
Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m				%	1,000	1,00	1,00	

D D12 735: Ústřední vytápění - otopná tělesa

1	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	1 248,000	8,40	10 821,88	
PP								
Vypuštění vody z otopných těles				m2	1 248,000	8,40	10 483,20	
2	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	11,250	13,20	148,50	
PP								
Demontáž otopného tělesa litinového článkového				m2	11,250	13,20	148,50	
3	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	16,000	5,40	86,40	
PP								
Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu				kus	16,000	5,40	86,40	
4	K	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,237	437,90	103,78	
PP								
Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m				t	0,237	437,90	103,78	

D D13 751: Vzduchotechnika

1	K	751511003	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm do 0,07 m2	m	1,000	444,70	444,70	
PP								
Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm do 0,07 m2				m	1,000	444,70	444,70	
2	K	42982104	Trouba čtýhranná pozinkovaná průřez do 0,07 m2	m	1,300	1 482,40	1 927,12	
PP								
Trouba čtýhranná pozinkovaná průřez do 0,07 m2				m	1,300	1 482,40	1 927,12	
3	K	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	2,000	296,50	593,00	
PP								
Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2				kus	2,000	296,50	593,00	
4	K	E0251533	Protidešťová žaluzie - 200 x 200 mm	kus	2,000	1 909,30	3 818,60	
PP								
Protidešťová žaluzie - 200 x 200 mm				kus	2,000	1 909,30	3 818,60	
5	K	751398021	Mtž větrací mřížky sténové do 0,040 m2	kus	2,000	296,50	593,00	
PP								
Mtž větrací mřížky sténové do 0,040 m2				kus	2,000	296,50	593,00	
6	K	E0251534	Krycí mřížka - 200 x 200 mm	kus	2,000	1 577,30	3 154,60	
PP								
Krycí mřížka - 200 x 200 mm				kus	2,000	1 577,30	3 154,60	
7	K	751511123	Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 300 mm	m	0,500	592,90	296,45	
PP								
Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 300 mm				m	0,500	592,90	296,45	
8	K	42981019a	Trouba kruhová spirálně vinutá pozinkované D 250 mm tl. 0,60	m	0,650	413,10	268,52	
PP								
Trouba kruhová spirálně vinutá pozinkované D 250 mm tl. 0,60				m	0,650	413,10	268,52	
9	K	751398041	Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm	kus	1,000	296,50	296,50	
PP								
Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm				kus	1,000	296,50	296,50	
10	K	E0251535	Protidešťová žaluzie - pr. 250 mm	kus	1,000	1 508,20	1 508,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP								
Protidešťová žaluzie - pr. 250 mm								
11	K	751111013	Mříž vent ax ntl nástěnného základního D do 300 mm	kus	1,000	691,80	691,80	
PP								
Mříž vent ax ntl nástěnného základního D do 300 mm								
12	K	E0251536	Nástěnný axiální ventilátor - V=300 m3/h; 77 W; 230V; potrubí 250 mm	kus	1,000	4 419,60	4 419,60	
PP								
Nástěnný axiální ventilátor - V=300 m3/h; 77 W; 230V; potrubí 250 mm								
D D14 767: Konstrukce zámečnické								
1	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	500,000	9,20	4 600,00	
PP								
Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg								
2	K	997013211	Vnitrostavěnišní doprava suťi a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m rúčné	t	0,500	293,70	146,85	
PP								
Vnitrostavěnišní doprava suťi a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m rúčné								
D D15 783: Nátěry								
1	K	783221121	Nátěry syntetické KDK barva draží matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	8,282	171,80	1 422,85	
PP								
Nátěry syntetické KDK barva draží matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email								
2	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva draží matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	17,500	36,00	630,00	
PP								
Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva draží matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email								
3	K	783425522	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva draží matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	2,000	72,30	144,60	
PP								
Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva draží matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email								
4	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva draží základní antikorozní	m	199,000	12,70	2 527,30	
PP								
Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva draží základní antikorozní								
5	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva draží základní antikorozní	m	146,500	26,00	3 809,00	
PP								
Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva draží základní antikorozní								
6	K	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva draží základní antikorozní	m	3,200	38,00	121,60	
PP								
Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva draží základní antikorozní								
D D16 V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce								
1	K	013254000-01.4	Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,000	5 263,10	5 263,10	
PP								
Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré								
2	K	E0251571	Vytýčení stávajících podzemních sítí	sada	1,000	1 578,90	1 578,90	
PP								
Vytýčení stávajících podzemních sítí								
3	K	E0251572	Geodetické zaměření nově položených sítí	sada	1,000	3 157,80	3 157,80	
PP								
Geodetické zaměření nově položených sítí								
D D17 V03: Zařízení stavenišť								
1	K	034803000-1	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	6,000	1 263,10	7 578,60	
PP								
Požární hlídka po dokončení svářečských prací								

