



MC05X00CU1K7

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění, a na základě usnesení RMČ Praha 5 č. 33/1005/2014 ze dne 17.6.2014
(dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Městská část Praha 5

se sídlem:

náměstí 14. října 1381/4, PSČ 150 22, Praha 5 - Smíchov

zastoupená:

statutární zástupce MČ Praha 5

IČ:

00063631

DIČ:

CZ00063631

bankovní spojení:

Česká spořitelna a.s.

č. účtu:

27-2000857329/0800

(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

RELICO, s.r.o.

se sídlem:

Dašice, Palackého 75, 533 03 Dašice

zastoupená:

Vladislav Sýkora, jednatel společnosti

IČ:

28781546

DIČ:

CZ28781546

bankovní spojení:

Česká spořitelna

č. účtu:

3491867349/0800

zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Hradci Králové, oddíl C,
vložka 26956

(dále jen „zhotovitel“)

1.3. Osoby oprávněné jednat:

1.3.1. Za objednatele:

ve věcech smluvních:

statutární zástupce MČ Praha 5

ve věcech technických:

Ing. Jana Hlaváčová, Odbor investic

E-mail: jana.hlavacova@praha5.cz

tel. 257 000 840

Bc. Pavel Vokoun, Odbor investic

E-mail: pavel.vokoun@praha5.cz

tel. 257 000 872

ve věcech administrativních:

Ing. Jaromír Nechvátal,

oddělení veřejných zakázek v Odboru

Kancelář tajemníka

tel.: 257 000 293, e-mail:

jaromir.nechvatal@praha5.cz

- 1.3.2. Při operativním technickém řízení činnosti na stavbě, potvrzování provedených prací, zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasování výše faktur, potvrzování protokolů o předání a převzetí zastupuje objednatel Ing. Jana Hlavičková, OIN ÚMČ Praha 5 nebo Bc. Pavel Vokoun OIN ÚMČ Praha 5.
- 1.3.3. Za zhotovitele:
- | | |
|------------------------|--|
| ve věcech smluvních: | Vladislav Sýkora, jednatel společnosti |
| ve věcech technických: | Vladislav Sýkora, jednatel společnosti |
- 1.3.4. Při operativním technickém řízení činnosti na stavbě, potvrzování provedených prací, zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasování výše faktur, potvrzování protokolů o předání a převzetí zastupuje zhotovitele Vladislav Sýkora.

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Smluvní strana uvedená v článku 1.2. této smlouvy předložila doklady, které osvědčují údaje uvedené ve zmíněném odstavci.
- 2.2. Jestliže zhotovitel či objednatel některá práva nevykonává, neznamená to, že se jich zříká.
- 2.3. Na základě předložených dokladů zhotovitel prohlašuje, že je ve smyslu českého právního řádu oprávněn provést dílo tak, jak je specifikováno v této smlouvě. Dále pak prohlašuje, že disponuje takovými materiálními prostředky a profesemi, že je schopen dílo provést řádně, včas a ve vzorné kvalitě včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy:
- splnil zadávací podmínky a akceptuje všechny podmínky zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentace,
 - převzal a odsouhlasil objednatelům schválenou projektovou dokumentaci vč. výkazu výměr,
 - prověřil místní podmínky na staveništi,
 - nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatelů,
 - akceptuje požadavek objednatelů, že přizpůsobí veškeré činnosti daným podmínkám,
 - všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace cen, je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají a které nejsou v odstavci 2.4. tohoto článku uvedeny výslovně, ale které měl možnost zjistit prohlídkou na místě plnění díla,
 - veškeré své požadavky na objednatelů uplatnil v této smlouvě.
- 2.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené ÚMČ Praha 5, která je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že tyto skutečnosti nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

3. Předmět smlouvy, předmět díla a způsob jeho provedení

- 3.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo a činnosti, jak specifikováno v této smlouvě a jejích přílohách řádně, včas a ve vzorné kvalitě včetně všech objednatelem požadovaných změn díla a jeho součástí. Předmětem této smlouvy je dále závazek objednatele za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit cenu díla, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
- 3.2. Objednatel zadává a zhotovitel se zavazuje provést za podmínek v této smlouvě stanovených formou „na klíč“ následující dílo (dále jen „dílo“):

„Zdravotnické zařízení Kartouzská, Kartouzská 204/6, Praha 5 - Smíchov - vybudování samostatných kotelen v budovách A, B a D“

Smluvními podklady specifikujícími předmět, rozsah a způsob provádění díla jsou následující přílohy smlouvy:

1. Zadávací projektová dokumentace zpracovaná firmou Projektový atelier pro architekturu a pozemní stavby s.r.o. se sídlem Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2, IČO 453 08 616 (volná příloha),
2. Podrobný položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem,
3. Platný doklad o pojištění zhotovitele na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo.

Výše uvedené dokumenty bod 1. až 3. tvoří Přílohy 1 až 3 a jsou nedílnou součástí této smlouvy.

- 3.3. Zhotovitel prověřil zadávací projektovou dokumentaci a prohlašuje, že jsou v ní specifikovány všechny práce a dodávky k řádnému a úplnému provedení, jakož i k následnému řádnému užívání stavby, jejíž zhotovení je předmětem plnění dle této smlouvy. Zjistí-li zhotovitel dodatečně, že tomu tak není, nebude od objednatele požadovat úhradu nákladů na práce a dodávky nutné k řádnému a úplnému provedení, jakož i k následnému řádnému užívání díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy. Zhotovitel nebude uplatňovat žádné náklady vyplývající z rozdílu mezi výkazem výměr a skutečným provedením díla.
- 3.4. Veškeré dodávky materiálů a zařízení v rámci této smlouvy musí být nové, originální a nepoužité. V případě zjištění, že dodávka nesplňuje tyto požadavky, zhotovitel na své náklady provede okamžitou výměnu příslušných částí.
- 3.5. Součástí díla je předání dokumentace skutečného stavu ve dvou vyhotoveních, dokumentace o podmínkách údržby, atesty, certifikáty a doklady, které souvisí s předmětem smlouvy včetně zaškolení obsluhy. Tyto dokumenty předá zhotovitel objednateli při předání díla.
- 3.6. Veškeré práce budou provedeny a dílo bude dodáno komplexně, v termínech dle této smlouvy, ve vzorné kvalitě a v technických parametrech, vlastnostech a standardech dle zadávací dokumentace a bude zahrnovat mimo jiné i všechny související stavební práce, zajištění povolení a následně provedení nutných záborů, zařízení staveniště, dopravní a jiná opatření, bude obsahovat provedení veškerých úkonů a činností potřebných k přípravě, k vlastnímu provedení díla, k následnému uvedení do řádného provozu a užívání včetně všech dodávek a to za podmínek, které upravuje tato smlouva.
- 3.7. Zhotovitel zodpovídá po celou dobu realizace díla za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků (dále jen BOZP) a požární ochrany (dále jen PO) v prostorách staveniště, zejména dle požadavků a podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v

souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění a v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., § 1-8 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- 3.8. Zhotovitel má povinnost objednatele neprodleně informovat o účasti subdodavatele na plnění předmětu dle této smlouvy. V případě, že zhotovitel využívá na plnění předmětu dle této smlouvy subdodavatele, tak je povinen na vlastní náklad zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1) zákona č. 309/2006 Sb. Dále má zhotovitel povinnost informovat místně příslušný inspektorát práce v případech stanovených § 15 odst. 1) a 2) zákona č. 309/2006 Sb.
- 3.9. Dílo musí být provedeno v souladu s požadavky objednatele, orgánů státní správy a s veškerými souvisejícími platnými předpisy, vyhláškami a technickými normami (ČSN, ČSN EN, atd.), které je nutno pro realizaci tohoto díla považovat za závazné.

4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění - provádění díla dle článku 3. této smlouvy je pozemek parc. č. 3066/4; 3067/7; 3068; 3112/2, k.ú. Smíchov 729051, obec Praha (dále jen „staveniště“). Vlastníkem pozemku je obec hlavní město Praha - svěřená správa Městská část Praha 5.
- 4.2. Místo plnění dle předchozího odstavce je i místem předání a převzetí řádně provedeného díla.

5. Doba plnění

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo specifikované v článku 3. této smlouvy v těchto termínech:
- 5.1.1. převzetí staveniště nejpozději do sedmi kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy,
- 5.1.2. předání díla nejpozději do 3 měsíce od zahájení prací, vč. zajištění případného správního rozhodnutí o povolení k užívání nebo uvedení do provozu pro provedené dílo,
- 5.1.3. likvidace staveniště do 3 kalendářních dnů po předání díla.
- 5.2. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit předmět smlouvy v důsledku vyšší moci nebo jiných, pro něho neodvratitelných okolností. Za vyšší moc se nepovažují finanční a ekonomické změny, běžná obchodní rizika, poplašné zprávy, nemoci, úrazy.
- 5.3. O vzniku a ukončení všech výše uvedených okolností musí zhotovitel písemně informovat objednatele do 24 hodin.
- 5.4. Termínem splnění předmětu této smlouvy je předání díla objednateli bez vad a nedodělků, které neomezují provoz a užívání díla, po dokončení všech prací.
- 5.5. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele k převzetí díla tři pracovní dny předem.
- 5.6. Objednatel se zavazuje převzít předmět díla i před termíny uvedenými v bodě 5.1. této smlouvy, budou-li splněna všechna ostatní ujednání této smlouvy.
- 5.7. V případě, že objednatel vyzve zhotovitele k přerušení prací na dobu delší než 12 hodin z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo prodloužit termín plnění o stejnou

dobu, o kterou došlo k přerušení prací vinou objednatele. Tyto případy musejí být zapsány ve stavebním deníku.

6. Realizace smlouvy, práva a povinnosti

- 6.1. Při realizaci smlouvy vystupuje zhotovitel jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně platných právních předpisů týkajících se požární ochrany (včetně začlenění provozovaných činností do kategorie požárního nebezpečí podle § 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů), bezpečnosti práce, ochrany majetku a hygieny práce. Dále pak odpovídá objednateli za dodržování jeho interních předpisů, se kterými byl v rámci plnění předmětu díla seznámen. V této souvislosti bude zhotovitel realizovat smlouvu tak, aby nedocházelo k poškozování majetku objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech objednatele, resp. na jeho pozemcích.
- 6.2. Pracovní doba ve večerních a nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu je možná při zachování hygienických podmínek pro provádění hlučných a prašných prací.
- 6.3. Za ekologické škody vzniklé prováděním díla odpovídá zhotovitel. Objednatel má právo jednostranně zastavit práce zhotovitele, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí. Zhotovitel může pokračovat u takto zastavených prací pouze po odstranění závad poškozujících životní prostředí. Objednatelův nárok na úhradu škody v tomto případě nezaniká odstraněním ekologické závady.
- 6.4. Před zahájením objednané práce doručí zhotovitel objednateli písemné sdělení o rizicích, která vzniknou z vykonávané činnosti pro zaměstnance objednatele a ostatní osoby v místě prováděné práce a jaká opatření učiní k ochraně před jejich působením.
- 6.5. Zhotovitel a objednatel se zavazují úzce spolupracovat při přípravě a realizaci celé předmětné akce a poskytnout si nezbytné informace potřebné pro splnění úkolu.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje, že:
 - 6.6.1. bude realizovat předmět smlouvy v požadovaném čase a kvalitě dle podmínek uvedených v čl. 3. této smlouvy, v souladu s příslušnými normami a předpisy, dle určení objednatele, při dodržování správných pracovních a technologických postupů. O průběhu realizace povede zhotovitel po celou dobu smluvního vztahu stavební deník (trvale přístupný na pracovišti), vlastníkem originálních stránek a prvního průpisu stavebního deníku je objednatel, kterému budou po skončení stavby předány, druhý průpis si uschová a archivuje zhotovitel,
 - 6.6.2. na realizaci díla budou použity pouze dodávky odpovídající platným předpisům ČR,
 - 6.6.3. práce budou prováděny pracovníky s odbornou kvalifikací a platným oprávněním pro výkon činnosti; vybouraný materiál bude uložen na skládku – doklad o uložení bude předán objednateli,
 - 6.6.4. zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem, oznámí tuto skutečnost objednateli zápisem do stavebního deníku a dohodne s ním další postup,
 - 6.6.5. objednateli bude umožněna průběžná kontrola prováděného díla v každé fázi jeho provádění s tím, že zhotovitel dle připomínek objednatele odstraní eventuální zjištěné závady, plnění zhotovitele, které vykazuje v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním bez vlivu na cenu a termín, jestliže si kontrolní zásahy vyžádají vícepráce a vícenáklady nad rozsah smlouvených prací a dodávek, případně změnu dohodnutých termínů, zapíše tuto

skutečnost oprávněné osoby do stavebního deníku a potvrdí ji svými podpisy, na základě zápisů ve stavebním deníku bude vyhotoven dodatek k této smlouvě, případné vícepráce a vícenáklady zhotovitele nejsou podkladem pro navýšení celkové ceny díla, která je smluvna jako konečná, zápis ve stavebním deníku není dodatkem této smlouvy, zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje příslušná ustanovení smlouvy, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem, v případě, že zhotovitel závady neodstraní ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, dílo či částí díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či s pokyny objednatele a změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele, se nehradí,