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	044002010-01	Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3		kus	2,000	631,60	1 263,20	
PP									
2	K	045203020-06	Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3		kus	1,000	1 894,70	1 894,70	
PP									
3	K	045203021-3	Zaškolení obsluhy v délce trvání - šesti hodin		kus	1,000	4 210,40	4 210,40	
PP									
4	K	043002010-72.2	Návrh provozního řádu		kus	1,000	7 578,80	7 578,80	
PP									
5	K	044002020-1	Topná zkouška - v trvání min 72 hodin		kus	1,000	578,90	578,90	
PP									
6	K	E0251567-1	Vizuální kontrola svarů (EN 970)		sada	1,000	263,20	1 579,20	
PP									
7	K	E0251568-1	Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek		kus	1,000	1,10	1,10	
PP									
8	K	E0251569	Revize komínu a kouřovodu		kus	1,000	1 263,10	1 263,10	
PP									
9	K	E0251576	Zprovoznění úpravní vody		kus	1,000	5 789,40	5 789,40	
PP									
D D19 V09: Ostatní náklady									
1	K	E0251563-1	Zprovoznění plynového kotle		kus	1,000	5 789,40	5 789,40	
PP									
2	K	E0251564-1	Prostupy požárně dělicími konstrukcemi - Potrubí do DN 50		sada	4,000	631,60	2 526,40	
PP									
3	K	E0251565-1	Stavební přípoje		hod	10,000	157,90	1 579,00	
PP									
4	K	E0251566-1	Stavební přípoje		hod	10,000	126,30	1 263,00	
PP									
4	K	E0251566-1	Úklid staveniště		kus	1,000	7 368,30	7 368,30	
PP									
4	K	E0251566-1	Vybavení koteleny - Lékárníčka, bat. svítilna, pěnотvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg		kus	1,000	7 368,30	7 368,30	
PP									

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 02 UT Zakazka - SO 02 Ustřední vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 342 879,39

DPH základní
snižená

Základ daně
1 342 879,39
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
282 004,67
0,00

Cena s DPH

V CZK

1 624 884,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelny

Objekt:

SO 02 UT Zakazka - SO 02 Ústřední vytápění

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AS-PO, příspěvková organizace

Kód dílu - Popis

Datum: 27.04.2016
Projektant:

Náklady soupisu celkem

		Cena celkem [CZK]
D1 - SO02-UT: Veliitelství		
D2 - 023: Potrubí		1 342 879,39
D3 - 099: Přesun hmot HSV		
D4 - 713: Izolace tepelné		1 342 879,39
D5 - 721: Vnitřní kanalizace		15 000,00
D6 - 722: Vnitřní vodovod		662,08
D7 - 731: Ústřední vytápění - kotelny		40 324,07
D8 - 732: Ústřední vytápění - strojovery		6 185,50
D9 - 733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí		3 080,10
D10 - 734: Ústřední vytápění - armatury		843 138,10
D11 - 735: Ústřední vytápění - otopná tělesa		202 309,04
D12 - 751: Vzduchotechnika		73 207,59
D13 - 783: Nátěry		69 467,34
D14 - V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce		6 241,20
D15 - V03: Zařízení staveniště		10 531,02
D16 - V04: Inženýrská činnost		4 627,95
D17 - V09: Ostatní náklady		9 999,80
		10 104,80
		29 579,70
		18 421,10

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Boletice - Polná - ekologizace kotelný

Objekt:

SO 02 UT Zakazka - SO 02 Ustřední vytápění

Místo:

Datum: 27.04.2016

Zadavatel:

AS-PO, příspěvková organizace

Uchazeč

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 342 879,39

D1 S002-UT: Velitelství

1 342 879,39

D	D2	023: Potrubí
---	----	--------------

15 000,00

1	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	200,000	22,40	4 480,00
PP							
Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu							
2	K	E0251525	Ocelový profilový materiál	kg	200,000	52,60	10 520,00

PP Ocelový profilový materiál

D D3 099: Přesun hmot HSV

662,08

1	K	997002511	Vodrovnné přemístění suti a vzbouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnnáním do 1 km	t	0,816	60,90	49,69
PP		Vodrovnné přemístění suti a vzbouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnnáním do 1 km					
2	K	997002519	Přlplatek ZKD 1 km přemístění suti a vzbouraných hmot	t	40,800	6,70	273,36

PP Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vbouraných hmot

K 997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot
-------------	-----------------------------------

49,86

PP	Nakládání suťi a vybouraných hmot						
4	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkové)	t	0,157	1 157,90	181,79
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkové)						

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkové)

K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)
---	-----------	--

4,74

PP		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	
6	K 997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkové)	t
			0,650
			157,90
			102,64

PP Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkové)

K 997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkové)
-------------	--

102,64

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)

D	713: Izolace tepelné
D4	

40 324.07

1	K	7/341082.1	Odstaňení izolace tepelné ohybu pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	23,500	50,50	1 186,75
PP			Odstaňení izolace tepelné ohybu pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm				

Odstanění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	713410811	Odštěpení izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	94,000	46,30	4 352,20		
PP									
3	K	713410813	Odštěpení izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	3,000	61,10	183,30		
PP									
4	K	713300821a	Odštěpení pásů nebo folií z povrchu tepelné izolace	m2	49,241	44,20	2 176,45		
PP									
5	K	997013211	Vnitrostavební oprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,166	293,70	48,75		
PP									
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	92,800	41,10	3 814,08		
PP									
7	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	23,200	51,60	1 197,12		
PP									
8	K	63154511	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 27/25 mm	m	68,900	68,40	4 712,76		
PP									
9	K	63154605	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 60/50 mm	m	75,600	150,50	11 377,80		
PP									
10	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	17,600	44,20	777,92		
PP									
11	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	4,400	53,70	236,28		
PP									
12	K	63154608	Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny AL 89/50 mm	m	28,600	196,80	5 628,48		
PP									
13	K	713311222	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií	m2	10,100	89,50	903,95		
PP									
14	K	63154112	Rohož pro technické izolace z minerální vlny tl. 50 mm	m2	13,134	231,60	3 041,83		
PP									
15	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	8,000	37,80	302,40		
PP									
16	K	28377111	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 28 x 9 mm	m	10,400	20,00	208,00		
PP									
17	K	713463135	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	2,000	51,20	102,40		
PP									
18	K	28377115	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 35 x 9 mm	m	3,000	24,20	72,60		
PP									
19	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00		
PP									
D D5									
1	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	31,000	199,50	6 185,50		
721: Vnitřní kanalizace									
6 184,50									