- 6.6.6. bude na místě prací a v jeho okolí udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat průběžně odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi, odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, okolních prostor (včetně trávníků a zeleně), ke kterým dojde provozem zhotovitele,
 - 6.6.7. při provádění prací budou dodržovány předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, které bude trvale kontrolovat vlastní dozor zhotovitele,
 - 6.6.8. předá do 3 dnů před zahájením prací objednateli seznam pracovníků pro montážní a realizační práce včetně požadovaných dat (jméno, datum narození, trvalý pobyt). Toto ujednání se týká nejen pracovníků zhotovitele, ale i subdodavatelů. Zhotovitel předloží místopřísežné prohlášení o bezúhonnosti těchto pracovníků a prohlášení, že se svými subdodavateli uzavře řádné smlouvy na provádění prací,
 - 6.6.9. zajistí vykládku dodávaného zařízení a materiálu svými pracovníky a technikou,
 - 6.6.10. provede účinná protiprašná opatření, aby bylo v maximální míře zamezeno šíření prachu do objektu,
 - 6.6.11. pracovníci zhotovitele se budou pohybovat pouze ve vymezených prostorech a budou označeni logem firmy;
 - 6.6.12. v průběhu prací bude na staveništi trvale přítomen zodpovědný pracovník zhotovitele nebo jeho zástupce (dále jen stavbyvedoucí), který bude mít pravomoc řešit případné problémy vzniklé v průběhu realizace díla,
 - 6.6.13. vyzve objednatele k prověření prací, které v dalším postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými; výzva bude provedena zápisem s třídním předstihem a musí být podepsána objednatelem, jestliže se objednatel k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje; zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel,
 - 6.6.14. pokud budou probíhat na stavbě svářečské práce, zajistí zhotovitel při a po svářečských pracích dohled v souladu s příslušnými předpisy; zhotovitel předá objednateli před započítím svářečských prací, paličských prací nebo prací s rozbrusem seznam pracovníků, kteří jsou kvalifikováni k provádění těchto prací včetně evidenčních čísel svářečských průkazů a dobou platnosti těchto průkazů; tento seznam musí být předán tři dny přede dnem svařování; za dodržování požárního dohledu, bezpečnost práce, ochranu zdraví a požární ochranu po celou dobu odpovídá zhotovitel; osoba provádějící požární dohled bude určena v zápisu o předání staveniště.
- 6.7. Objednatel se zavazuje:

- 6.7.1. předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 7 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy samostatným zápisem,
- 6.7.2. určit přípojné body pro montážní práce (el. energie, vody),
- 6.7.3. na vyžádání zhotovitele určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného materiálu; za materiál, stroje a nástroje objednatel neodpovídá,
- 6.7.4. poskytnout zhotoviteli na základě jeho předložených písemných požadavků veškeré potřebné a objednateli dostupné informace a fotokopie dokladů, nutných k provedení prací.
- 6.8. V průběhu provádění díla budou konány pravidelné kontrolní dny (dále také „KD“), a to minimálně 1x týdně. Kontrolní dny dle tohoto článku budou svolány objednatelem. Objednatel i zhotovitel jsou povinni se v rámci plnění dle této smlouvy jich zúčastnit. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje zhotovitel číslovaným zápisem z kontrolního dne (případně zápisem do stavebního deníku). Závěry z kontrolních dnů jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
- 6.9. V případě škody způsobené objednateli zhotovitelem nedodržením správné technologie, kázně nebo interních předpisů objednatele, pokud byl s nimi zhotovitel seznámen, je zhotovitel povinen zajistit nápravu vlastními prostředky a vlastním nákladem, případně uhradit škodu v penězích v plné výši.
- 6.10. Mimo osoby uvedené v bodě 1.3. této smlouvy je oprávněn provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník pověřený autorským dozorem, technickým dozorem objednatele, jako investora, orgány státního stavebního dohledu, popř. zástupci jiných státních orgánů.
- 6.11. Stavbyvedoucí je povinen předložit objednateli denní zápis nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, vyjádří se do tří dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

7. Cenová ujednání

- 7.1. Celková cena za řádně provedené a předané dílo dle článku 3. je stanovena ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou smluvních stran a činí:

Celková cena bez DPH: 3 997 331,10 Kč

DPH: 839 439,53 Kč

Cena celkem včetně DPH: 4 836 770,64 Kč

(slovy: Třímilionydevětsetdevadesátšestmísticetřicetjednakorundesthaléřů bez DPH)

Smluvní strany berou na vědomí, že novelou zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dochází s účinností od 1.1.2012 podle § 92e k přenesení daňové povinnosti při poskytnutí stavebních a montážních prací ze zhotovitele na objednatele a že zhotovitel je povinen fakturovat cenu díla v souladu s platnou právní úpravou. Tímto ve smyslu platné právní úpravy o dani z přidané hodnoty, s cílem podat řádné a úplné informace pro potřeby splnění daňových povinností dotčených osob, objednatel prohlašuje, že předmět díla uvedený v článku 3.2. výše uvedené smlouvy výlučně spadá do ekonomické činnosti objednatele ve smyslu platné právní úpravy o dani z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

- 7.2. Cena za dílo uvedená v bodě 7.1. této smlouvy je cenou podle závazné nabídky ze dne 26.5.2014 a zahrnuje veškeré nutné náklady k řádnému provedení díla. Cena za dílo je stanovena jako konečná a nejvýše přípustná.
- 7.3. Cenu uvedenou v bodě 7.1. tohoto článku uhradí objednatel zhotoviteli na základě zhotovitelem vystavených dílčích faktur, které budou číslovány vzestupnou číselnou řadou **a doloženy** zjišťovacím protokolem o provedených pracích a soupisem skutečně provedených prací díla v příslušném období objednatelem odsouhlasených. Soupis prací bude členěn po jednotlivých činnostech v souladu s položkovým rozpočtem zpracovaným zhotovitelem ve skladbě dle zadávací dokumentace. Výše fakturované částky budou odpovídat hodnotě provedených prací provedených v uplynulém období snížené o částku (pozastávku) rovnající se 10% hodnoty těchto prací bez DPH na odstranění případných vad a nedodělků díla.
- 7.4. Konečná cena díla bude uhrazena objednatelem na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem, ve které budou zúčtovány všechny proplacené dílčí měsíční faktury, pozastávky, DPH. Tato konečná faktura bude doložena krycím listem a rekapitulací s vyčíslením všech skutečných nákladů stavby členěných po jednotlivých činnostech bez DPH. Tuto fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit do 14 ti dnů po vystavení kolaudačního souhlasu s nabytím právní moci (nebo jiného správního rozhodnutí o povolení k užívání nebo uvedení do provozu), ne však dříve než po úspěšném ukončení a po odstranění případných vad a nedodělků z přejímacího protokolu. Objednatel má právo, před konečným zaplacením ceny díla zadržet odpovídající částky v důsledku:
- 7.4.1. smluvní pokuty,
- 7.4.2. nároku na slevu z ceny, jestliže je odstranění vad a nedodělků nemožné, anebo by vyžadovalo neúměrně vysoké náklady, a proto se mu zhotovitel brání,
- 7.4.3. požadavků na náhradu škody na základě vad a nedodělků díla, které podstatně snižují kvalitu díla nebo/a jeho užívání.
- 7.5. Splatnost faktur je do 30-ti dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Za den platby faktury se považuje den odepsání částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.6. Faktura musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti dané ustanovením § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury budou doručeny ve dvou vyhotoveních.
- 7.7. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli před dnem splatnosti fakturu, která nemá náležitosti uvedené v bodě 7.6. tohoto článku, případně má jiné vady v obsahu, s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit, případně vystavit novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta běží znovu ode dne doručení faktury opravené či nově vystavené.
- 7.8. Do výše uvedené ceny za dílo jsou zakalkulovány veškeré související náklady, to znamená kromě montážních a demontážních prací a vypracování dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby také zejména, ale nikoliv pouze, náklady a poplatky na zajištění kompletní dodávky:
- 7.8.1. vybudování, provoz a údržba zařízení staveniště, oplocení, doprava materiálu a zařízení, vyklizení staveniště, likvidace a skládkování odpadů,
- 7.8.2. veškeré práce související s předmětem díla,
- 7.8.3. malířské a lakýrnické práce,
- 7.8.4. uvedení prostor do původního stavu.
- 7.9. Spotřeba materiálu se řídí platnou technologickou normou, resp. určením výrobce a takto se promítá ve smluvní ceně.

- 7.10. Náklady na uzavření pojistné smlouvy dle bodu 10.1. této smlouvy jsou náklady zhotovitele.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Pokud zhotovitel nedodrží kterýkoli termín při realizaci předmětu smlouvy uvedený v bodě 5.1. této smlouvy, má objednatel právo v každém jednotlivém případě požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště je 15.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Smluvní pokuta za neprovedení řádného úklidu na staveništi je 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 8.4. Smluvní pokuta za porušení povinností stanovených zhotoviteli v čl. 3. odst. 3.8. této smlouvy je stanovena ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a za každý započatý den trvání tohoto závažného stavu.
- 8.5. Pokud objednatel nedodrží termín 30 denní splatnosti řádně vystavené a doručené faktury, má zhotovitel právo počínaje jednatřicátým dnem požadovat, vedle zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky, smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.6. Pokud bude zhotovitel v prodlení se započatím odstraňování reklamované vady, má objednatel právo požadovat od zhotovitele zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 8.7. Ustanovení o smluvních pokutách nezabývá žádnou ze smluvních stran, a to ani částečně, povinnosti k náhradě škody v plné výši, která by vznikla v důsledku porušení ustanovení této smlouvy, či obecně platných předpisů, a to i v případě, že by eventuální výše škody přesáhla výši smluvní pokuty. Smluvní pokuta se do náhrad škody nezapočítává.
- 8.8. Splátnost smluvních pokut je 30 dnů od doručení faktury, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a charakter díla s výší smluvních pokut souhlasí a považují je za přiměřené.
- 8.9. Veškeré sporné problémy, vznikající při plnění této smlouvy a v souvislosti s jejím plněním, budou smluvní strany řešit smířcím způsobem prostřednictvím určeného svého zástupce. Teprve po neúspěšném smířcím řízení bude spor řešen před příslušným soudem v ČR. Do doby případného zahájení soudního řízení, nebudou smluvní strany sdělovat informace o sporné problematice třetí osobě a budou instruovat a zavázit své zaměstnance k dodržení závazku důvěrnosti o případných sporných problematikách. Poruší-li některá ze smluvních stran ustanovení tohoto článku, zavazuje se uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

9. Nebezpečí škody na věci, předání a převzetí díla, záruční doba

- 9.1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody:
- i. na díle a všech jeho zhotovovaných a upravovaných částech,

- ii. na plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v dotčených prostorách staveniště a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby předání díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - iii. na majetku, zdraví a právech třetích osob vzniklých v souvislosti s prováděním předmětu díla,
 - iv. na objektu, v kterém je dílo prováděno, pokud vznik škody je v souvislosti s prováděním předmětu díla nebo způsobený zaměstnanci či spolupracujícími subjekty zhotovitele,
 - v. na ostatních přilehlých objektech a pozemcích.
- 9.2. Zhotovitel nese též do doby navrácení staveniště objednateli nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovaných k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- vi. pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.)
 - vii. zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - viii. ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a touto smlouvou, a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám
- 9.3. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla, nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
- 9.4. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí je od počátku objednatel.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá za provedení a kvalitu prací v souladu s platnými ČSN. Smluvní strany uznávají závaznost příslušných ČSN (i po 1.1.1995) pro hodnocení kvalitativních parametrů předmětu smlouvy. Případné, objednatel zjištěné nekvalitně provedené práce předmětu díla je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady okamžitě tak, aby odpovídaly požadavkům objednatele.
- 9.6. O předání a převzetí dokončeného díla bude zhotovitelem sepsán zápis formou předávacího protokolu, který bude obsahovat zejména:
- identifikační údaje o díle i jeho částí,
 - zhodnocení jakosti díla nebo jeho částí,
 - případnou dohodu o slevě z ceny,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá a souhlas pověřeného zástupce „ÚMČ Praha 5 - Odbor investic“ s kompletně provedeným dílem,
 - stavební deníky,
 - soupis předávaných dokladů, dokumentace, revizí a zkoušek, které budou v samostatné příloze včetně návodů potřebných pro řádnou obsluhu technologických zařízení, provozování a údržbu technologických zařízení s kopiemi platných záručních listů,
 - soupis případných vad a nedodělků, s kterými je objednatel ochoten dílo převzít a které nebrání provozování a užívání díla.
- 9.7. Součástí závazku dle článku 3. této smlouvy je dále zkompleťované předání:
- dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) ve 4 vyhotoveních (paré) v tištěné formě; DSPS bude zpracována v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS) a utříděna podle seznamu, který bude její součástí, v DSPS budou zapracovány veškeré změny a odchylky skutečného provedení stavby od DPS a její

součástí rovněž bude zhotovitelem zpracovaný seznam všech těchto provedených změn a odchylek v průběhu stavby,

- veškeré přílohy dokumentace skutečného provedení stavby, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace musí být zhotovitelem potvrzeny,
- kompletní výchozí revize a zkoušky - zápisy o vyzkoušení technologických zařízení, o provedených revizích a provozních zkouškách (v rozsahu této smlouvy), včetně fotodokumentace v digitální podobě,
- doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění zák. č. 71/2000 Sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění,
- kopie platných záručních listů s identifikací a podrobný seznam s označením konkrétních jednotlivých typů zařízení a výrobků s uvedením přesného termínu záruční doby od – do,
- provozní manuály, atesty, certifikáty, bezpečnostní listy,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- veškerá předávaná dokumentace musí být přiložena v českém jazyce s výjimkou obecně uznávaných certifikátů v rámci EU,
- další doklady obsažené ve stavebních povoleních a ve stanoviscích a vyjádřeních orgánů státní správy,
- doklady o uložení sutí, zeminy a odpadů, kopie vážních a skládkových listů,
- kolaudační souhlas nebo jiné správní rozhodnutí,
- návrhy uživatelských manuálů – podle potřeby,