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50					
2	K 998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m					
D	D6	722: Vnitřní vodovod				3 080,10	
1	K 722262223a	Montáž vodoměru závitového G 3/4 x 130 mm	kus	1,000	106,50	106,50	
PP		Montáž vodoměru závitového G 3/4 x 130 mm					
2	K 722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	13,000	180,80	2 350,40	
PP		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm					
3	K 722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	10,000	24,30	243,00	
PP		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50					
4	K E0251560	Instalační zinkovaný žlab pro rozvody PPR - pro potrubí D 25	m	8,000	47,40	379,20	
PP		Instalační zinkovaný žlab pro rozvody PPR - pro potrubí D 25					
5	K 998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP		Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m					
D	D7	731: Ústřední vytápění - kotelny				843 138,10	
1	K 731190963	Vyčištění topenišť a kouřových tahů kotlů výkonu přes 50 kW	kus	2,000	1 095,80	2 191,60	
PP		Vyčištění topenišť a kouřových tahů kotlů výkonu přes 50 kW					
2	K E0251573	Plynový kondenzační kotel (dvojkotel) stationární o topném výkonu 370 kW při teplotním spádu 80/60° C - V provedení na propan, včetně dvou mezipřirubových klapek, dvou pohonu a propojení zpátečky	kus	1,000	756 352,40	756 352,40	
PP		Plynový kondenzační kotel (dvojkotel) stationární o topném výkonu 370 kW při teplotním spádu 80/60° C - V provedení na propan, včetně dvou mezipřirubových klapek, dvou pohonu a propojení zpátečky					
3	K E0251574	Plynový filtr DN 40	kus	2,000	1,10	2,20	
PP		Plynový filtr DN 40					
4	K E0251528	Pojistná sestava DN 25 - 1 izolovaná	kus	2,000	20 152,20	40 304,40	
PP		Pojistná sestava DN 25 - 1 izolovaná					
5	K E0251529	Kondenzační box včetně náplně	kus	1,000	8 654,60	8 654,60	
PP		Kondenzační box včetně náplně					
6	K E0251530	Hydraulická propojovací sada	kus	1,000	474,70	474,70	
PP		Hydraulická propojovací sada					
7	K E0251575	Fasádní tříšlůžkový izolovaný komín nerez / nerez, včetně kouřovodu, kolen, měřících jímek atd. - pr 250 mm; výšky 7,5 m; délka kouřovodu 2 m	kus	1,000	31 788,80	31 788,80	
PP		Fasádní tříšlůžkový izolovaný komín nerez / nerez, včetně kouřovodu, kolen, měřících jímek atd. - pr 250 mm; výšky 7,5 m; délka kouřovodu 2 m					
8	K E0251532	Přívodní potrubí spalinového vstupu pro plynový kotel - pr 100 mm; délka cca 2 m včetně tepelné izolace	kus	2,000	1 684,20	3 368,40	
PP		Přívodní potrubí spalinového vstupu pro plynový kotel - pr 100 mm; délka cca 2 m včetně tepelné izolace					
9	K 998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP		Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D8 732: Ústřední vytápění - strojeovny								
202 309,04								
1	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	3,000	56,40	169,20	
PP Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200								
2	K	732292810	Rozřezání konstrukcí podpěrných	kus	4,000	253,50	1 014,00	
PP Rozřezání konstrukcí podpěrných								
3	K	732420815	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80	kus	1,000	108,60	108,60	
PP Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80								
4	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,370	665,50	246,24	
PP Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m								
5	K	732111312	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	1 932,50	3 865,00	
PP Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 z trub ocelových bezešvých								
6	K	732111232	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 125	kus	6,000	370,80	2 224,80	
PP Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 125								
7	K	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20	kus	4,000	105,90	423,60	
PP Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20								
8	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	8,000	227,40	1 819,20	
PP Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50								
9	K	732111325	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000	366,90	733,80	
PP Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80								
10	K	E025156	Montáž expanzní nádoby	kus	1,000	315,80	315,80	
PP Montáž expanzní nádoby								
11	K	7303120032001- DN	Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 50 litrů; připojení R 3/4"; upevňovací trojnožka	kus	1,000	1 510,50	1 510,50	
PP Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 50 litrů; připojení R 3/4"; upevňovací trojnožka								
12	K	E025158	Montáž úpravy vody	kus	1,000	2 631,50	2 631,50	
PP Montáž úpravy vody								
13	K	E025159	Jednoduchý změkčovací filtr s časovým řízením - Kapacita 40 m3xDH; průtok max 1 m3/h; objem pryskyřice 10l	kus	1,000	43 262,30	43 262,30	
PP Jednoduchý změkčovací filtr s časovým řízením - Kapacita 40 m3xDH; průtok max 1 m3/h; objem pryskyřice 10l								
14	K	E0251510	Sada přípojovacích hadic	kus	1,000	1,10	1,10	
PP Sada přípojovacích hadic								
15	K	E0251511	Montážní blok	kus	1,000	1,10	1,10	
PP Montážní blok								
16	K	E0251512	Montáž dávkovací nádoby chem	kus	1,000	789,50	789,50	
PP Montáž dávkovací nádoby chem								
17	K	E0251513	Dávkovací nádobka chemikálií - objem 2,5 - 3 l; připojení 1/2"	kus	1,000	1 263,10	1 263,10	
PP Dávkovací nádobka chemikálií - objem 2,5 - 3 l; připojení 1/2"								
18	K	E0251543	Expanzní automat včetně montáže	kus	1,000	110 997,70	110 997,70	
PP Expanzní automat včetně montáže								