- 9.8. Každé plnění předmětu smlouvy (i jeho částí) musí být převzato (zkontrolováno) určeným pracovníkem objednatele. Pokud při přejímacím řízení budou zjištěny drobné vady a nedodělky, stanoví smluvní strany termíny pro jejich odstranění. Toto však nijak nemění sjednaný termín plnění a povinnost zhotovitele platit smluvní pokutu dle bodu 8.1. této smlouvy. Teprve po odstranění všech vad a nedodělků bude přejímací řízení ukončeno. Za vady způsobené objednatelem, nenese zhotovitel odpovědnost.
- 9.9. Zhotovitel poskytuje záruku na kvalitu a jakost jím provedených prací po dobu 60 měsíců ode dne předání díla objednateli. V tento den přechází na objednatele nebezpečí škody na díle. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání uvedené záruční doby vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci (včetně jejích změn a doplňků), v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy.
- 9.10. Po sjednanou záruční dobu zhotovitel odpovídá za jakost a kompletnost provedeného díla, za použitý materiál, za kvalitu a úplnost montáže stavebních prací a funkci díla.
- 9.11. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejím projevení se/po jejím zjištění, a to písemnou formou, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob a termín jejího odstranění. Zhotovitel povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady neprodleně nejpozději do 48 hodin od doručení reklamace a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 3 dnů ode dne doručení písemné reklamace, je-li to technicky a technologicky možné, jinak do data dohodnutého smluvními stranami; nedohodnou-li se smluvní strany, bude vada odstraněna do 10 dnů. Pokud zhotovitel do 3 dnů vadu neodstraní a ani neposkytl objednateli vyjádření, jak a kdy reklamovanou vadu odstraní, popřípadě, že reklamovanou vadu neuznává, má se za to, že zhotovitel tuto vadu uznává a

- odstraní ji v uvedené lhůtě 10 dnů. Vady odstraní zhotovitel na vlastní náklady, včetně případných škod vzniklých v důsledku vadného plnění této smlouvy.
- 9.12. Záruka se nevztahuje na změny vzniklé následnou činností třetí osobou, vlivy způsobené živelnými pohromami, či nepředvídatelnými událostmi.
- 9.13. Zhotovitel odpovídá za část díla za stejných podmínek a po stejnou dobu, jak je uvedeno výše, a to od data předání záruční opravy. V případě reklamace prací objednatelem je reklamační místo u zhotovitele následující: e-mail: relicosro@seznam.cz
- 9.14. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v odst. 9.11. tohoto článku, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit jinou osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezavazuje odpovědnosti za dílo, jako celek, ani za jeho jednotlivé části.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Po dobu platnosti této smlouvy o dílo má zhotovitel povinnost mít uzavřenou pojistnou smlouvu na odpovědnost za škodu způsobenou činností zhotovitele 3. osobám, která je uzavřena na minimální výši pojistné částky 10 mil. Kč.
- 10.2. Smlouva může být měněna pouze písemnou dohodou obou stran ve formě vzestupně číslovaných, oboustranně podepsaných dodatků, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé smluvní straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, či jiným způsobem, provádí se oznámení písemně, a to osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu, nebo e-mailem s potvrzením doručení a přečtení. Oznámení je účinné dnem jeho doručení nebo převzetí, dnem potvrzení o přečtení e-mailu, případně dnem, kdy bylo převzetí listiny, nebo potvrzení o přečtení e-mailu, druhou stranou odmítnuto nebo třetím dnem po sdělení pošty, že doporučený dopis, jímž byla listina zaslána druhé straně na adresu uvedenou v této smlouvě, byl pro nepřítomnost adresáta uložen na poště, i když se adresát o uložení nedozvěděl. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
- 10.4. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě jejího hrubého porušení ze strany zhotovitele. Hrubým porušením je:
- i. nedodržení kteréhokoli z termínů při realizaci předmětu smlouvy uvedeného v bodě 5.1. této smlouvy o 15 kalendářních dnů;
 - ii. nedodržení kvality a/nebo podmínek stanovených orgány státní správy, požárních, bezpečnostních nebo ekologických předpisů, které mohou mít vliv na povolení k užívání a provozu díla;
 - iii. porušení dohody o použité a projednané technologii.
- 10.5. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě, je-li na majetek druhé strany vyhlášeno konkursní řízení nebo je-li tento návrh zamítnut pro nedostatek majetku.
- 10.6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, právo odstoupit od smlouvy nemá ta strana, která se podstatného porušení smlouvy dopustila, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

- 10.7. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 3 dnů od účinnosti odstoupení a zároveň se zavazuje nejpozději do 10 dnů od účinků odstoupení uhradit objednateli zpět zálohu, kterou objednatel poskytl zhotoviteli na základě čl. 7.3 této smlouvy.
- 10.8. Zhotovitel má v případě neplnění ujednání této smlouvy ze strany objednatele právo na pozastavení prací až do odstranění důvodů a právo na úhradu škod, které tímto zhotoviteli vzniknou.
- 10.9. Smluvní strany sjednávají, že veškeré vzájemné a splatné pohledávky je možné započítat, nebo postoupit třetí straně.
- 10.10. V záležitostech neupravených v textu této smlouvy platí ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, příp. dalších obecně platných právních předpisů, které mají vztah ke sjednanému smluvnímu vztahu.
- 10.11. Smluvní strany se dohodly, že na písemně předkládané zásadní návrhy a připomínky budou písemně reagovat do 5 pracovních dnů po obdržení. Pro zápisy ve stavebním deníku platí lhůta 3 pracovních dnů. Pokud druhá strana na zápis v dané lhůtě nereaguje, má se za to, že se zápisem souhlasí a nemá námitek.
- 10.12. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, tři z nich obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Všechny stejnopisy mají hodnotu originálu.
- 10.13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem nabytí právní moci stavebního povolení.

Přílohy:

- Příloha č. 1: Zadávací projektová dokumentace (volná příloha)
 Příloha č. 2: Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem
 Příloha č. 3: Platný doklad o pojištění zhotovitele na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo

1 6 -07- 2014

V Praze dne 25 07 2014 2014

V Praze dne.....2014

Lachnit

za objednatele:
statutární zástupce MČ Praha 5
JUDr. Petr Lachnit
 1. zástupce starosty



RELICO ②
 RELICO s.r.o. IČO: 28781546
 Palackého 75, 533 03 Dašice
 Spis. zn.: C 26956 vedená u KS v HK

za zhotovitele:
Vladislav Sýkora

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Rekonstrukce topného systému Zdravotnického zařízení Kartouzská

JKSO

Název objektu

EČO

Název části

Místo

Praha 5, Kartouzská 6, 150 98

IČ

DIČ

Objednatel

Městská část Praha 5. Nám. 14 října 138/14, 150 22

Projektant

Projektový ateliér pro architekturu a PS s.r.o.

Zhotovitel

RELICO s.r.o.

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

Vladislav Sýkora

26.5.2014

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	2 872,64	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště 1,8 % 70 679,72
2		Montáž	120 062,21	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava 0,0 % 0,00
3	PSV	Dodávky	49 523,20	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy 0,0 % 0,00
4		Montáž	2 568 317,05	11		0,00	16	Provozní vlivy 0,0 % 0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní 0,0 % 0,00
6		Montáž	1 185 876,28				18	NUS z rozpočtu 0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		3 926 651,38	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18) 70 679,72
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

RELICO
RELICO s.r.o. • IČO: 28781546
Palackého 75, 533 03 Dašice
Spis. zn.: C 26956 vedená u KS v HK

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	3 997 331,10
24	15 % 0,00 DPH	0,00
25	21 % 3 997 331,10 DPH	839 439,53
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	4 836 770,64

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: **Rekonstrukce topného systému Zdravotnického zařízení Kartouzská**

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: **Městská část Praha 5. Nám. 14 října 138/14, 150 22**

Zhotovitel: **RELICO s.r.o.**

Datum: **26.5.2014**

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	122 934,85
1	Zemní práce	2 393,59
2	Zakládání	4 627,70
3	Svislé a kompletní konstrukce	21 038,29
4	Vodorovné konstrukce	2 168,20
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	36 000,90
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	34 953,67
99	Přesun hmot	21 752,50
PSV	Práce a dodávky PSV	2 617 840,25
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 386,00
713	Izolace tepelné	1 899,24
720	Zdravotechnika	414 450,64
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	5 063,25
730	Ústřední vytápění	2 070 945,09
751	Vzduchotechnika	7 426,30
763	Konstrukce suché výstavby	13 891,24
765	Konstrukce pokrývačské	5 346,30
766	Konstrukce truhlářské	8 271,24
767	Konstrukce zámečnické	48 622,89
771	Podlahy z dlaždic	6 792,71
775	Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)	758,21
776	Podlahy povlakové	126,05
777	Podlahy lité	23 984,37
784	Dokončovací práce - malby	7 876,72
M	Práce a dodávky M	1 185 876,28
21-M	Elektromontáže	20 249,00
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	1 165 627,28
<u>Celkem</u>		<u>3 926 651,38</u>

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce topného systému Zdravotnického zařízení Kartouzská

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: Městská část Praha 5, Nám. 14 října 138/14, 150 22

Zhotovitel: RELICO s.r.o.

Zpracoval: Vladislav Sýkora

Datum: 28.5.2014

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				122 934,85
	D		1	Zemní práce				2 393,69
1	K	001	133302011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4, plocha výkopu do 4 m ² HUK 1,75*0,70*0,90	m3	1,103	1 620,00	1 786,86
2	K	001	133302019	Příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 4 HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	m3	0,331	280,00	92,68
3	K	001	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	m3	0,331	307,00	101,62
4	K	001	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	m3	0,331	255,00	84,41
5	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	m3	0,331	324,00	107,24
6	K	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	m3	3,310	24,00	79,44
7	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	m3	0,331	29,00	9,60
8	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) HUK 1,75*0,70*0,90*0,30	t	0,331	398,00	131,74
	D		2	Zakládání				4 627,70
9	K	002	213311113	Polštář zhuťné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm HUK 1,75*0,70*0,10	m3	0,123	1 050,00	129,15
10	K	011	275313711	Základové palky z betonu tř. C 20/25 HUK 1,75*0,70*0,80	m3	0,980	2 940,00	2 881,20
11	K	015	278381541	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 20/25 složitosti I A 1NP 1,555*1,43*0,10	m3	0,222	4 470,00	992,34
12	K	011	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek A 1NP 1,43*0,10*2 1,555*0,10*2 Součet	m2	0,597	210,00	125,37
13	K	011	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek A 1NP 1,43*0,10*2 1,555*0,10*2 Součet	m2	0,597	53,00	31,64

	K	011	272362021	Výztuž základových klenob svařovanými sítěmi Kari A 1NP 1,43*1,555*0,0054*1,08	t	0,013	36 000,00	468,00
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				21 038,29
15	K	014	310239411	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdlvu nadzákladovém cihlami pálenými na MC A 1NP dveře 2 00*1,08*0,30 A 1NP okna 0,60*1,50*1,60*2 Součet	m3	3,888	4 960 00	19 245,60
						0,648		
						3,240		
						3,888		
16	K	011	311271129	Zdlvo nosná z cihel betonových dl 290 mm na MC 15 HUK 0,65*0,15*((0,95+1,05)/2) 1,75*0,15*0,10 0,10*0,15*0,95 0,05*0,15*0,95 Součet	m3	0,145	5 710,00	827,95
						0,098		
						0,026		
						0,014		
						0,007		
						0,145		
17	K	011	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm HUK 1	kus	1,000	210,00	210,00
						1,000		
18	M	MAT	593211319	překlad železobetonový RZP 159/14/14 V 159x14x14 cm HUK 1	kus	1,000	468,00	468,00
						1,000		
19	K	011	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdlvu I, IE, U, UE nebo L do č 12 Z/01 0,003 1,98*2*0,00084 Součet	t	0,006	9 550,00	57,30
						0,003		
						0,003		
						0,006		
20	M	MAT	133317100	tyč ocelová L rovnoramenná, značka oceli S 235 JR, 50x50x4 mm Z/01 0,8*3,06/1000*1,06	t	0,003	28 960,00	86,88
						0,003		
21	M	MAT	590301720	profil obvodový UW tl 0,6 mm 400x10x4 cm D 2NP 1,98*2	m	3,960	36,00	142,56
						3,960		
	D		4	Vodorovné konstrukce				2 168,20
22	K	011	411121232	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm HUK 1	kus	1,000	195,00	195,00
						1,000		
23	M	MAT	593111111	staveništní prefabrikát, deska C20/25 175/80/7,5cm HUK 1,75*0,80*0,075	m3	0,105	12 240,00	1 285,20
						0,105		
24	K	014	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropěch B 4NP M412 1	kus	1,000	688,00	688,00
						1,000		
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				36 000,90
25	K	014	611325409	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 5% B 4NP M412 strop 3*4 A 1NP strop 7,035*6,61 D 2NP strop 1,98*2,10 Součet	m2	62,659	76,00	4 762,08
						12 000		
						46,501		
						4,158		
						62,659		
26	K	014	612325409	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 5%	m2	162,390	63,00	10 230,57

				B 4NP M412				
				3*3*2+4*3*2			42,000	
				A 1NP				
				7,035*3*2+6,61*3*2			61,870	
				D 2NP				
				2,08*3*3			18,720	
				2,20*3*3			19,800	
				Součet			162 390	
27	K	011	621612109	Ochranný nátěr silikonový hydrofobizační jednonásobný vnějších stropů z pohledového betonu ručně HUK	m2	2,275	211,00	480,03
				1,750*0,65*2		2,275		
28	K	011	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn HUK	m2	1,285	887,00	1 139,80
				1,70*0,95-1,40*0,70		0,635		
				0,65*((0,95+1,05)/2)		0,650		
				Součet		1,285		
29	K	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20 SKL/01	m3	2,790	3 580,00	9 988,20
				46,50*0,06		2,790		
30	K	014	631312121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 4 m2 tl do 80 mm SKL/2	m3	0,125	3 100,00	387,50
				4,16*0,03		0,125		
31	K	011	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu SKL/01	m3	2,790	776,00	2 185,04
				46,50*0,06		2,790		
32	K	011	632450132	Vyrovňovací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedený v ploše SKL/02	m2	4,160	348,00	1 447,68
				4,16		4,160		
33	K	011	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu DV/03	kus	1,000	330,00	330,00
				1		1,000		
34	M	MAT	553315220	zárubeň ocelová pro sádrokarton S 100 800 L/P DV/03	kus	1,000	890,00	890,00
				1		1,000		
35	K	011	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplýnových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2 DV2	kus	1,000	4 180,00	4 180,00
				1		1,000		
	D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				34 953,67
36	K	011	953331111	Vložky do svislých dilatačních spár z lepenky nepiskované kladené volně HUK	m2	1,400	60,00	84,00
				1,75*0,80		1,400		
37	K	013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2 SKL/01	m3	2,790	2 620,00	7 309,80
				46,50*0,06		2,790		
38	K	013	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2 DV/03	m2	1,000	242,00	242,00
				1		1,000		
39	K	013	971033681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm A 1NP dveře	m3	1,866	1 140,00	2 127,24
				2*1,03*0,90		1,854		
				A 1NP prosrup				
				0,20*0,20*0,30		0 012		
				Součet		1 866		
40	K	013	972054141	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm B4NP M412 odkouření	kus	7,000	127,00	889,00
				2		2,000		

				D2NP odkoufení				
				2			2,000	
				D 1PP,1 NP,2NP				
				2+1			3,000	
				Součet			7,000	
41	K	013	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 300 mm	m	9,000	238 00	2 142,00
				D 1PP+1NP+2NP				
				3+3+3			9,000	
42	K	013	979011111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	10,836	244,00	2 643,98
43	K	013	979011121	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	10,836	168 00	1 820,45
44	K	013	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	10,836	366 00	3 965,98
45	K	013	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	205,884	14 00	2 882,38
46	K	013	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	10,836	243,00	2 633,15
47	K	013	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	43,344	27 00	1 170,29
48	K	013	97908231	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovná)	t	10,836	660,00	7 043,40
	D	99		Přesun hmot				21 752,50
49	K	011	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	19,775	1 100,00	21 752,50
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 617 840,25
	D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 386,00
50	K	711	711788066	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů HIZOT do 200 mm epoxidovým tmelem a tkaninou	kus	2,000	503,00	1 006,00
				D 2NP				
				2			2,000	
51	M	MAT	598843640	protidešťová manžeta, světlý průřez 15 cm	kus	2,000	690 00	1 380,00
				D 2NP				
				2			2,000	
	D	713		Izolace tepelné				1 899,24
52	K	713	713100931	Příplatek k opravě izolaci tepelných vyspravení stěn za správkový kus	kus	4,000	129,00	516,00
				A 1NP stěna				
				2*2 "dva prostupy dvojnásobnou zdi"			4,000	
53	K	713	713470829	Odstanění izolace tepelné pro prostup potrubí potrubí	m	2,000	166,00	370,00
				B 4NP M412				
				2			2,000	
54	K	713	713100911	Příplatek k opravě izolaci tepelných vyspravení stropů za správkový kus	kus	4,000	244,00	976,00
				B4NP M412				
				2			2,000	
				D2NP				
				2			2,000	
				Součet			4,000	
55	K	713	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	18,620	2,00	37,24
	D	720		Zdravotechnika				414 450,64
56	K	PK	720119999	Práce a dodávky spojené se zdravotnickou a vnitřním plynovodem celkem, specifikované v samostatné příloze	kpl	1,000	414 450,64	414 450,64
	D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				6 063,25
57	K	721	721175104	Potrubí kanalizační z PP připojovací zvuk tlumící vícevrstvé systém POLO-KAL DN 75	m	3,250	461,00	1 563,25
				A 1NP				
				3,250			3,250	
58	K	721	721211422	Vpusť podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	2,000	1 750,00	3 500,00
				A 1NP				
				2			2,000	
	D	730		Ústřední vytápění				2 070 945,09
59	K	PK	730119999	Práce a dodávky spojené s ústředním vytápěním celkem, specifikované v samostatné příloze	kpl	1,000	2 070 945,09	2 070 945,09
	D	751		Vzduchotechnika				7 426,30
60	K	751	751581312	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,03 šlůka spáry 25 mm	kus	1,000	1 130,00	1 130,00
				A 1NP				
				1			1,000	

61	K	751	751581356	Profilpožární prostor stropu kruhového potrubí průřezu do 200 šifka spřáhy 25 mm B 4 NP M412	kus	4,000	1 520,00	6
				2		2,000		
				D 2NP		2,000		
				Součet		4,000		
62	K	751	898751202	Přesun hmoti procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	72,100	3,00	218,30
	D	763		Konstrukce suché výšestavy				13 891,24
63	K	763	76311318	SDK plicka u 150 mm profil CW+UW 100 desky 1x4 12,5 Tl 100 mm EI 30 Rw 48 dB D2NP	m2	8,674	1 200,00	10 648,80
				(2,10+2,08)/2,50		10,450		
				-1,87*0,80		-1,576		
				Součet		8,874		
64	K	763	763164155	SDK obklad dřevěných kcl tvaru L š přes 0,8 m desky 1XDF 12,5 A1NP opláštění odkouření	m2	3,840	582,00	2 273,28
				(0,80+0,6)/2,80		3,480		
				0,6*0,6		0,360		
				Součet		3,840		
65	K	763	998763202	Přesun hmoti procentní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	%	128,221	7,50	968,16
	D	765		Konstrukce pokrývačské				5 346,30
66	K	765	765718810	Prostup krytinou pálenou s tvárovkou pro koaxiální odkouření do DN 125 B 4NP M412	kus	2,000	2 610,00	5 020,00
				2		2,000		
67	K	765	998765203	Přesun hmoti procentní pro krytiny tvrdé v objektech v do 24 m	%	50,200	6,50	328,50
	D	768		Konstrukce truhlářské				8 271,24
68	K	766	766660001	Montáž dveřních křidel ovlávaných 1křídlových š do 0,6 m do ocelové zárubně DV/03	kus	1,000	584,00	584,00
				1		1,000		
69	M	MAT	611601880	dveře dřevěné vnitřní hladké plná 1křídlové standardní provedení 80x197 cm DV/03	kus	1,000	1 520,00	1 520,00
				1		1,000		
70	K	766	766660022	Montáž dveřních křidel ovlávaných 1křídlových š přes 0,6 m požárních do ocelové zárubně DV/01	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
				1		1,000		
71	M	MAT	611656049	dveře vnitřní požární odolné, lakované MDF, odolnost EI (EW) 30 D3, 1křídlové 100 x 197 cm DV/01	kus	1,000	4 900,00	4 900,00
				1		1,000		
72	K	766	766691824	. Vyvážení nebo zavážení křidel plastových dveří plochy do 2 m2 DV/03	kus	1,000	25,00	25,00
				1		1,000		
73	K	766	998766203	Přesun hmoti procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	81,490	1,50	122,24
	D	767		Konstrukce zámečnické				48 622,89
74	K	767	767132812	Demonáž plicek svařovaných D 2NP	m2	15,500	292,00	4 526,00
				(2,2+1,92+2,08)/2,5		15,500		
75	K	767	767641119	Montáž dveří ovlávaných jednočlídlových do ocelové zárubně DV/02	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
				1		1,000		
76	M	MAT	553411810	dveře kovové profilpožární PN 74 8563 EW 15, 30, 45 D1 speciální zárubeň EI jednokřídlové 70 x 197 cm DV/02	kus	1,000	19 600,00	19 600,00
				1		1,000		
77	K	767	767642119	Montáž dokončení okování dveří jednočlídlových do ocelové zárubně DV/01, 02, 03	kus	3,000	330,00	990,00
				1+1+1		3,000		
78	M	MAT	549141209	kování bezpečnostní Roslex R4,klika-klika rozety R4 Cr DV/01, 02, 03	kus	3,000	3 875,00	11 625,00

79	M	MAT	549163029	1+1+1	3,000				
			zarážka dveří Rostex/Massag chrommosaz						
			DV/01.02.03	100 kus	3,000	359,00	1 077,00		
			1+1+1		3,000				
80	K	767	767691822	Vyvášení nebo zavěšení kovových křidel dveří do 2 m2	kus	1,000	56,50	56,50	
			DV/02						
			1		1,000				
81	K	767	767641800	Demontáž zdubní dveří odfezadím plochy do 2,5 m2	kus	1,000	431,00	431,00	
			DV/02						
			1		1,000				
82	K	767	767367809	Demontáž skříní HUP	kus	2,000	1 740,00	3 480,00	
			HUK						
			2		2,000				
83	K	795	767931309	Osazení dvířek litinových nebo ocelových	kus	1,000	764,00	764,00	
			Z/02						
			1		1,000				
84	M	MAT	553435489	dvířka revizní nerezová s otvory na plynové měřidla 70 x 140 cm	kus	1,000	3 870,00	3 870,00	
			Z/02						
			1		1,000				
85	K	767	988787203	Práson hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	476,595	2,00	953,39	
			D 771	Podlahy z dlaždic				6 792,71	
86	K	771	771471112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malý v do 90 mm	m	0,720	119,00	85,68	
			SKL/02						
			2*4*0,09		0,720				
87	K	771	771574112	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 9 ka/m2	m2	4,160	277,00	1 152,32	
			SKL/02						
			4,16		4,160				
88	M	MAT	567614390	dlaždice keramické silnější nejlazované mrazuvzdorné TAUFLUSGranit Tunis S 59,8 x 59,8 x 1,1 cm	m2	5,568	900,00	4 831,20	
			SKL/02						
			4,16*1,1		4,576				
			2*4*0,08*1,1		0,782				
			Součet		5,368				
89	K	771	771579191	Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	4,160	20,00	83,20	
			SKL/02						
			4,16		4,160				
90	K	771	771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmalem dvousložkovým	m2	4,160	40,00	166,40	
			SKL/02						
			4,16		4,160				
91	K	771	988771203	Práson hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	63,188	7,50	473,91	
			D 775	Podlahy skládané (parkety, výšy, lamely aj.)				759,21	
92	K	775	775429124	Montáž podlahové lišty přechodové připravené zaklepnutím	m	0,900	30,00	27,00	
			SKL/02						
			0,9		0,900				
93	M	MAT	553432230	lišta přechodové 459H 30 mm, samolepicí, 99470 elox zlaté	m	0,900	800,00	720,00	
			SKL/02						
			0,9		0,900				
94	K	775	998775203	Práson hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	%	7,470	1,50	11,21	
			D 776	Podlahy povlakové				126,06	
95	K	776	776511810	Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky	m2	4,160	30,00	124,80	
			SKL/02						
			4,16		4,160				
96	K	776	998776203	Práson hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	1,248	1,00	1,25	
			D 777	Podlahy lité				23 984,37	
97	K	777	777615217	Nátěr epoxidové podlah betonových dvojnásobné Sikafloor 261 systém silnostyvý nátěr	m2	49,229	480,00	23 629,92	
			SKL/01						
			46,50		46,500				

				vytažení 100 mm na stěny					
				7,035*0,10*2				1,407	
				6,61*0,10*2				1,322	
				Součet				49,229	
98	K	777	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	236 299	1,50		354,45
	D		784	Dokončovací práce - malby					7 876,72
99	K	784	784453631	Malby směsí PRIMALEX tekuté disperzní bílé otěruvzdorné dvojnásobná s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	225,049	36,00		7 876,72
				B 4NP M412				42,000	
				3*3*2+4*3*2				12,000	
				strop					
				3*4					
				A 1NP				61,670	
				7,035*3*2+6,61*3*2					
				strop				46,501	
				7,035*6,61					
				D 2NP				18,720	
				2,06*3*3				19,800	
				2,20*3*3					
				strop				4,158	
				1,98*2,10				225,049	
				Součet					1 185 876,28
	D		M	Práce a dodávky M					20 249,00
	D		21-M	Elektromontáže					20 249,00
100	K	921	210119999	Práce a dodávky spojené s elektro- silnoproudem celkem, specifikované v samostatné příloze	kpl	1,000	20 249,00		20 249,00
	D		36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení					1 165 627,28
101	K	936	360119999	Práce a dodávky spojené s měřením a regulací celkem, specifikované v samostatné příloze	kpl	1,000	1 165 627,28		1 165 627,28
Celkem									3 926 651,38