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K 732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kus	2,000	272,60	545,20	
PP							
Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí							
20	K E0251544	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=0,4 m ³ /h; H=55 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6, - Č1 a Č5	kus	2,000	2 294,70	4 589,40	
PP							
Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=0,4 m ³ /h; H=55 kPa; napájení 230V; DN 25 PN 6, - Č1 a Č5							
21	K 732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	kus	3,000	405,30	1 215,90	
PP							
Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí							
22	K E0251545	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=3,86 m ³ /h; H=118 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6; příruba, - Č2	kus	1,000	8 193,50	8 193,50	
PP							
Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=3,86 m ³ /h; H=118 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6; příruba, - Č2							
23	K E0251546	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=3,43 m ³ /h; H=115 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6; příruba, - Č3	kus	1,000	8 193,50	8 193,50	
PP							
Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=3,43 m ³ /h; H=115 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6; příruba, - Č3							
24	K E0251547	Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=4,5 m ³ /h; H=117 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6; příruba, - Č4	kus	1,000	8 193,50	8 193,50	
PP							
Oběhové čerpadlo pro systémy UT; mokróběžné; elektronické; proporcionální a konstantní výtlač - Q=4,5 m ³ /h; H=117 kPa; napájení 230V; DN 40 PN 6; příruba, - Č4							
25	K 998732201	Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP							
Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m							
73 207,59							
D D9							
1	K 733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	21,000	11,60	243,60	
PP							
Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15							
2	K 733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	54,000	12,80	691,20	
PP							
Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32							
3	K 733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	12,000	28,20	338,40	
PP							
Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50							
4	K 733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	32,500	45,20	1 469,00	
PP							
Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89							
5	K 733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	19,000	55,20	1 048,80	
PP							
Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133							
6	K 733193810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	20,850	6,40	133,44	
PP							
Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm							
7	K 733193820	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	7,625	9,80	74,73	
PP							
Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm							
8	K 733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	9,000	23,30	209,70	
PP							
Odřezání nádoby odvzdušňovací							
9	K 733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,886	507,40	449,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP								
10	K	733111103	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšy do 6 m					
PP								
11	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezesývě běžné nízkotlaké DN 15	m	3,900	119,50	466,05	
PP								
12	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezesývě běžné nízkotlaké DN 20	m	68,900	132,60	9 136,14	
PP								
13	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezesývě běžné nízkotlaké DN 25	m	24,700	166,60	4 115,02	
PP								
14	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezesývě běžné nízkotlaké DN 32	m	2,000	288,50	577,00	
PP								
15	K	733121125	Potrubí ocelové závitové bezesývě běžné nízkotlaké DN 50	m	82,500	423,50	34 938,75	
PP								
16	K	733190107	Potrubí ocelové hladké bezesývě běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	28,600	646,00	18 475,60	
PP								
17	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	75,000	3,80	285,00	
PP								
18	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	63,000	5,80	365,40	
PP								
19	K	998733201	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	22,000	8,60	189,20	
PP								
	K		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
D D10								
734: Ústřední vytápění - armatury								
1	K	734410821	Demontáž teplovodního dvojokového s ochranným pouzdem	kus	2,000	25,90	69 467,34	
PP								
2	K	734420811	Demontáž teplovodního dvojokového s ochranným pouzdem	kus	2,000	25,90	51,80	
PP								
3	K	734200811	Demontáž tlakovodního se spodním připojením	kus	2,000	3,40	6,80	
PP								
4	K	734200822	Demontáž armatury závitové s jedním závitkem do G 1/2	kus	2,000	17,50	35,00	
PP								
5	K	734100811	Demontáž armatury závitové se dvěma závitky do G 1	kus	4,000	64,60	258,40	
PP								
6	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	8,000	85,10	680,80	
PP								
7	K	734890801	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	15,000	115,20	1 728,00	
PP								
8	K	734209113	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšy do 6 m	t	0,541	366,80	198,44	
PP								
	K		Montáž armatury závitové s dvěma závitky G 1/2	kus	3,000	31,30	93,90	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K 050	503Ah6Bb0090080- Filtr závitový - 2"	kus	3,000	605,30	1 815,90	
PP							
26	K 050	503Ah6Bb0070080- Zpětný ventil závitový - 2"	kus	3,000	154,70	464,10	
PP							
27	K 050	503Ah6Ba9100180- Vývažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 2"	kus	3,000	1 607,30	4 821,90	
PP							
28	K E0251522	Vývažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 2"	kus	3,000	1 607,30	4 821,90	
PP							
29	K 734109115	Pojistný ventil 6/4" / 2"; otevírací přetlak 3 bary	kus	2,000	5 868,30	11 736,60	
PP							
30	K E025151-65-6	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65	soubor	2,000	669,50	1 339,00	
PP							
31	K 734109116	Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 65 PN 6 - 110° C	kus	2,000	552,60	1 105,20	
PP							
32	K E025151-80-6	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	soubor	3,000	911,60	2 734,80	
PP							
33	K 734209102	Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 80 PN 6 - 110° C	kus	3,000	596,80	1 790,40	
PP							
34	K 010	503Ah6Bb0140080- Montáž armatury závitové s jedním závitěm G 3/8	kus	14,000	11,70	163,80	
PP							
35	K 734209103	Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	14,000	114,70	1 605,80	
PP							
36	K 015	503Ah6Bax020580- Montáž armatury závitové s jedním závitěm G 1/2	kus	13,000	11,70	152,10	
PP							
37	K 734209104	Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	13,000	91,70	1 192,10	
PP							
38	K 020	503Ah6Bax020580- Montáž armatury závitové s jedním závitěm G 3/4	kus	2,000	12,10	24,20	
PP							
39	K 734411101	Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"	kus	2,000	157,90	315,80	
PP							
40	K 734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120° C	kus	4,000	473,70	1 894,80	
PP							
41	K 734411104	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	8,000	473,70	3 789,60	
PP							
		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 150 mm	kus	2,000	473,70	947,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	734421101b	Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0-6 bar	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
PP								
			Tlakoměr s pevným stonkem průměr 63 mm spodní připojení - Rozsah 0-6 bar					
43	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2	kus	2,000	41,60	83,20	
PP								
			Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2					
44	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 5/4	kus	3,000	70,30	210,90	
PP								
			Montáž armatury závitové s třemi závitů G 5/4					
45	K	722262222E	Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 15	kus	2,000	87,40	174,80	
PP								
			Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 15					
46	K	722262223E	Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 20	kus	1,000	106,50	106,50	
PP								
			Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 20					
47	K	722262302E	Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 25	kus	3,000	132,80	398,40	
PP								
			Montáž vodoměru / měřiče tepla závitového DN 25					
48	K	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	12,000	69,90	838,80	
PP								
			Montáž návarku M 20x1,5					
49	K	734173213	Spoj přírubový PN 6/1 do 200° C DN 40	soubor	6,000	365,30	2 191,80	
PP								
			Spoj přírubový PN 6/1 do 200° C DN 40					
50	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	1,00	1,00	
PP								
			Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m					