Zdravotechnika A - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				18 506,5
721000000	Vyhledání a napojení a stávající potrubí DN 200	soub	1,00	4 410,0	4 410,0
721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	1,50	654,0	981,0
721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32	m	1,00	247,0	247,0
721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	5,00	261,0	1 305,0
721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	5,00	287,0	1 435,0
721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	13,00	354,0	4 602,0
721211402	Vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 40/50 s vzlakovým uzávěrem	kus	2,00	1 264,0	2 528,0
551618410	vtok se zápachovou uzávěrkou HL 21 DN 30	kus	3,00	418,0	1 254,0
721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	25,50	15,0	382,5
286116100	čistič kus kanalizace plastové KGEA DN 200	kus	1,00	1 362,0	1 362,0

Zdravotnicka B - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				4 840,0
721174000	Kotvicí materiál	soub	1,00	931,0	931,0
721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32	m	1,00	247,0	247,0
721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	7,00	261,0	1 827,0
721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	0,50	287,0	143,5
721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	8,50	15,0	127,5
551618410	vtok se zápachovou uzávěrkou HL 21 DN 30	kus	2,00	418,0	836,0
551613160	uzávěrka zápachová bidetová umyvadlová HL135 DN40	kus	2,00	364,0	728,0

Zdravotechnika D - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				19 213,1
721000000	Napojení na stávající potrubí DN 50 - 100	ks	3,00	1 323,0	3 969,0
721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32	m	1,00	247,0	247,0
721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	3,00	261,0	783,0
721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	1,00	287,0	287,0
721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	17,00	354,0	6 018,0
721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	8,00	440,0	3 520,2
721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	1,00	2 685,0	2 685,0
721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	30,00	15,0	450,0
551618410	vtok se zápachovou uzávěrkou HL 21 DN 30	kus	3,00	418,0	1 254,0

Zdravotechnika A - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				35 745,6
722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	0,50	288,0	144,0
722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	3,00	344,0	1 032,0
722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00	421,0	842,0
722290000	Oddělovač BA 1" včetně šroubení	kus	1,00	11 448,0	11 448,0
722290001	Výtok s připojením na hadici 3/4" s PO ventilem	kus	1,00	2 894,0	2 894,0
722290002	Napojení na stávající vodovod DN 50	kus	1,00	3 877,0	3 877,0
722290003	Oprava stávající izolace potrubí 6-8 mm s al folií	m	50,00	308,0	15 400,0
722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	3,50	31,0	108,5

Zdravotechnika D - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				83 024,0
722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	15,00	344,0	5 180,0
722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	30,00	563,0	16 890,0
722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 62 mm	m	45,00	66,0	2 970,0
722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,00	421,0	1 263,0
722234265	Filtrbal mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,00	967,0	967,0
722240105	Ventily plastové PPR přímé DN 50 s výpustí	kus	4,00	1 021,0	4 084,0
722262223	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	1,00	1 018,0	1 018,0
722290001	Výtok s připojením na hadici s PO ventilem	kus	1,00	2 894,0	2 894,0
722290002	Napojení na stávající potrubí do DN 50	kus	8,00	1 717,0	13 736,0
722290003	Oprava stávající izolace potrubí 8-9 s al folií	kus	50,00	308,0	15 400,0
722290004	Demontáž stávajícího potrubí a izolace	m	60,00	108,0	6 480,0
722290005	Pojišťovací souprava komplet	kus	1,00	1 620,0	1 620,0
722290006	Cirkulační čerpadlo Wilo Z 25/6 s hodinami	kus	1,00	9 147,0	9 147,0
722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	45,00	31,0	1 395,0

Zdravotechnika A - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				105 829,6
723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 16	m	0,50	261,0	130,5
723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	3,00	318,0	948,0
723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	28,00	358,0	10 024,6
723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	8,00	417,0	3 336,0
723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	3,00	440,0	1 320,0
723150000	Napojení na stávající potrubí DN 80	kus	1,00	2 550,0	2 550,0
723150001	Napojení na stávající potrubí DN 25- 50	kus	3,00	989,0	2 907,0
723150002	Nátěr potrubí 1x základní 1x vrchní žlutá do DN 50	m	45,00	70,0	3 150,0
723150003	Nátěr 2x základní 2x vrchní syntetický	m	30,00	107,0	3 210,0
723150004	Popisovací štítky	kus	3,00	66,0	198,0
723150005	Protokoly o tlakových zkouškách	sada	1,00	255,0	255,0
723150006	Protokol o předání a převzetí	sada	1,00	255,0	255,0
723150007	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení	hod	10,00	408,0	4 080,0
723150313	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 76x3,2 mm	m	2,50	535,0	1 337,5
723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 89x3,6 mm	m	25,00	695,0	17 375,0
723150366	Chránička D 44,5x2,6 mm	m	1,00	269,0	269,0
723150372	Chránička D 133x4,6 mm	m	2,00	974,0	1 948,0
723180114	Potrubí plynové nerezové EUROGW, PN 0,5 DN 25	m	1,00	850,0	850,0
723190000	Bezpečnostní plyn. rychlouzavěr DN 80 NT_PN_18 SOLO 230V	kus	1,00	25 092,0	25 092,0
723190121	Přípojka plynovodní nerezová hadice G1 F x G1 M délky od 20 do 40 cm spojovaná na závit	soub	1,00	970,0	970,0
723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soub	1,00	1 397,0	1 397,0
723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	hod	5,00	357,0	1 785,0
723213214	Kohout přírubový kulový uzavírací DN 80 PN 16 do 200°C těleso uhlíková ocel	soub	1,00	9 618,0	9 618,0
723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vnitřním závitem	kus	1,00	249,0	249,0
723230102	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 1/2 FF 2x vnitřním závitem	kus	1,00	193,0	193,0
723230103	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 3/4 FF 2x vnitřním závitem	kus	2,00	265,0	530,0
723230104	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 2 FF 2x vnitřním závitem	kus	1,00	1 173,0	1 173,0
723230114	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 6/4" FF s protipožární armaturou	kus	2,00	1 458,0	2 916,0
734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,00	970,0	970,0
734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	1,00	297,0	297,0
734424911	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 6 do 60°C s nátrubkovou přípojkou M 12x1,5 mm	kus	1,00	319,0	319,0
580506320	Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého	úsek	71,00	87,0	6 177,0

Zdravotechnika B - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				43 930,0
723150005	Protokoly o tlakových zkouškách	soub	1,00	255,0	255,0
723150006	Protokoly o předání a převzetí zařízení	soub	1,00	255,0	255,0
723160000	Plynoměr G10 rozř. 280	kus	1,00	14 078,0	14 078,0
723160001	Napojení na stávající potrubí CU 42	kus	3,00	1 927,0	5 781,0
723160002	Nátěr identifikačních pruhů na potrubí barva žlutá DN 50	m	13,00	61,0	793,0
723160003	Detektor úniku plynu s hlasovou signalizací	ks	1,00	1 377,0	1 377,0
723160004	Popisovací štítky	kus	1,00	66,0	66,0
723160335	Rozpěrka přípojek plynoměru G 5/4	soub	1,00	316,0	316,0
723180113	Potrubí plynové nerezové EUROGW, PN 0,5 DN 20	m	1,00	652,0	652,0
723181012	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 15 ZTI	m	1,00	321,0	321,0
723181025	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 32	m	2,00	822,0	1 644,0
723181026	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 40 ZTI	m	10,00	1 193,0	11 930,0
723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	hod	6,00	357,0	1 785,0
723230103	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 3/4 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	2,00	875,0	1 750,0
723230114	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 6/4'' FF s dvěma závity	kus	3,00	575,0	1 725,0
580506320	Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého	m	14,00	86,0	1 204,0

Zdravotechnika D - (Standardní pohled)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				103 382,0
723000000	Napojení na stávající potrubí DN 32 - DN 100 ocel	kus	2,00	1 224,0	2 448,0
723000001	Nátěr potrubí 1x základní 1x vrchní žlutá syntetický	m	98,00	70,0	6 860,0
723000002	Odplynění potrubí odvětrání	hod	5,00	357,0	1 785,0
723000003	Detektor plynu se zvukovou signalizací	kus	1,00	1 377,0	1 377,0
723000004	Plynoměr G10 rozteč 280	kus	1,00	14 076,0	14 076,0
723000005	Protokoly o tlakových zkouškách	soub	1,00	510,0	510,0
723000006	Protokoly o předání a převzetí zařízení	soub	1,00	510,0	510,0
723000007	Projektová dokumentace skutečného provedení	soub	1,00	4 080,0	4 080,0
723000008	Demontáž stávajícího potrubí	m	100,00	102,0	10 200,0
723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	2,00	316,0	632,0
723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	1,00	417,0	417,0
723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	20,00	440,0	8 800,0
723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 57x2,9 mm	m	75,00	428,0	31 950,0
723180113	Potrubí plynové nerezové EUROGW, PN 0,5 DN 20	m	1,00	652,0	652,0
723230102	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 3/4 FF 2x vnitřním závitem	kus	3,00	648,0	1 938,0
723230103	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 3/4 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	2,00	875,0	1 750,0
723230104	Kulový uzavěr přímý PN 5 G 2 FF 2x vnitřním závitem	kus	1,00	1 173,0	1 173,0
734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,00	1 754,0	1 754,0
734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,00	1 815,0	3 630,0
734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,00	308,0	308,0
580506320	Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého	m	99,00	88,0	8 514,0

Specifikace-A

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
Topná zkouška	1,00	soubor	2 000,0	2 000,0
Vyregulování soustavy	1,00	soubor	1 000,0	1 000,0
Napouštění a vypouštění otopné soustavy	1,00	soubor	1 500,0	1 500,0
Pomocné stavební práce, vedlejší náklady, rezerva	1,00	soubor	10 000,0	10 000,0
Doprava	1,00	soubor	3 000,0	3 000,0
Demontáž stávajících kotlů 4x VSB IV včetně příslušné části potrubí ÚT	4,00	kpl	12 900,0	51 600,0
Demontáž kouřovodů a komínové vložky	4,00	kpl	990,0	3 960,0
Demontáž VZT zařízení	1,00	kpl	1 100,0	1 100,0
Demontáž nadbytečných rozvodů v kotelně a strojovně včetně armatur	1,00	kpl	776,0	776,0
Plynový kondenzační kotel Wolf MGK 170 na zemní plyn, jmenovitý výkon 160 kW (30-156 kW)	2,00	kpl	245 000,0	490 000,0
Neutralizační jednotka s držáky pro kotel Wolf MGK 170 pro zabudování do kotle (o.č.2482873)	2,00	kpl	12 850,0	25 700,0
Motorická vzduchová klapka pro kotel Wolf MGK 170 pro zabudování do kotle pro systém kaskád (o.č.2482896)	2,00	kpl	13 500,0	27 000,0
komínový sběrač pro 2x Wolf MGK 170 zády k sobě	1,00	kpl	42 000,0	42 000,0
Adaptér pro připojení přívodu vzduchu Wolf MGK 170 (o.č.2651327)	2,00	kpl	20 100,0	40 200,0
Ovládací modul Wolf BM s vnějším snímačem (o.č.8905363)	1,00	kpl	7 580,0	7 580,0
Modul směšovače a řadiče kaskády Wolf KM(o.č.8906332)	1,00	kpl	7 990,0	7 990,0
montáž kotlů	2,00	kpl	14 500,0	29 000,0
Kouřovod a sání - nutno doměřit dle konkrétních podmínek				
Přetlakový kouřovod DN200 pro kotle Wolf, těsný pro mokrý provoz včetně tvarovek (30 m, 2x koleno 87° s rev. otvorem, 1x opěrné koleno 87° s kolejničkou, vymezení rozpěrky, kryt šachty) - PPS nebo nerez – venkovní část zateplena min. vatou 50mm a chráněna hliníkovým či nerezovým oplechováním.	1,00	kpl	105 000,0	105 000,0
Sání vzduchu z fasády pro kotle Wolf DN160, (19m, 1x koleno 45°, 3x koleno 87°) - plast, např. KG	1,00	kpl	27 400,0	27 400,0
Mřížka sání (žakuzie) proti pronikání ptáků a hmyzu – volná plocha min. 800 mm2	1,00	kpl	300,0	300,0
Kouřovod a komínová vložka DN200 pro ohřivač TV DeDietrich, nerez včetně tvarovek (redukce DN225>200, 29 m, 2x koleno 87° s rev. otvorem, 1x opěrné koleno 87° s kolejničkou, vymezení rozpěrky, kryt šachty) - venkovní část zateplena min. vatou 30mm a chráněna hliníkovým či nerezovým oplechováním.	1,00	kpl	46 000,0	46 000,0
montáž	1,00	kpl	4 200,0	4 200,0
Kabinetový změkčovací filtr Aquina WMK-5600 SXT – objemové řízení, včetně odpadního potrubí	1,00	kpl	22 300,0	22 300,0
Filtr mechanických nečistot-Aquina před kabinetový změkčovací filtr	1,00	kpl	12 000,0	12 000,0

Specifikace-A

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
Expanzní automat Audry OLYMP HC-10S, včetně odpadního potrubí DN50 (cca 2m)	1,00	kpl	137 900,0	137 900,0
montáž	1,00	kpl	12 000,0	12 000,0
Čerpadlo oběhové pro budovu „E“ a 2x kotle – Wilo Stratos 40/1-8, mokroběžné, jednofázové do potrubí, energetická třída účinnosti A, včetně tepelné izolace – z toho jedno záložní – jako dočasnou zálohu lze použít Wilo TOP-S 40/4 (levnější)	4,00	kpl	26 000,0	104 000,0
montáž čerpadel	3,00	kpl	1 900,0	5 700,0
Čerpadlo oběhové pro budovu „A“ – Wilo Stratos 50/1-12, mokroběžné, jednofázové do potrubí, energetická třída účinnosti A, včetně tepelné izolace – z toho jedno záložní	2,00	kpl	36 000,0	72 000,0
montáž čerpadla	1,00	kpl	1 900,0	1 900,0
Hydraulický vyrovnávač dynamického tlaku – HVDT ETL typ IV	1,00	kpl	11 800,0	11 800,0
Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, ČSN420250 běžných, ČSN 42 5710.0 - jakost 11 353.0 nízkotlakých				
15	2,00	m	217,0	434,0
20	5,00	m	218,0	1 090,0
32	6,00	m	273,0	1 638,0
50	8,00	m	375,0	3 000,0
65 (pr.76)	17,00	m	608,0	10 336,0
80 (pr. 89)	21,00	m	748,0	15 708,0
montáž potrubí	59,00	m	12,0	708,0
Tlakové zkoušky potrubí vodou	118,00	m	16,0	1 888,0
mezipřírubová klapka včetně přírub				
65	11,00	ks	935,0	10 285,0
80	4,00	ks	1 100,0	4 400,0
Zpětný ventil přírubový KSB-Serie 2000 PN6				
65	3,00	ks	3 830,0	11 490,0
Filtr přírubový KSB BOA-S PN6				
65	3,00	ks	1 860,0	5 580,0
Vyvažovací a uzavírací ventil Hydronic TA STAF včetně vypouštění				
65	1,00	ks	9 900,0	9 900,0
příruba přivařovací krková, těsnění, šrouby, matky, podložky, atd. - dle potřeby - odhad	1,00	kpl	194,0	194,0
Vyvažovací a uzavírací ventil Hydronic TA STAD včetně vypouštění				
50	1,00	ks	4 150,0	4 150,0
kulový ventil uzavírací plnopřítokový				
20	2,00	ks	134,0	268,0
50	3,00	ks	829,0	2 487,0
zpětný ventil Giacomini R60				
10	2,00	ks	154,0	308,0

Specifikace-A

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
50	1,00	ks	872,0	872,0
Filtr s nerezovým sítkem				
20	1,00	ks	408,0	408,0
50	1,00	ks	1 325,0	1 325,0
Kalník				
20	1,00	ks	437,0	437,0
Pojistný ventil DUCO 1 ¼ x 1 ½", vypouštěcí přetlak 4bar (400 kPa), průtokový průřez 804 mm ² , výtokový součinitel 0,693	2,00	ks	1 000,0	2 000,0
automatický odvzdušňovací ventil (AOV) 1/2" (komplet se zpětným ventilem a varným nátrubkem ½") - dle potřeby - odhad	6,00	ks	139,0	834,0
Teploměr - 0 + 120°C	20,00	ks	411,0	8 220,0
Tlakoměr 0 + 0,6 Mpa, včetně trojcestného ventilku	1,00	ks	1 690,0	1 690,0
vypouštěcí kohout (komplet s varným nátrubkem) - 15 (minimální počet)	6,00	ks	118,0	708,0
MONTÁŽ ARMATUR se dvěma závit				
DN20	14,00	ks	54,0	756,0
DN50	25,00	ks	720,0	18 000,0
DN80	4,00	ks	1 100,0	4 400,0
nátrubky varné, šroubení, dvojníply, teploměrové jímky, těsnění, další drobné fitinky a spotřební materiál, atd. - dle potřeby - odhad	1,00	kpl	582,0	582,0
dvojnásobný základní nátěr do DN50	21,00	m	10,0	210,0
dvojnásobný základní nátěr nad DN50 do DN100	38,00	m	9,0	342,0
Izolace potrubními pouzdry Tubolit				
pro DN 10 tl. 20	2,00	m	39,0	78,0
pro DN 25 tl. 30	5,00	m	101,0	505,0
Izolace pouzdry z minerální vlny kaširované hliníkovou fólií				
pro DN 32 tl. 40	6,00	m	61,0	366,0
pro DN 50 tl. 60	8,00	m	137,0	1 096,0
pro pr. 76 tl. 80	17,00	m	240,0	4 080,0
pro pr. 89 tl. 100	21,00	m	362,0	7 602,0
Potrubí z plastu PPr PN10 pro studenou vodu (vnější průměr)				
20	4,00	m	29,0	116,0
montáž izolace	63,00	m	9,0	567,0
Tlakové zkoušky plastového potrubí vodou	4,00	m	2,0	8,0
kulový ventil plastový pro potrubí PPr				
20	6,00	ks	478,0	2 868,0
zpětný ventil do plastového potrubí PPr				

Specifikace-A

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
20	2,00	ks	253,0	506,0
montáž armatur DN20	8,00	ks	54,0	432,0
Tlakověr 0 + 1 Mpa, včetně trojcestného ventilku	1,00	ks	1 520,0	1 520,0
Izolace potrubními pouzdry Tubolit – studená voda pro DN 20 tl. 10	4,00	m	39,0	156,0
Potrubí z plastu pro odvod kondenzátu z kouřovodu do kotle	2,00	m	29,0	58,0

CELKEM**1 451 512,1**

Specifikace-B

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
Topná zkouška	1,00	soubor	2 000,0	2 000,0
Vyregulování soustavy	1,00	soubor	1 000,0	1 000,0
Napouštění a vypouštění otopné soustavy	1,00	soubor	1 500,0	1 500,0
Pomocné stavební práce, vedlejší náklady, rezerva	1,00	soubor	2 500,0	2 500,0
Doprava	1,00	soubor	1 500,0	1 500,0
Demontáž stávajícího závěsného kotle Vaillant, včetně kouřovodu, armatur a potrubí pro ohřev TV	1,00	kpl		792,0
Plynový kondenzační kotel Wolf CGB 50 na zemní plyn, jmenovitý výkon 47 kW (12,2-46 kW) s oběhovým čerpadlem en. třídy A (o.č.8613346)	2,00	kpl	58 000,0	116 000,0
Ovládací modul Wolf BM s vnějším snímačem (o.č.8905363)	1,00	kpl	20 000,0	20 000,0
Modul směšovače a řadiče kaskády Wolf KM(o.č.8906332)	1,00	kpl	7 580,0	7 580,0
montáž kotle	2,00	kpl	3 080,0	6 160,0
Odtah spalin a sání - nutno doměřit dle konkrétních podmínek				
Koaxiální kouřovod svislý 125/80mm pro kotle Wolf CGB50 včetně tvarovek – celková délka cca 4,6m (revizní kus, upevňovací třmeny, koaxiální trubka 125/80 - cca 3,5m, zakončení-průchodka šikmou střechou, upevňovací třmen průchodky, střešní deska či taška pro sklon 25-45° montáž	2,00	kpl	8 930,0	17 860,0
	2,00	kpl	1 170,0	2 340,0
Expanzní tlaková nádoba 140 l	1,00	kpl	4 850,0	4 850,0
Čerpadlo oběhové pro 4.NP – Wilo Stratos ECO 25/1-5, mokroběžné, jednofázové do potrubí, energetická třída účinnosti A, včetně tepelné izolace – z toho jedno záložní	3,00	kpl	8 300,0	24 900,0
Čerpadlo oběhové pro 1.-3.NP – Wilo Stratos 25/1-8, mokroběžné, jednofázové do potrubí, energetická třída účinnosti A, včetně tepelné izolace – z toho jedno záložní – jako dočasnou zálohu lze použít Wilo TOP-RL 25/7,5 (levnější)	2,00	kpl	16 000,0	32 000,0
montáž čerpadel	3,00	kpl	1 900,0	5 700,0
Rozdělovač-sběrač ETL, modul 80mm, délka 1300mm – rozměry viz příloha, včetně tepelné izolace a podpěr	1,00	kpl	8 590,0	8 590,0
Hydraulický vyrovnávač dynamického tlaku Wolf včetně tepelné izolace – typ do 10 m3/hod (o.č.2011334)	1,00	kpl	9 590,0	9 590,0
Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, ČSN420250 běžných, ČSN 42 5710.0 - jakost 11 353.0 nízkotlakých				
15	2,00	m	217,0	434,0
32	5,00	m	273,0	1 365,0
50	8,00	m	375,0	3 000,0
Potrubí z trubek měděných				
_28x1	42,00	m	565,0	23 730,0
montáž potrubí	57,00	m	12,0	684,0

Specifikace-B

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
Tlakové zkoušky potrubí vodou	114,00	m	16,0	1 824,0
Vyvažovací a uzavírací ventil Hydronic TA STAD včetně vypouštění				
25	1,00	ks	1 920,0	1 920,0
50	1,00	ks	4 150,0	4 150,0
Kulový ventil uzavírací plnopřítokový				
15	1,00	ks	134,0	134,0
25	6,00	ks	175,0	1 050,0
32	2,00	ks	287,0	574,0
50	8,00	ks	829,0	6 632,0
Kulový ventil s filtrem – FiltBall				
25	2,00	ks	243,0	486,0
32	2,00	ks	1 660,0	3 320,0
50	1,00	ks	5 300,0	5 300,0
zpětný ventil Giacomini R60				
25	2,00	ks	224,0	448,0
32	2,00	ks	350,0	700,0
50	1,00	ks	872,0	872,0
automatický odvzdušňovací ventil (AOV) 1/2" (komplet se zpětným ventilem a varným nátrubkem 1/2") - dle potřeby - odhad	5,00	ks	139,0	695,0
MONTAŽ ARMATUR				
DN32	14,00	ks	91,0	1 274,0
DN50	11,00	ks	720,0	7 920,0
Teploměr - 0 + 120°C	10,00	ks	411,0	4 110,0
Tlakoměr 0 + 0,6 Mpa, včetně trojcestného ventilku	1,00	ks	1 690,0	1 690,0
vypouštěcí kohout (komplet s varným nátrubkem) - 15 (minimální počet)	8,00	ks	118,0	944,0
nátrubky varné, šroubení, dvojnípily, teploměrové jímky, těsnění, další drobné fitinky a spotřební materiál, atd. - dle potřeby - odhad	1,00	kpl	582,0	582,0
dvojnásobný základní nátěr do DN50	15,00	m	10,0	150,0
Izolace potrubními pouzdry Tubolit				
pro DN 15 tl. 20	2,00	m	39,0	78,0
pro Cu 28 tl. 30	42,00	m	101,0	4 242,0
Izolace pouzdry z minerální vlny kaširované hliníkovou fólií				
pro DN 32 tl. 40	5,00	m	61,0	305,0
pro DN 50 tl. 60	8,00	m	137,0	1 096,0
montáž izolace	57,00	m	9,0	513,0

CELKEM

345 084,0

Specifikace-D

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
Topná zkouška	1,00	soubor	2 000,0	2 000,0
Vyregulování soustavy	1,00	soubor	1 000,0	1 000,0
Napouštění a vypouštění otopné soustavy	1,00	soubor	1 500,0	1 500,0
Pomocné stavební práce, vedlejší náklady, rezerva	1,00	soubor	2 500,0	2 500,0
Doprava	1,00	soubor	1 500,0	1 500,0
Plynový kondenzační kotel Wolf CGB 50 na zemní plyn, jmenovitý výkon 47 kW (12,2-46 kW) s oběhovým čerpadlem en. třídy A (o.č.8613346)	2,00	kpl	58 000,0	116 000,0
Ovládací modul Wolf BM s vnějším snímačem (o.č.8905363)	1,00	kpl	20 000,0	20 000,0
Modul směšovače a řadiče kaskády Wolf KM(o.č.8906332)	1,00	kpl	7 580,0	7 580,0
montáž kotle	2,00	kpl	3 080,0	6 160,0
Odtah spalin a sání - nutno doměřit dle konkrétních podmínek				
Koaxiální kouřovod svislý 125/80mm pro kotle Wolf CGB50 včetně tvarovek – celková délka cca 3,5m (revizní kus, upevňovací třmeny, koaxiální trubka 125/80 - cca 2,5m, zakončení-průchodka šikmou střechou, upevňovací třmen průchodky, manžeta pro průchod plochou střechou	2,00	kpl	8 930,0	17 860,0
Zásobník TV OKC 250 NTRR o objemu 245 l včetně tepelné izolace	1,00	kpl	9 350,0	9 350,0
montáž	1,00	kpl	873,0	873,0
Expanzní tlaková nádoba 140 l	1,00	kpl	4 849,0	4 849,0
Čerpadlo oběhové pro TV – Wilo Stratos ECO 25/1-5, mokroběžné, jednofázové do potrubí, energetická třída účinnosti A, včetně tepelné izolace – záloha z objektu „B“	1,00	kpl	0,0	0,0
Čerpadlo oběhové pro ÚT – Wilo Stratos 25/1-8, mokroběžné, jednofázové do potrubí, energetická třída účinnosti A, včetně tepelné izolace – záloha z objektu „B“	1,00	kpl	0,0	0,0
montáž čerpadel	2,00	kpl	1 900,0	3 800,0
Hydraulický vyrovnávač dynamického tlaku Wolf včetně tepelné izolace – typ do 10 m3/hod (o.č.2011334)	1,00	kpl	9 590,0	9 590,0
Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, ČSN420250 běžných, ČSN 42 5710.0 - jakost 11 353.0 nízkotlakých				
15	15,00	m	217,0	3 255,0
25	15,00	m	298,0	4 470,0
32	5,00	m	330,0	1 650,0
50	36,00	m	375,0	13 500,0
montáž potrubí	71,00	m	12,0	852,0
Tlakové zkoušky potrubí vodou	142,00	m	16,0	2 272,0
Vyvažovací a uzavírací ventil Hydronic TA STAD včetně vypouštění				
50	1,00	ks	4 150,0	4 150,0

Specifikace-D

Popis	Množství	Jednotky	jed.cena	Celkem
kulový ventil uzavírací plnopřítokový				
15	1,00	ks	134,0	134,0
25	4,00	ks	175,0	700,0
32	2,00	ks	287,0	574,0
50	6,00	ks	829,0	4 974,0
Kulový ventil s filtrem – FiltrBall				
25	1,00	ks	243,0	243,0
32	2,00	ks	1 660,0	3 320,0
50	1,00	ks	5 300,0	5 300,0
zpětný ventil Giacomini R60				
25	1,00	ks	224,0	224,0
32	2,00	ks	350,0	700,0
50	1,00	ks	872,0	872,0
automatický odvzdušňovací ventil (AOV) 1/2" (komplet se zpětným ventilem a varným nátrubkem 1/2") - dle potřeby - odhad	7,00	ks	139,0	973,0
MONTÁŽ ARMATUR				
DN32	20,00	ks	91,0	1 820,0
DN50	9,00	ks	720,0	6 480,0
Teploměr - 0 + 120°C	8,00	ks	411,0	3 288,0
Tlakoměr 0 + 0,6 Mpa, včetně trojcestného ventilku	1,00	ks	1 690,0	1 690,0
vypouštěcí kohout (komplet s varným nátrubkem) - 15 (minimální počet)	7,00	ks	118,0	826,0
nátrubky varné, šroubení, dvojníply, teploměrové jímky, těsnění, další drobné fitinky a spotřební materiál, atd. - dle potřeby - odhad	1,00	kpl	582,0	582,0
Demontáž a přemístění otopného tělesa Kalor 15/500/160 včetně kontroly a případné výměny ventilu tělesa	1,00	kpl	452,0	452,0
Přepojení systému ÚT v suterénu včetně souvisejících úprav a vyvolaných nákladů	1,00	kpl	340,0	340,0
dvojnásobný základní nátěr do DN50	71,00	m	10,0	710,0
Vrchní nátěr s emailováním do DN50 – stoupačka DN50 v 1.NP a přípojka přemístěného tělesa v 2.NP	20,00	m	16,0	320,1
Izolace potrubními pouzdry Tubolit				
pro DN 15 tl. 20	2,00	m	39,0	78,0
pro DN 25 tl. 30	15,00	m	39,0	585,0
pro DN 50 tl. 20 – pod stropem 1.NP	4,00	m	66,0	263,8
Izolace pouzdry z minerální vlny kaširované hliníkovou fólií				
pro DN 32 tl. 40	5,00	m	61,0	305,0
pro DN 50 tl. 60	25,00	m	137,0	3 425,0
montáž izolace	51,00	m	9,0	459,0

CELKEM

274 349,0

KARTOUZSKÁ - OBJEKTY: A, B, D, E

Orientační propočet - silnoproud

[illegible]

Rozpočet - objekt A

Název stavby : Rekonstrukce topného systému Zdravotnického zařízení, Kartouzská (částečně objekty A, B, D, E)

Místo stavby : 150 00 Praha 5, Kartouzská 204/6

Profese : F 1.4d - Měření a regulace - DSP a DPS

Zak.č. : 3489

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
1	Rozvaděč A RA1S1	Rozvaděč A RA1S1				
2	QAD22	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	8,00	1 031,0	8 248,0
3	QAC22	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C	ks	3,00	923,0	2 769,0
4	QBE2002-P5	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa	ks	1,00	6 915,0	6 915,0
5	GC20N	Detektor plynu dvoustupňový	ks	1,00	3 063,0	3 063,0
6	NZ23-DIN	Zdroj 12V=0,8 A, na DIN lištu	ks	2,00	2 077,0	4 154,0
7	GIC40	Detekce oxidu uhelnatého (CO)	ks	1,00	4 081,0	4 081,0
8	DZ 4	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1,00	737,0	737,0
9	SE1	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	1,00	92,0	92,0
10	SAX61.03	Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s,	ks	2,00	9 810,0	19 620,0
11	VXG41.32	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...140°C	ks	1,00	8 295,0	8 295,0
12	VXG41.50	3-cestný ventil, PN16, DN50, Kvs=40m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...140°C	ks	1,00	10 449,0	10 449,0
13	DDC	DDC				
14	PXC100.D	Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/LON	ks	1,00	50 000,0	50 000,0
15	PXM20	Ovládací panel pro podstanice PX	ks	1,00	19 092,0	19 092,0
16	PXA-C1	Kabel 3m pro panel PXM20	ks	1,00	357,0	357,0
17	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,00	3 816,0	3 816,0
18	TXM1.8U	Univerzální modul, 8 I/O bodů	ks	2,00	9 924,0	19 848,0
19	TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů	ks	2,00	7 526,0	15 052,0
20	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů	ks	2,00	8 254,0	16 508,0
21	VELIN	VELIN				
22	Centrála	PC, procesor Intel Core 2 Duo E6400 (2x2,13 GHz, FSB 1066, 2MB SLC), 2x1024 MB DDR 667, HDD 320 GB SATA2 7200 rpm, DVD+RW DL, integrovaná grafická karta Intel GMA X3000 až 256 MB, HDMI, Minimum	ks	1,00	23 320,0	23 320,0
23	Monitor	Monitor LCD, úhlopříčka 22", rozlišení 1680x1050 px, jas 300 cd/m2, kontrast 700:1, pozorovací úhly 170°H/160°V, doba odezvy 5 ms, rozhraní 1xD-Sub, 1x DVI-D, 2x1W audio, TCO 99	ks	1,00	9 010,0	9 010,0
24	PXG80-N	PX - rozhraní pro Ethernet a DI	ks	1,00	25 440,0	25 440,0
25	RXZ02.1	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX	ks	1,00	834,0	834,0
26	CMD.02	Dongle pro DESIGO INSIGHT (USB)	ks	1,00	13 065,0	13 065,0
27	CMM-SFS.04	Základní startovací sestava pro DESIGO INSIGHT v.4 (263 S55801-Y100)	ks	1,00	20 458,0	20 458,0
28	CMO-LV.04	Systémový deník pro DESIGO INSIGHT v.4 (329 S55801-Y100)	ks	1,00	26 097,0	26 097,0
29	CMO-TV.04	Modul historických dat a trendů pro DESIGO INSIGHT v.4 (164 S55801-Y100)	ks	1,00	11 927,0	11 927,0

p.č.	Typ	Popis				m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
30	CMO-PV.04	Grafické zobrazení schémat pro DESIGO INSIGHT v.4 (164 S55801-Y100)				ks	1,00	12 288,0	12 288,0
31	CMP-LSL.04	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.4 (105 S55801-Y100)				ks	2,00	8 400,0	16 920,0
32									
33	Rozvaděč A_RA1S1	Rozvaděč A_RA1S1							
34		Hlavní vypínač 32A/3				ks	1,00	471,0	471,0
35		Vyrážecí cívkva				ks	1,00	320,0	320,0
36		Přepětová ochrana typ C				ks	3,00	2 703,0	8 109,0
37		Oddělovací tlumivka				ks	1,00	323,0	323,0
38		Přepětová ochrana typ D				ks	1,00	2 607,0	2 607,0
39		Jistič 6B/1 + pomocný kontakt				ks	3,00	135,0	405,0
40		Jistič 16B/2 + pomocný kontakt				ks	1,00	224,0	224,0
41		Jistič 16B/1 + pomocný kontakt				ks	1,00	127,0	127,0
42		Jistič 16B/3 + pomocný kontakt				ks	1,00	252,0	252,0
43		Jistič 10C/1 + pomocný kontakt				ks	6,00	275,0	1 650,0
44		OF1-25-4-030AC, Proudový chránič 4-pólový (10kA), typ AC				ks	1,00	1 174,0	1 174,0
45		Motorový spouštěč				ks	4,00	845,0	3 380,0
46		Stykač pro pohon s výkonem 1kW/1f				ks	4,00	411,0	1 644,0
47		Relé 230V AC				ks	10,00	296,0	2 960,0
48		Relé 24V AC				ks	10,00	307,0	3 070,0
49		Patice pro relé				ks	20,00	62,0	1 240,0
50		Vnitřní světlo do rozvaděče				ks	1,00	1 053,0	1 053,0
51		Zásuvka do rozvaděče				ks	1,00	149,0	149,0
52		Trafo 230/24V ; 315VA TVB bezpečnostní ochranný				ks	1,00	831,0	831,0
53		Pojistkový odpojovač (230V, 24V)				ks	12,00	76,0	912,0
54		Trubičkové pojistky(230V,24V)				ks	12,00	9,0	108,0
55		Skrňňový rozvaděč (1400x800x300) + příslušenství, min.IP45				ks	1,00	13 250,0	13 250,0
56		Přepínač R-0-A + příslušenství				ks	5,00	159,0	795,0
57		LED dioda 230V + příslušenství				ks	10,00	258,0	2 580,0
58		Stop tlačítko 1				ks	1,00	280,0	280,0
59		Houkačka				ks	1,00	1 090,0	1 090,0
60		Svorka řadová na DIN lištu				ks	125,00	13,0	1 625,0
61		Průchodka Pg11				ks	20,00	13,0	260,0
62		Průchodka Pg13.5				ks	6,00	14,0	84,0
63		Průchodka Pg29				ks	1,00	22,0	22,0
64		Montáž rozvaděče				h	40,00	265,0	10 600,0
65		Drobný materiál				ks	1,00	1 000,0	1 000,0
66		Revize				ks	1,00	4 028,0	4 028,0
67		Zásuvka RJ45 + Příslušenství				ks	2,00	244,0	488,0
68		Nástěnná zásuvka 230V + Příslušenství				ks	1,00	217,0	217,0

p.č.	Typ	Popis					m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
69		Nástěnná zásuvka 400V - NGE1127					ks	1,00	726,0	726,0
70		Celkem za rozvaděč A RA1S1								
71	Kabely	Kabely								
72	JTY-O 2x1	Celoplastové kabely stíněné					m	370,00	8,0	2 960,0
73	JTY-O 4x1	Celoplastové kabely stíněné					m	100,00	14,0	1 400,0
74	CYA 1,5	Kabel H05/07V-K (CYA)					m	30,00	4,0	120,8
75	CYA 6	Kabel H05/07V-K (CYA)					m	30,00	16,0	480,0
76	CYKY-J 3x1,5	Celoplastové kabely					m	102,00	12,0	1 224,0
77	CYKY-J 3x2,5	Celoplastové kabely					m	40,00	20,0	800,0
78	CYKY-J 4x2,5	Celoplastové kabely					m	20,00	26,0	520,0
79	CYKY-J 5x1,5	Celoplastové kabely					m	90,00	20,0	1 800,0
80	UTP 4x2x0,5	UTP kabel					m	50,00	9,0	450,0
81	Belden 8205	UTP kabel					m	180,00	9,0	1 620,0
82										
83	Žlaby	Žlaby								
84		Žlab 125/50 + víko + příslušenství					m	15,00	265,0	3 975,0
85		žlabu + víko 65/50 + příslušenství					m	15,00	217,0	3 255,0
86		žlabu + víko 40/20 + příslušenství					m	15,00	132,0	1 980,0
87		Trubka D16 + příslušenství					m	250,00	12,0	3 000,0
88		Trubka ohebná					m	40,00	8,0	320,0
89		Montáž a zapojení periferií					ks	40,00	371,0	14 840,0
90		Montáž kabelové trasy					m	335,00	31,0	10 385,0
91		Uložení kabelů					m	1 012,00	26,0	26 312,0
92		Drobný materiál					ks	1,00	1 590,0	1 590,0
93										
94	Další služby	Další služby								
95		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů								
96		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém						1,00	9 000,0	9 000,0
97		Uvedení do provozu včetně zaregulování					bodů	42,00	530,0	22 260,0
98		Grafická vizualizace					bodů	42,00	530,0	22 260,0
99		Zaškolení obsluhy					bodů	42,00	424,0	17 808,0
100		Zpracování návodů pro obsluhu					h	4,00	370,0	1 480,0
101		Revize					h	6,00	370,0	2 220,0
102							h	4,00	530,0	2 120,0
		Suma								574 688,9

Rozpočet - objekt B

Název stavby : Rekonstrukce topného systému Zdravotnického zařízení, Kartouzská (částečně objekty A, B, D, E)

Místo stavby : 150 00 Praha 5, Kartouzská 204/6

Profese : F 1.4d - Měření a regulace - DSP a DPS

Zak.č. : 3489

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
1	Rozvaděč B_RA4NP1	Rozvaděč B_RA4NP1				
2	QAD22	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	7,00	1 031,0	7 217,0
3	QAC22	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C	ks	3,00	923,0	2 769,0
4	QBE2002-P5	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa	ks	1,00	6 915,0	6 915,0
5	QAE2120.015	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C	ks	1,00	244,0	244,0
6	RAK-TW.1200B-H	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 40-120 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	1,00	1 569,0	1 569,0
7	GC20N	Detektor plynu dvoustupňový	ks	1,00	3 063,0	3 063,0
8	NZ23-DIN	Zdroj 12V=0,8 A, na DIN lištu	ks	1,00	2 077,0	2 077,0
9	DZ 4	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1,00	737,0	737,0
10	SE1	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	1,00	92,0	92,0
11	SQS65	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	2,00	5 529,0	11 057,9
12	VXG44.15-4	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,00	2 621,0	2 621,0
13	VXG44.32-16	3-cestný ventil, PN16, DN323, Kvs=16m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,00	4 387,0	4 387,0
14	DDC	DDC				
15	PXC100.D	Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/LON	ks	1,00	50 000,0	50 000,0
16	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,00	3 816,0	3 816,0
17	TXM1.8U	Univerzální modul, 8 I/O bodů	ks	2,00	9 924,0	19 848,0
18	TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů	ks	1,00	7 526,0	7 526,0
19	TXM1.8D	Modul digitálních vstupů, 8 I/O bodů	ks	1,00	9 924,0	9 924,0
20	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů	ks	2,00	8 254,0	16 508,0
21						
22	Rozvaděč B_RA4NP1	Rozvaděč B_RA4NP1				
23		Hlavní vypínač 20A/3	ks	1,00	451,0	451,0
24		Vyrážecí cívka	ks	1,00	320,0	320,0
25		Přepěťová ochrana typ C	ks	3,00	2 703,0	8 109,0
26		Oddělovací tlumivka	ks	1,00	323,0	323,0
27		Přepěťová ochrana typ D	ks	1,00	2 607,0	2 607,0
28		Jistič 6B/1 + pomocný kontakt	ks	3,00	135,0	405,0
29		Jistič 16B/2 + pomocný kontakt	ks	1,00	224,0	224,0
30		Jistič 10C/1 + pomocný kontakt	ks	6,00	275,0	1 650,0
31		Motorový spouštěč	ks	4,00	845,0	3 380,0
32		Stykač pro pohon s výkonem 1kW/1f	ks	4,00	411,0	1 644,0
33		Relé 230V AC	ks	10,00	88,0	879,8
34		Relé 24V AC	ks	10,00	88,0	879,8

p.č.	Typ	Popis				m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
35		Patice pro relé				ks	20,00	62,0	1 240,0
36		Vnitřní světlo do rozvaděče				ks	1,00	1 053,0	1 053,0
37		Zásuvka do rozvaděče				ks	1,00	149,0	149,0
38		Trafo 230/24V ; 315VA TVB bezpečnostní ochranný				ks	1,00	831,0	831,0
39		Pojistkový odpojovač (230V, 24V)				ks	12,00	76,0	912,0
40		Trubičkové pojistky(230V,24V)				ks	12,00	9,0	108,0
41		Skrňový rozvaděč (1000x800x300) + příslušenství, min.IP45				ks	1,00	9 222,0	9 222,0
42		Přepínač R-0-A + příslušenství				ks	5,00	159,0	795,0
43		LED dioda 230V + příslušenství				ks	10,00	258,0	2 580,0
44		Stop tlačítko 1				ks	1,00	280,0	280,0
45		Houkačka				ks	1,00	1 090,0	1 090,0
46		Svorka řadová na DIN lištu				ks	85,00	13,0	1 105,0
47		Průchodka Pg11				ks	15,00	13,0	195,0
48		Průchodka Pg13.5				ks	6,00	14,0	84,0
49		Průchodka Pg29				ks	1,00	22,0	22,0
50		Montáž rozvaděče				h	35,00	265,0	9 275,0
51		Drobný materiál				ks	1,00	1 000,0	1 000,0
52		Revize				ks	1,00	2 332,0	2 332,0
53		Zásuvka RJ45 + Příslušenství				ks	1,00	244,0	244,0
54		Celkem za rozvaděč B_RA4NP1							
55									
56	Kabely	Kabely							
57	JYTY-O 2x1	Celoplastové kabely stíněné				m	212,00	8,0	1 696,0
58	JYTY-O 4x1	Celoplastové kabely stíněné				m	46,00	14,0	644,0
59	CYA 1,5	Kabel H05/07V-K (CYA)				m	15,00	4,0	60,4
60	CYA 6	Kabel H05/07V-K (CYA)				m	15,00	16,0	240,0
61	CYKY-J 3x1,5	Celoplastové kabely				m	48,00	12,0	576,0
62	CYKY-J 5x1,5	Celoplastové kabely				m	36,00	20,0	720,0
63									
64	Žlaby	Žlaby							
65		Žlab 125/50 + víko + příslušenství				m	7,00	265,0	1 855,0
66		žlabu + víko 65/50 + příslušenství				m	10,00	217,0	2 170,0
67		žlabu + víko 40/20 + příslušenství				m	5,00	132,0	660,0
68		Trubka D16 + příslušenství				m	35,00	12,0	420,0
69		Trubka ohebná				m	30,00	8,0	240,0
70		Montáž a zapojení periferií				ks	30,00	371,0	11 130,0
71		Montáž kabelové trasy				m	87,00	31,0	2 697,0
72		Uložení kabelů				m	372,00	26,0	9 672,0
73		Drobný materiál				ks	1,00	1 590,0	1 590,0
74									

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
75	Další služby	Další služby				
76		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů		1,00	8 000,0	8 000,0
77		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	bodů	38,00	530,0	20 140,0
78		Uvedení do provozu včetně zaregulování	bodů	38,00	530,0	20 140,0
79		Grafická vizualizace	bodů	38,00	424,0	16 112,0
80		Zaškolení obsluhy	h	4,00	370,0	1 480,0
81		Zpracování návodů pro obsluhu	h	4,00	370,0	1 480,0
82		Revize	h	4,00	530,0	2 120,0
83					Suma	307 603,0

Rozpočet - objekt D

Název stavby : Rekonstrukce topného systému Zdravotnického zařízení, Kartouzská (částečně objekty A, B, D, E)

Místo stavby : 150 00 Praha 5, Kartouzská 204/6

Profese : F 1.4d - Měření a regulace - DSP a DPS

Zak.č. : 3489

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
1	Rozvaděč B_RA2NP1	Rozvaděč B_RA2NP1				
2	QAD22	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	6,00	1 031,0	6 186,0
3	QAC22	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C	ks	3,00	923,0	2 769,0
4	QBE2002-P5	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa	ks	1,00	6 915,0	6 915,0
5	QAE2120.015	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C	ks	1,00	2 051,0	2 051,0
6	RAK-TW.1200B-H	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 40-120 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	1,00	1 568,0	1 568,0
7	GC20N	Detektor plynu dvoustupňový	ks	1,00	3 063,0	3 063,0
8	NZ23-DIN	Zdroj 12V=0,8 A, na DIN lištu	ks	1,00	1 855,0	1 855,0
9	DZ 4	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1,00	1 027,0	1 027,0
10	SE1	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	1,00	92,0	92,0
11	SQS65	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,00	5 529,0	5 529,0
12	VXG44.40-25	3-cestný ventil, PN16, DN40, Kvs=25m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,00	5 610,0	5 610,0
13	DDC	DDC				
14	PXC100.D	Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/LON	ks	1,00	50 000,0	50 000,0
15	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,00	3 816,0	3 816,0
16	TXM1.8U	Univerzální modul, 8 I/O bodů	ks	2,00	9 924,0	19 848,0
17	TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů	ks	1,00	7 526,0	7 526,0
18	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů	ks	2,00	8 254,0	16 508,0
19						
20	Rozvaděč D_RA2NP1	Rozvaděč D_RA2NP1				
21		Hlavní vypínač 20A/3	ks	1,00	451,0	451,0
22		Vyrážecí cívka	ks	1,00	320,0	320,0
23		Přepěťová ochrana typ C	ks	3,00	2 703,0	8 109,0
24		Oddělovací tlumivka	ks	1,00	323,0	323,0
25		Přepěťová ochrana typ D	ks	1,00	2 607,0	2 607,0
26		Jistič 6B/1 + pomocný kontakt	ks	3,00	135,0	405,0
27		Jistič 16B/2 + pomocný kontakt	ks	1,00	224,0	224,0
28		Jistič 10C/1 + pomocný kontakt	ks	6,00	275,0	1 650,0
29		Motorový spouštěč	ks	3,00	845,0	2 535,0
30		Stykač pro pohon s výkonem 1kW/1f	ks	4,00	411,0	1 644,0
31		Relé 230V AC	ks	10,00	296,0	2 960,0
32		Relé 24V AC	ks	10,00	296,0	2 960,0
33		Patice pro relé	ks	20,00	62,0	1 240,0
34		Vnitřní světlo do rozvaděče	ks	1,00	1 053,0	1 053,0
35		Zásuvka do rozvaděče	ks	1,00	149,0	149,0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
36		Trafo 230/24V ; 315VA TVB bezpečnostní ochranný	ks	1,00	831,0	831,0
37		Pojistkový odpojovač (230V, 24V)	ks	12,00	76,0	912,0
38		Trubičkové pojistky(230V,24V)	ks	12,00	9,0	108,0
39		Skříňový rozvaděč (1000x800x300) + příslušenství, min.IP45	ks	1,00	9 222,0	9 222,0
40		Přepínač R-0-A + příslušenství	ks	5,00	159,0	795,0
41		LED dioda 230V + příslušenství	ks	10,00	258,0	2 580,0
42		Stop tlačítko 1	ks	1,00	280,0	280,0
43		Houkačka	ks	1,00	1 090,0	1 090,0
44		Svorka řadová na DIN lištu	ks	85,00	13,0	1 105,0
45		Průchodka Pg11	ks	15,00	13,0	195,0
46		Průchodka Pg13.5	ks	6,00	14,0	84,0
47		Průchodka Pg29	ks	1,00	22,0	22,0
48		Montáž rozvaděče	h	35,00	265,0	9 275,0
49		Drobný materiál	ks	1,00	1 000,0	1 000,0
50		Revize	ks	1,00	2 332,0	2 332,0
51		Zásuvka RJ45 + Příslušenství	ks	1,00	244,0	244,0
52		Celkem za rozvaděč BD_RA2NP1				
53						
54	Kabely	Kabely				
55	JYTY-O 2x1	Celoplastové kabely stíněné	m	157,00	8,0	1 256,0
56	JYTY-O 4x1	Celoplastové kabely stíněné	m	30,00	14,0	420,0
57	CYA 1,5	Kabel H05/07V-K (CYA)	m	15,00	4,0	60,4
58	CYA 6	Kabel H05/07V-K (CYA)	m	15,00	16,0	240,0
59	CYKY-J 3x1,5	Celoplastové kabely	m	42,00	12,0	504,0
60	CYKY-J 5x1,5	Celoplastové kabely	m	20,00	20,0	400,0
61						
62	Žlaby	Žlaby				
63		Žlab 125/50 + víko + příslušenství	m	8,00	265,0	2 120,0
64		žlabu + víko 65/50 + příslušenství	m	8,00	217,0	1 736,0
65		žlabu + víko 40/20 + příslušenství	m	5,00	132,0	660,0
66		Trubka D16 + příslušenství	m	30,00	12,0	360,0
67		Trubka ohebná	m	25,00	8,0	200,0
68		Montáž a zapojení periferi	ks	25,00	371,0	9 275,0
69		Montáž kabelové trasy	m	76,00	31,0	2 356,0
70		Uložení kabelů	m	279,00	26,0	7 254,0
71		Drobný materiál	ks	1,00	1 590,0	1 590,0
72						
73	Další služby	Další služby				
74		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů		1,00	8 300,0	8 300,0
75		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	bodů	34,00	530,0	18 020,0
76		Uvedení do provozu včetně zaregulování	bodů	34,00	530,0	18 020,0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	jedn.cena	celkem
77		Grafická vizualizace	bodů	34,00	424,0	14 416,0
78		Zaškolení obsluhy	h	4,00	370,0	1 480,0
79		Zpracování návodů pro obsluhu	h	4,00	370,0	1 480,0
80		Revize	h	4,00	530,0	2 120,0
81					Suma	283 335,4

POTVRZENÍ O UZAVŘENÍ POJISTNÉ SMLOUVY

Na základě žádosti pojištěného **RELICO spol.s.r.o.**, Palackého 75, 533 03 Dašice v Čechách IČ: **28781546**, pojistitel vydává toto potvrzení o uzavření dodatku k pojistné smlouvě č. **2939822319**

Pojištěné předměty podnikání pojištěného dle výpisu z obchodního rejstříku, který je přílohou pojistné smlouvy

Počátek změny pojištění: 5.6.2014

Konec pojištění: 27.2.2014, s automatickým prodlužováním

Rozsah pojištění:

Základní pojištění – obecná odpovědnost

Pojistná částka: 10.000.000,- Kč

Spoluúčast: 5 000,- Kč

Odpovědnost za škodu způsobenou vadou výrobku

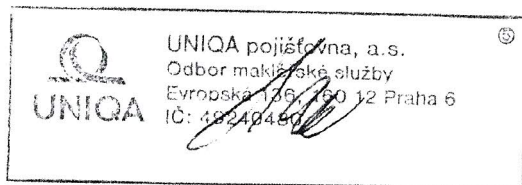
Pojistná částka: 10 000.000,- Kč

Spoluúčast: 5.000,- Kč

Územní platnost pojištění – ČR

V Praze dne 5.6.2014

Ing. Eva Hamerníková
odborný referent

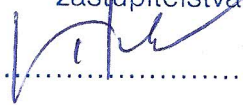
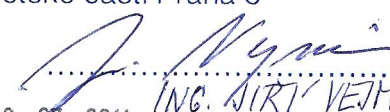


Schváleno usnesením ZMČ 33/1005/2014 ze dne 14. 6. 2014

DOLOŽKA

Potvrzujeme ve smyslu § 43 z.č. 131/2000 Sb.,
že byly splněny podmínky pro platnost
tohoto právního úkonu.

Pověření členové
zastupitelstva Městské části Praha 5


.....
V Praze dne 28-07-2014  ING. JIRÍ VEJMELKA