6 241,20

D D11 735: Ústřední vytápění - otopná tělesa								
1	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	743,000	8,40	6 241,20	
PP								
			Vypuštění vody z otopných těles					

10 531,02

D D12 751: Vzduchotechnika								
1	K	751511003	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm do 0,07 m2	m	1,000	444,70	444,70	
PP								
			Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm do 0,07 m2					
2	K	42982104	Trouba čtyřhranná pozinkovaná průřez do 0,07 m2	m	1,300	1 482,40	1 927,12	
PP								
			Trouba čtyřhranná pozinkovaná průřez do 0,07 m2					
3	K	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	2,000	296,50	593,00	
PP								
			Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2					
4	K	E0251533	Protidešťová žaluzie - 200 x 200 mm	kus	2,000	1 909,30	3 818,60	
PP								
			Protidešťová žaluzie - 200 x 200 mm					
5	K	751398021	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	2,000	296,50	593,00	
PP								
			Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2					
6	K	E0251534	Krycí mřížka - 200 x 200 mm	kus	2,000	1 577,30	3 154,60	
PP								
			Krycí mřížka - 200 x 200 mm					

4 627,95

D D13 783: Nátěry								
1	K	783221121	Nátěry syntetické KOK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	8,282	171,80	1 422,85	

PČ	Typ	Kód	Popis					MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D												
PP												
2	K	783425422	Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email									
PP												
3	K	783425522	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	41,500	36,00		1 494,00				
PP												
4	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	1,000	72,30		72,30				
PP												
5	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	84,000	12,70		1 066,80				
PP												
			Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	22,000	26,00		572,00				
D												
D14												
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce												
1	K	013254000-01.4	Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,000	5 263,10		9 999,80				
PP												
2	K	E0251571	Vytváření stávajících podzemních sítí	sada	1,000	1 578,90		1 578,90				
PP												
3	K	E0251572	Geodetické zaměření nové položených sítí	sada	1,000	3 157,80		3 157,80				
D												
D15												
V03: Zařízení staveniště												
1	K	034803000-1	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	8,000	1 263,10		10 104,80				
PP												
			Požární hlídka po dokončení svářečských prací									
D												
D16												
V04: Inženýrská činnost												
1	K	044002010-01	Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3	kus	1,000	631,60		29 579,70				
PP												
2	K	045203020-06	Zaškolení obsluhy v délce trvání - šesti hodin	kus	1,000	631,60		631,60				
PP												
3	K	045203021-3	Návrh provozního řádu	kus	1,000	1 894,70		1 894,70				
PP												
4	K	043002010-72.2	Topná zkouška - v trvání min 72 hodin	kus	1,000	4 210,40		4 210,40				
PP												
5	K	044002020-1	Vizuální kontrola svarů (EN 970)	kus	1,000	7 578,80		7 578,80				
PP												
6	K	E0251567-1	Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek	sada	1,000	578,90		578,90				
PP												
7	K	E0251568-1	Revize komínu a kouřovodu	kus	5,000	263,20		1 316,00				
PP												
8	K	E0251569	Zprovoznění úpravní vody	kus	1,000	1,10		1,10				
PP												
			Zprovoznění úpravní vody	kus	1,000	1 263,10		1 263,10				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	E0251570	Zprovoznění expanzního automatu	kus	1,000	6 315,70	6 315,70	
PP								
			Zprovoznění expanzního automatu					
10	K	E0251576	Zprovoznění plynového kotle	kus	1,000	5 789,40	5 789,40	
PP								
			Zprovoznění plynového kotle					
							18 421,10	
D D17								
V09: Ostatní náklady								
1	K	E0251563-1	Prostupy požární dělicími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	13,000	631,60	8 210,80	
PP								
			Prostupy požární dělicími konstrukcemi - Potrubí do DN 50					
2	K	E0251564-1	Stavební přípomoc	hod	10,000	157,90	1 579,00	
PP								
			Stavební přípomoc					
3	K	E0251565-1	Úklid staveniště	hod	10,000	126,30	1 263,00	
PP								
			Úklid staveniště					
4	K	E0251566-1	Vybavení kotelný - Lékárníčka, bat. svítilna, pěnотvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg	kus	1,000	7 368,30	7 368,30	
PP								
			Vybavení kotelný - Lékárníčka, bat. svítilna, pěnотvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg					