

Smlouva o dílo č. OMSŘI/14/20604

na zhotovení díla

„SOŠS a SOUS Rybitví – rekonstrukce výměňkové stanice a rozvodů“

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmanem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Zbyněk Brabec nebo **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku:
Ing. Zbyněk Brabec nebo **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Zbyněk Brabec nebo **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Zbyněk Brabec nebo **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
- Bankovní spojení: Komerční banka Pardubice
č.ú. 107-1752200237/0100
IČ: 70892822
DIČ CZ70892822
2. Zhotovitel: **ERDING, a.s., Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno**
zastoupen: **Ing. František Vlaha, místopředseda představenstva**
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. František Palčík, ved.odd.technolog.montáží
Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:
Zdeněk Zelený
Osoby oprávněné k převzetí staveniště:
Zdeněk Zelený
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Zdeněk Zelený
Bankovní spojení: **ČSOB, a.s.**
č. ú.: 382349813/0300 je-li uchazeč plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH): **č. ú.: 382349813/0300**
IČ: **255 12 455**
DIČ: **CZ255 12 455**
spisová značka rejstříkového soudu: **Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 2465**

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro objednatele dílo dle podmínek této smlouvy a jejich příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I. **Předmět díla**

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**SOŠS a SOUS Rybitví – rekonstrukce výměňkové stanice a rozvodů**“
2. Stavba bude dále provedena v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností **PPP, spol. s r.o., Masarykovo náměstí 1544, 530 02 Pardubice, IČ: 42937094** z 06/2013 a podle podmínek územního souhlasu vydaného Městským úřadem v Lázních Bohdaneč pod **č.j. 2184/13/SO/VBe vydaného 18. 4. 2013** a zahrnuje zejména:
 - vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
 - řízení stavebních a technologických prací,
 - obstarání a přeprava dodávek a montážního zařízení,
 - vedení deníku stavby,
 - stavební práce,
 - montážní práce,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se smlouvou,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - činnost odpovědného geodeta,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla
 - zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání
3. Rozsah díla je tedy dán projektovou dokumentací, stavebním povolením a rovněž soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II. **Cena díla**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran

4 998 831,- Kč (Slovy: čtyřimilionydevětsetdevadesátosmtisícosmsettřicetjedna korun českých) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **1 049 755,- Kč** (Slovy: jedenmiliončtyřicetdevěttisícsešmsetpadesát pět korun českých).

Cena včetně DPH činí **6 048 586,- Kč** (Slovy: šestmilionůčtyřicet osmtisíc pět set osmdesát šest korun českých).

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami objednateli.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele, než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno zhotoviteli nejpozději do **10. 4. 2014**.
2. Stavební práce budou zahájeny do **5** dní od předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. I. smlouvy objednateli: **31. 8. 2014**.
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Místem plnění je Střední průmyslová škola stavební Pardubice, Sokolovská 148, 533 Rybitví.

6. Zhotovitel se zavazuje, že technický dozor u předmětu díla nebude provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená v souladu s ustanovením § 46d zákona o veřejných zakázkách v platném znění.
7. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 1 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
8. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle smlouvy a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.

Článek IV. **Bankovní záruka**

1. Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch objednatele vystavení bankovní záruky. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky objednatele na realizaci díla za podmínek stanovených touto smlouvou, ve sjednaném termínu (dále jen „bankovní záruka“).
2. Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to před podpisem této smlouvy.
3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného.
4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy s platností po celou dobu realizace.
5. V případě prodloužení lhůty k provedení díla je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení bankovní záruky (ve stejném znění a výši) nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušného prodloužení lhůty.

Pokud by zhotovitel nepředložil novou či prodlouženou bankovní záruku dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku.

6. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, nákladů náhradního zhotovitele, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
7. Zároveň s uplatněním plnění z bankovních záruk oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelem. Pokud by zhotovitel nepředložil novou bankovní záruku dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku.
8. Originál listiny bankovní záruky a případné zbylé zádržné vč. úroků dle tohoto článku bude objednatelem vráceno zhotoviteli na adresu a účet zhotovitele do 30 dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby“) dle níže uvedených ustanovení objednateli, pokud zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami. Pokud by zhotovitel nepředložil novou bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby.
9. Nepředloží-li zhotovitel nové záruční listiny (bankovní záruku, resp. bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle bodu 5., 7. a 8. tohoto článku nebo předá záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši sjednané hodnoty bankovní záruky.
10. Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky objednatele v záruční době vyplývající z této smlouvy.
11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5% smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy s platností po celou dobu záruční doby.
12. Body 1. až 3. a 5. až 7. tohoto ustanovení se pro bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.

13. Originál listiny bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné vč. úroků dle tohoto článku bude objednatelem vráceno zhotoviteli na adresu a účet zhotovitele do 30 dnů ode dne konce záruční doby, pokud zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.

Článek V. **Součástí Smlouvy**

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:

Příloha č. 1 - Obchodní podmínky schválené usnesením Rady Pardubického kraje č. R/ 795 /13 ze dne 19.12.2013

Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr

Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla

Článek VI. **Závěrečná ustanovení**

1. Objednatel předá zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zj. ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
5. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
7. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.

9. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 6. 3. 2014 a schválen usnesením číslo R/944/14.

V Pardubicích dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

ERDING, a.s.
Ing. František Vlaha
místopředseda představenstva

Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/14/20604

Obchodní podmínky
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/795/13 ze dne 19. 12. 2013

Ustanovení I.
Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při převjímce díla.
3. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
4. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
5. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
6. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8.12., u ostatních akcí je den 20.12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
7. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým subdodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím subdodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou se subdodavatelem dle § 51 odst. 4 zákona o veřejných zakázkách.
2. Změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zj. osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 30 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů. Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat zhotovitele stanovenou v tomto odstavci.
7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Podmínky předání a převzetí staveniště

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici staveniště za následujících podmínek:

- (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
 - (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodloužení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
 3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"). Tento plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Během prací na stavbě musí být plán aktualizován.
 4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců subdodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
 5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze

staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
3. Převezme-li objednatel předmět díla včetně ojedinělých drobných vad, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, budou veškeré vady v protokole o převzetí a předání díla uvedeny a zároveň bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII., bod 5. a násl.
4. Objednatel může převzít předmět díla včetně vad a nedodělků, které nebrání užívání díla. V takovém případě bude v předávacím protokole stanovena lhůta pro odstranění vad a nedodělků. Nebudou-li vady a nedodělky odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII., bod 5. a násl.
5. O předání a převzetí předmětu díla se sepiše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany.
6. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu s touto smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
7. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.
8. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a převímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),

- d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál stavebního deníku(ů) a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,
 - j) protokol o zaškolení obsluhy.
9. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
10. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělky, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činností zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.

5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho částí prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření subdodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám a účelu stanovenému smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat zejména veškeré ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými

předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.

6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto Ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací jinou osobu/společnost. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.
10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy zhotovitel financuje realizaci díla z dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na

smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbujuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho subdodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění zhotovitele zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky zhotovitele vůči objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude zhotovitel schopen uhradit objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
 - (a) Zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - (c) Zhotovitel nebo jeho subdodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - (e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - (f) Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;
 - (g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
 - (h) Zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;

- (i) Zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

19. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení výzvy objednatele.
20. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
21. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
23. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.
24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).

Ustanovení IX.

Různé

1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných subdodavatelských smlouvách.

2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla (s podrobnější specifikací jako zejména jednotkové ceny za služby a práce, ceny za kus a podobně) a návrh na úpravu termínu plnění.
5. Schválení dokumentu změny díla objednatelem a vyslovení souhlasu s provedením změn bude provedeno takto:
 - a. V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy, v důsledku nových skutečností, požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení bude mít vliv na cenu díla nebo termíny plnění, mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě;
 - b. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení nebude mít vliv na cenu díla a termíny plnění, mohou být sjednány před jejich realizací ve stavebním deníku osobami oprávněnými k zapisování do stavebního deníku. Zhotovitel provede změnu díla v rozsahu a za podmínek dohodnutých smluvními stranami.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného

odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

9. V případě, že stavbu nebude provádět zhotovitel pouze sám svými zaměstnanci, ale i prostřednictvím subdodavatelů a jejich zaměstnanců, je objednatel povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Je-li koordinátorem fyzická osoba, určí jej objednatel jmenovitě z osob navržených zhotovitelem. Náklady na činnost koordinátora jsou součástí ceny díla uvedené v článku II. smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů Datum: 13.6.2013
Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice Projektant: PPP, spol. s.r.o. , Masarykovo nám. 1544, Pardubice
Zhotovitel: Zpracoval: Sládková Jitka

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
SO 01	SO 01 Předávací stanice	1 079 440,11		226 682,42	1 306 122,53					
SO 02	SO 02 Venkovní potrubní rozvody	820 416,41		172 287,45	992 703,85					
SO 03	SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)			0,00	0,00					
SO 03-01	SO 03.01 OPS 01 v objektu Škola (stará) D1	230 948,00		48 499,08	279 447,08					
SO 03-02	SO 03.02 OPS 02 v objektu Kanceláře a ubytovna D2	288 479,22		60 580,64	349 059,86					
SO 03-03	SO 03.03 OPS 03 v objektu Dílny, kanceláře a ubytovna D3	272 656,28		57 257,82	329 914,10					
SO 03-04	SO 03.04 OPS 04 v objektu Ubytovna D4	262 547,12		55 134,89	317 682,01					
SO 03-05	SO 03.05 OPS 05 v objektu Kanceláře	229 025,00		48 095,25	277 120,25					
SO 03-06	SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična	473 406,47		99 415,36	572 821,83					
SO 03-07	SO 03.07 OPS 07 v objektu Jídelna	242 848,57		50 998,20	293 846,76					
SO 03-08	SO 03.08 OPS 08 v objektu Vstupní objekt	230 294,07		48 361,75	278 655,82					
SO 03-09	SO 03.09 OPS 09 v objektu Škola (nová)	322 349,10		67 693,31	390 042,41					
SO 03-10	SO 03.10 OPS 10 v objektu Dílny PSV	304 793,40		64 006,61	368 800,01					
SO 03-11	SO 03.11 OPS 11 v objektu Truhlárny	225 627,45		47 381,76	273 009,21					
	Tabule označující stavbu (0,8x1,2m) dle vzoru objednatele	1 000,00		210,00	1 210,00					
	Dokumentace skutečného provedení dle Vyhl.499/2006 Sb. (62/2013 Sb.) - 3 ks	10 000,00		2 100,00	12 100,00					
	Výkon koordinátora BOZP	5 000,00		1 050,00	6 050,00					
Celkem		4 998 831,18	0,00	1 049 754,55	6 048 585,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 01 Předávací stanice

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4 "bet základ pod tlakové nádoby" (2,45+3,36)/2*0,4*(1,9+2,52)/2 3,36*2,6*0,2	m3	4,315	1 253,00	5 406,70
			Součet		4,315		
3	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,315	220,00	949,30
4	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,315	141,00	608,42
5	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,315	12,00	51,78
6	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	6,904	210,00	1 449,84
			4,315*1,6		6,904		

2 Zakládání

7	011	271572211	Násyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku (2,45*1,9)*0,25 (2,45+1,9)*2*1,35*0,25	m3	4,100	689,00	2 824,90
			Součet		4,100		
8	011	273321211	Základové desky ze ŽB tř. C 12/15-podkladní beton 2,24*1,9*0,15 (2,24+1,9)*2*1,7*0,15	m3	2,749	1 845,00	5 071,91
			Součet		2,749		
9	011	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari 2,749/0,15*0,00444*1,16	t	0,094	24 931,00	2 343,51
					0,094		
64	011	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15 "bet základ pod tlakové nádoby" (2,45+3,36)/2*0,4*(1,9+2,52)/2 3,36*2,6*0,2 "bet základ pod tlakové nádoby"-2,24*1,7*0,6-4,2*0,3*0,2	m3	1,778	1 849,00	3 287,52
			Součet		1,778		
10	011	275321511	Základové patky ze ŽB tř. C 25/30 "základ pod deskové výměňky POS 21*0,5*0,5*0,1*2 "bet základ pod tlakové nádoby"2,24*1,7*0,6-1,7*0,34*0,4	m3	2,104	2 134,00	4 489,94
			Součet		2,104		
11	011	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek "základ pod deskové výměňky POS 21*0,5*4*0,1*2 "bet základ pod tlakové nádoby"(2,4+1,7)*2*0,5 (1,7+0,86)*2*0,1*2 5,95*0,3*2	m2	9,094	326,00	2 964,64
			Součet		9,094		
12	011	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	9,094	67,00	609,30
13	011	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R) 0,226	t	0,226	24 021,00	5 428,75
					0,226		

3 Svislé a kompletní konstrukce

14	231	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2 m se zalitím MC	kus	4,000	81,30	325,20
15	231	338171112	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 4m se zalitím MC	kus	2,000	81,30	162,60

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 01 Předávací stanice

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
16	553	553422610	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2150/48x1,5 mm	kus	4,000	180,00	720,00
59	553	5534227201	vzpěra plotová 48x2 mm včetně krytky s uchem, 2000 mm	kus	2,000	169,00	338,00
18	553	5534226101	Sloupek3900/48x2 mm	kus	2,000	255,00	510,00
19	231	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	7,200	71,00	511,20
			2,4*3		7,200		
20	313	313247750	pletivo čtyřhranné pozinkované pletené 55 x 55 / 2,15 výška 200 cm	m	7,560	90,00	680,40
			7,200*1,05		7,560		
21	231	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	21,600	82,00	1 771,20
			7,2*3		21,600		
22	156	156153000	drát kruhový napínací pozinkovaný D 2,80 mm bal. 78 m	m	22,680	56,00	1 270,08
			7,200*3*1,05		22,680		
23		34855	Kotvení sloupků	kg	21,980	48,00	1 055,04
			3,14*6		18,840		
			1,57*2		3,140		
			Součet		21,980		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

24	011	611311131	Vápenná omítka štuková jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	47,400	319,00	15 120,60
			"POS 25"7,5*7,8-3,7*3,0		47,400		
25	014	611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	47,400	108,00	5 119,20
			"POS 24"				
			7,5*7,8-3,7*3,0		47,400		
			Součet		47,400		
26	011	612311131	Vápenná omítka štuková jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	78,660	226,00	17 777,16
27	014	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	78,660	91,00	7 158,06
			"POS 25"				
			(7,5*2+7,8)*3,9-2,4*2,8-2,4*3,7+(2,4+3,7*2)*0,3+(2,4+2,8*2)*0,3		78,660		
			Součet		78,660		
28	014	631312121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 4 m2 tl do 80 mm	m3	0,333	2 295,00	764,24
			"POS 20"3,0*0,05		0,150		
			"POS 22"(3,36*2,82-3,06*2,5)*0,1		0,183		
			Součet		0,333		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

29	011	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	109,200	53,50	5 842,20
			14,0*7,8		109,200		
30	011	9539451211	Kotvy chemické 100 dl 90 mm p do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	16,000	85,00	1 360,00
31	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,792	2 048,00	1 622,02
			"POS 01"1,2*2,2*0,3		0,792		
32	013	965041341	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárovbetonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,032	1 025,00	1 057,80
			"POS 21"3,66*2,82*0,1		1,032		
33	013	965041441	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárovbetonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,548	854,00	1 321,99

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 01 Předávací stanice

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"POS 21"3,66*2,82*0,15		1,548		
34	005	977211111	Řezání ŽB kčí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	3,300	876,00	2 890,80
			"Pos 03"1,65*2		3,300		
35	013	978011121	Otlučení vnitřních omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 10 %	m2	47,400	5,50	260,70
36	013	978013141	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 30 %	m2	78,660	15,00	1 179,90
99 Přesun hmot							
37	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	6,728	120,00	807,36
38	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,728	214,00	1 439,79
39	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	60,561	12,40	750,96
			6,729*9		60,561		
40	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,728	250,00	1 682,00
41	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	27,074	185,00	5 008,69
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
42	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	15,905	7,00	111,34
			(2,24+1,4*2+0,3*2)*2,82		15,905		
43	711	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	15,905	9,00	143,15
44	111	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	0,005	26 387,00	131,94
<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>							
			15,905*0,0003		0,005		
45	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	15,905	64,00	1 017,92
46	628	628321340	<i>pás těžký asfaltovaný</i>	m2	18,291	80,00	1 463,28
			15,905*1,15		18,291		
47	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00
730 Ústřední topení							
61	R	73001	Vytápění-cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	693 567,00	693 567,00
767 Konstrukce zámečnické							
48	767	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	103,000	32,00	3 296,00
			"zakrytí kanálku ZA 01"103		103,000		
49		55301	<i>Dodávka a výroba na zakrytí kanálku</i>	kg	103,000	25,00	2 575,00
50	R	76760	Mon a dod přechodové prahu potrubí odpadní vč kotvení	kg	45,000	65,00	2 925,00
51	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	sbr	1,000	200,00	200,00
777 Podlahy lité							
52	777	777615217	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	16,212	102,00	1 653,62
			"POS 24"				
			4,0*3,0		12,000		
			0,5*0,5*2+(0,5*4*0,05)*2		0,700		
			(1,7+0,86)*2*0,05*2		0,512		
			"POS 20"3		3,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 01 Předávací stanice

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			Součet		16,212		
53	777	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00
783			Dokončovací práce - nátěry				
60	R	78301	Atypické konstrukce žárově zinkované	kg	124,000	105,00	13 020,00
			103+21		124,000		
784			Dokončovací práce - malby a tapety				
54	784	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	128,720	2,40	308,93
			47,4		47,400		
			"POS 24"				
			(7,5*2+7,8)*3,9-2,4*2,8-2,4*3,7+4,0*2		81,320		
			Součet		128,720		
55	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	128,720	6,20	798,06
56	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	128,720	18,00	2 316,96
57	784	784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	128,720	42,00	5 406,24
789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				
58	789	789391101	Zhotovení bezpečnostního šrafování nátěrem vč materiálu	m2	0,330	300,00	99,00
			"POS 24"1,1*0,3		0,330		
M			Práce a dodávky M				
36-M			Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				
62	R	36-01	Měření a regulace cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	236 173,00	236 173,00

Celkem

1 079 440,11

REKAPITULACE

Dodavatel (prodávající):	IČO
	DIČ

Odběratel (kupující):	IČO
	DIČ

Název zboží

	Množství	Cena za dodávku	Cena za montáž	Sazba % DPH	Dodávka bez DPH	Montáž bez DPH	Celkem bez DPH
ZRN:							
01 POTRUBÍ	1 sou	90 688,00	82 551,00		90 688,00	82 551,00	173 239,00
02 ARMATURY	1 sou	90 174,00	28 281,00		90 174,00	28 281,00	118 455,00
03 STROJOVNY	1 sou	288 864,00	6 377,00		288 864,00	6 377,00	295 241,00
04 TEPELNÉ IZOLACE + NÁTĚRY	1 sou	21 706,00	8 536,00		21 706,00	8 536,00	30 242,00
05 DEMONTÁŽE	1 sou		55 290,00			55 290,00	55 290,00
06 PROVIZORNÍ PŘIPOJENÍ OHŘEVU TeV	20 hod		250,00			5 000,00	5 000,00
VRN:							
TOPNÁ ZKOUŠKA	72 hod		50,00			3 600,00	3 600,00
DOPRAVA	1 sou		12 500,00			12 500,00	12 500,00

Razítko a podpis

Cena celkem	491 432,00	202 135,00	
Celkem bez daně:			693 567,00
Celkem 15 % DPH			0,00
Celkem 21 % DPH			0,00
Zaokrouhлено:			0,00

Celkem k úhradě:**693 567,00 Kč**

POTRUBÍ

Dodavatel (prodávající):	IČO
	DIČ

Odběratel (kupující):	IČO
	DIČ

Název zboží

Název zboží	Množství	Cena za dodávku	Cena za montáž	Sazba % DPH	Dodávka bez DPH	Motáž bez DPH	Celkem bez DPH
trubka ocel. závit. DN15	58 m	49,00	102,00		2 842,00	5 916,00	8 758,00
trubka ocel. závit. DN20	6 m	66,00	124,00		396,00	744,00	1 140,00
trubka ocel. závit. DN25	4 m	98,00	138,00		392,00	552,00	944,00
trubka ocel. závit. DN32	3 m	117,00	169,00		351,00	507,00	858,00
trubka ocel. závit. DN40	7 m	144,00	190,00		1 008,00	1 330,00	2 338,00
trubka ocel. závit. DN50	8 m	181,00	245,00		1 448,00	1 960,00	3 408,00
trubka ocel. hladká 76/3	16 m	195,00	307,00		3 120,00	4 912,00	8 032,00
trubka ocel. hladká 89/3,5	25 m	238,00	392,00		5 950,00	9 800,00	15 750,00
trubka ocel. hladká 108/4	12 m	365,00	516,00		4 380,00	6 192,00	10 572,00
trubka ocel. hladká 133/4	1 m	500,00	675,00		500,00	675,00	1 175,00
trubka ocel. hladká 159/4,5	22 m	677,00	739,00		14 894,00	16 258,00	31 152,00
trubka ocel. hladká 219/6	1 m	1 281,00	957,00		1 281,00	957,00	2 238,00
ocelové doplňkové konstrukce	220 kg	25,00	35,00		5 500,00	7 700,00	13 200,00
příruba krková navař. PN16 - DN65	4 ks	310,00	82,00		1 240,00	328,00	1 568,00
příruba krková navař. PN16 - DN100	32 ks	495,00	110,00		15 840,00	3 520,00	19 360,00
příruba krková navař. PN16 - DN200	8 ks	1 332,00	191,00		10 656,00	1 528,00	12 184,00
příruba krková navař. PN40 - DN15	2 ks	114,00	36,00		228,00	72,00	300,00
příruba krková navař. PN40 - DN32	4 ks	195,00	57,00		780,00	228,00	1 008,00
příruba krková navař. PN40 - DN40	2 ks	218,00	62,00		436,00	124,00	560,00
příruba krková navař. PN40 - DN50	2 ks	248,00	71,00		496,00	142,00	638,00
příruba krková navař. PN40 - DN80	4 ks	422,00	91,00		1 688,00	364,00	2 052,00
přírubový spoj DN15	2 ks	10,00	22,00		20,00	44,00	64,00
přírubový spoj DN32	4 ks	25,00	22,00		100,00	88,00	188,00
přírubový spoj DN40	2 ks	30,00	22,00		60,00	44,00	104,00
přírubový spoj DN50	2 ks	35,00	22,00		70,00	44,00	114,00
přírubový spoj DN65	4 ks	40,00	40,00		160,00	160,00	320,00
přírubový spoj DN80	4 ks	45,00	40,00		180,00	160,00	340,00
přírubový spoj DN100	32 ks	50,00	40,00		1 600,00	1 280,00	2 880,00
přírubový spoj DN200	8 ks	65,00	80,00		520,00	640,00	1 160,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN25	12 ks	17,00	45,00		204,00	540,00	744,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN32	1 ks	22,00	58,00		22,00	58,00	80,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN40	6 ks	25,00	62,00		150,00	372,00	522,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN50	6 ks	39,00	71,00		234,00	426,00	660,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN65	12 ks	55,00	82,00		660,00	984,00	1 644,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN80	16 ks	92,00	91,00		1 472,00	1 456,00	2 928,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN100	14 ks	165,00	110,00		2 310,00	1 540,00	3 850,00
trubkový oblouk K3 (HN 425760) DN150	12 ks	480,00	176,00		5 760,00	2 112,00	7 872,00
dno klenuté DN40, PN6	2 ks	35,00	31,00		70,00	62,00	132,00
dno klenuté DN50, PN6	2 ks	40,00	35,00		80,00	70,00	150,00
dno klenuté DN65, PN6	6 ks	45,00	41,00		270,00	246,00	516,00
dno klenuté PN40, DN65	6 ks	90,00	41,00		540,00	246,00	786,00
nádobka od vzdušňovací do DN65	6 ks	400,00	75,00		2 400,00	450,00	2 850,00
ohyby - zhotovení do DN20	58 ks		15,00			870,00	870,00
odbočky - zhotovení, do DN50	26 ks		60,00			1 560,00	1 560,00
odbočky - zhotovení, do DN100	16 ks		120,00			1 920,00	1 920,00
hrdla - zhotovení, DN100	2 ks		300,00			600,00	600,00
trubkové přechody - zhotovení, do DN100	18 ks		60,00			1 080,00	1 080,00
trubkové přechody - zhotovení, do DN200	4 ks		90,00			360,00	360,00
návarek ocelový s vnitř závitěm DN - 15	38 ks	10,00	35,00		380,00	1 330,00	1 710,00

Cena celkem	90 688,00	82 551,00	
Celkem bez daně:			173 239,00
Celkem 15 % DPH			0,00
Celkem 21 % DPH			0,00
Zaokrouhleno:			0,00

Celkem k úhradě: 173 239,00 Kč

Razítko a podpis

ARMATURY

Dodavatel (prodávající):	IČO
	DIČ

Odběratel (kupující):	IČO
	DIČ

Název zboží

	Množství	Cena za dodávku	Cena za montáž	Sazba % DPH	Dodávka bez DPH	Motáž bez DPH	Celkem bez DPH
horkovodní kul kohout navař DN15/PN40	23 ks	377,00	78,00		8 671,00	1 794,00	10 465,00
horkovodní kul kohout navař DN20/PN40	3 ks	415,00	85,00		1 245,00	255,00	1 500,00
horkovodní kul kohout navař DN32/PN40	1 ks	553,00	96,00		553,00	96,00	649,00
horkovodní kul kohout navař DN50/PN40	4 ks	836,00	183,00		3 344,00	732,00	4 076,00
horkovodní kul kohout navař DN65/PN25	4 ks	1 028,00	220,00		4 112,00	880,00	4 992,00
horkovodní kul kohout navař DN80/PN25	3 ks	1 311,00	240,00		3 933,00	720,00	4 653,00
zpět. ventil mezipřírubový DN80/ PN40	1 ks	5 987,00	500,00		5 987,00	500,00	6 487,00
zpět. ventil mezipřírubový DN100/PN16	2 ks	954,00	850,00		1 908,00	1 700,00	3 608,00
zpětná klapka CELOKOVOVÁ DN - 15	1 ks	200,00	58,00		200,00	58,00	258,00
pryž kompenzátor přír. DN100, PN16	2 ks	805,00	850,00		1 610,00	1 700,00	3 310,00
filtr přírubový DN15, PN40	1 ks	248,00	200,00		248,00	200,00	448,00
filtr přírubový DN80, PN40	1 ks	1 337,00	500,00		1 337,00	500,00	1 837,00
filtr přírubový DN100, PN16	2 ks	1 591,00	850,00		3 182,00	1 700,00	4 882,00
filtr závitový DN - 15	1 ks	51,00	58,00		51,00	58,00	109,00
klapka uzav bezpřírub DN 100/PN16	10 ks	721,00	850,00		7 210,00	8 500,00	15 710,00
klapka uzav bezpřírub DN 200/PN16	4 ks	1 983,00	1 100,00		7 932,00	4 400,00	12 332,00
kulový kohout - vodní DN - 15	9 ks	81,00	58,00		729,00	522,00	1 251,00
kulový kohout - vodní DN - 25	6 ks	191,00	78,00		1 146,00	468,00	1 614,00
poj. ventil 1"x5/4" , PO = 350 kPa	2 ks	8 500,00	250,00		17 000,00	500,00	17 500,00
poj. ventil 3/4"x1" , PO = 350 kPa	1 ks	6 500,00	200,00		6 500,00	200,00	6 700,00
kulový kohout vypouštěcí DN15	19 ks	45,00	19,00		855,00	361,00	1 216,00
balanč. ventil DN15, PN25	1 ks	1 021,00	58,00		1 021,00	58,00	1 079,00
elektromag. ventil DN15 - mont.	2 ks		58,00			116,00	116,00
reg. ventil s hav. funkcí DN32, PN40 - mont.	2 ks		425,00			850,00	850,00
regulátor dof. tlaku DN40, PN40 Samson - mont.	1 sou		500,00			500,00	500,00
termomanometr - zadní 0-6 bar, 0-120 C	4 ks	175,00	19,00		700,00	76,00	776,00
teploměr D = 100, 0 - 120 C	7 ks	125,00	19,00		875,00	133,00	1 008,00
teploměr D = 100, 0 - 200 C	6 ks	125,00	19,00		750,00	114,00	864,00
tlaková jímka lakovaná, PN6	7 ks	50,00	19,00		350,00	133,00	483,00
tlaková jímka - nerezová, PN25 - horkovodní	6 ks	650,00	19,00		3 900,00	114,00	4 014,00
manometr 0 - 4 MPa, D = 100	4 ks	250,00	15,00		1 000,00	60,00	1 060,00
manometr 0 - 600 kPa, D = 100	2 ks	250,00	15,00		500,00	30,00	530,00
manometrická smyčka zahnutá	6 ks	150,00	15,00		900,00	90,00	990,00
kohout tlakoměrový - třícestný	6 ks	350,00	15,00		2 100,00	90,00	2 190,00
termostat. Kombiventil	1 ks	125,00	58,00		125,00	58,00	183,00
kapalinová termostat. hlavice	1 ks	200,00	15,00		200,00	15,00	215,00

Razítko a podpis

Cena celkem	90 174,00	28 281,00	
Celkem bez daně:			118 455,00
Celkem 15 % DPH			0,00
Celkem 21 % DPH			0,00
Zaokrouhleno:			0,00

Celkem k úhradě:**118 455,00 Kč**

STROJOVNY

Dodavatel (prodávající):	IČO
	DIČ

Odběratel (kupující):	IČO
	DIČ

Název zboží

	Množství	Cena za dodávku	Cena za montáž	Sazba % DPH	Dodávka bez DPH	Montáž bez DPH	Celkem bez DPH
čerpadlo s říz. ot. Q=36 m ³ /h., H=7m (paralel.chod)	2 ks	48 600,00	425,00		97 200,00	850,00	98 050,00
desk. vým. Qzima= 600 kWt, Qléto=150 kWt	2 ks	41 250,00	1 500,00		82 500,00	3 000,00	85 500,00
tlaková exp. nádoba 1000 l, PN6	4 ks	26 041,00	500,00		104 164,00	2 000,00	106 164,00
měřič tepla 2WR 5, qp=15 m ³ /h., DN50 - mont.	1 sou		469,00			469,00	469,00
vodoměr dopouštění DN15 - mont.	1 ks		58,00			58,00	58,00
modul pro čerpadla ÚT - dodávka pro MaR	2 ks	2 500,00			5 000,00		5 000,00

Razítko a podpis

Cena celkem	288 864,00	6 377,00	
Celkem bez daně:			295 241,00
Celkem 15 % DPH			0,00
Celkem 21 % DPH			0,00
Zaokrouhleno:			0,00

Celkem k úhradě:**295 241,00 Kč**

TEPELNÉ IZOLACE + NÁTĚRY

Dodavatel (prodávající):	IČO
	DIČ

Odběratel (kupující):	IČO
	DIČ

Název zboží

Množství	Cena za dodávku	Cena za montáž	Sazba % DPH	Dodávka bez DPH	Montáž bez DPH	Celkem bez DPH
----------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	----------------	----------------

TEPELNÉ IZOLACE

HV POTRUBÍ

izolační pouzdro s AL fólií 42/30, 5/4"	3 m	53,00	50,00	159,00	150,00	309,00
izolační pouzdro s AL fólií 60/50, 2"	8 m	87,00	50,00	696,00	400,00	1 096,00
izolační pouzdro s AL fólií 76/60, 21/2"	16 m	124,00	50,00	1 984,00	800,00	2 784,00
izolační pouzdro s AL fólií 89/80, 3"	25 m	202,00	50,00	5 050,00	1 250,00	6 300,00

TV POTRUBÍ

izolační pouzdro s AL fólií 108/80, 4"	12 m	225,00	65,00	2 700,00	780,00	3 480,00
izolační pouzdro s AL fólií 159/100, DN150	23 m	384,00	65,00	8 832,00	1 495,00	10 327,00
izolační pouzdro s AL fólií 219/100, DN200	1 m	475,00	65,00	475,00	65,00	540,00
tep. izol roz + sběr. DN350, tl.100 mm	10 m2	181,00	120,00	1 810,00	1 200,00	3 010,00

montáž tep. izol. desk. výměníků tepla	2 ks		100,00		200,00	200,00
tepelná izol. pro deskové výměníky bude dodána v rámci dodávek výměníků tepla						

NÁTĚRY

2x zákl. nátěr potrubí do DN100	114 m		14,00		1 596,00	1 596,00
2x zákl. nátěr potrubí nad DN100	30 m		20,00		600,00	600,00

Razítko a podpis

Cena celkem	21 706,00	8 536,00	
Celkem bez daně:			30 242,00
Celkem 15 % DPH			0,00
Celkem 21 % DPH			0,00
Zaokrouhлено:			0,00

Celkem k úhradě: 30 242,00 Kč

DEMONTÁŽE

Dodavatel (prodávající):	IČO
	DIČ

Odběratel (kupující):	IČO
	DIČ

Název zboží

	Množství	Cena za dodávku	Cena za montáž	Sazba % DPH	Dodávka bez DPH	Motáž bez DPH	Celkem bez DPH
STROJOVNY							
rozdělovač a sběrač TeV do DN200	2 m		400,00			800,00	800,00
vým. tepla s plov. hlavou do 80 m2	4 ks		500,00			2 000,00	2 000,00
rozřezání vým. tepla do 80 m2	4 ks		2 500,00			10 000,00	10 000,00
vypuštění vody z výměníků do 80 m2	4 ks		100,00			400,00	400,00
čerpadla spirální do DN80	2 ks		80,00			160,00	160,00
čerpadla kozlíková do DN80	2 ks		100,00			200,00	200,00
vnitrosta. přemístění do 6m výšky	10,3 t		100,00			1 030,00	1 030,00
POTRUBÍ							
do DN32	80 m		20,00			1 600,00	1 600,00
do DN80	99 m		25,00			2 475,00	2 475,00
do DN125	180 m		30,00			5 400,00	5 400,00
do DN200	55 m		35,00			1 925,00	1 925,00
vnitrosta. přemístění do 6m výšky	3,4 t		100,00			340,00	340,00
ARMATURY PŘÍRUBOVÉ							
2 přírub. do DN50	51 ks		100,00			5 100,00	5 100,00
2 přírub. do DN100	23 ks		120,00			2 760,00	2 760,00
2 přírub. do DN150	14 ks		150,00			2 100,00	2 100,00
2 přírub. do DN200	4 ks		200,00			800,00	800,00
3 přírub. do DN50	2 ks		150,00			300,00	300,00
3 přírub. do DN100	6 ks		170,00			1 020,00	1 020,00
3 přírub. do DN150	2 ks		200,00			400,00	400,00
ARMATURY ZÁVITOVÉ							
1 závit do G1/2"	12 ks		5,00			60,00	60,00
2 závity do G1/2"	10 ks		10,00			100,00	100,00
2 závity do G1"	8 ks		15,00			120,00	120,00
2 závity do G2"	3 ks		20,00			60,00	60,00
ODKAL. NÁDOBY							
DN350	3 ks		150,00			450,00	450,00
DN100	1 ks		50,00			50,00	50,00
TEPLOMĚRY							
přímé a rohové	14 ks		10,00			140,00	140,00
TLAKOMĚRY							
se spod. přípojem	14 ks		10,00			140,00	140,00
diferenciální	2 ks		10,00			20,00	20,00
OCEL. DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE							
vozik výměníků tepla - rozřezání	2 ks		400,00			800,00	800,00
TEPELNÉ IZOLACE							
rohože s povrch úpravou aludor	502 m2		20,00			10 040,00	10 040,00
uložení tep. izol. na řízenou skládku	1 sou		4 500,00			4 500,00	4 500,00

Cena celkem	0,00	55 290,00	
Celkem bez daně:			55 290,00
Celkem 15 % DPH			0,00
Celkem 21 % DPH			0,00
Zaokrouhлено:			0,00

Celkem k úhradě: **55 290,00 Kč**

Razítko a podpis

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 01 - PS C031

nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	182 590,00	21 616,00
kabely	5 865,00	5 149,00
<u>nosný materiál</u>	<u>6 964,00</u>	<u>5 189,00</u>
součet	195 419,00	31 954,00

základní rozpočtové náklady **227 373,00**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	5 800,00
<u>výchozí revize elektro</u>	<u>3 000,00</u>
součet neinvestičních nákladů	8 800,00

C E L K E M Kč bez DPH **236 173,00**

celkem s DPH 21%	285 769,33
celkem s DPH 15%	271 598,95

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

	popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01	demontáž	40,00	hod		0,00	200,00	8 000,00
0-02	odvoz a likvidace demontovaného zařízení	1,00	ks	1 221,00	1 221,00		0,00
1-01	rozvaděč	1,00	ks	4 410,00	4 410,00	1 045,00	1 045,00
1-01	montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01	výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02	jednopolový páčkový výkonový spínač 32A	1,00	ks	210,00	210,00	28,00	28,00
1-03	jistič 6B/1	6,00	ks	91,00	546,00	28,00	168,00
1-04	přepětová ochrana 6A	1,00	ks	1 554,00	1 554,00	57,00	57,00
1-05	bezpečnostní trafo	1,00	ks	516,00	516,00	123,00	123,00
1-06	zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-07	jistič B10/1	2,00	ks	122,00	244,00	28,00	56,00
1-08	pomocné spínače jističe 1/1	4,00	ks	271,00	1 084,00	28,00	112,00
1-09	relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	4,00	ks	133,00	532,00	57,00	228,00
1-09	patice	4,00	ks	68,00	272,00		0,00
1-10	relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	5,00	ks	99,00	495,00	47,00	235,00
1-10	patice	5,00	ks	61,00	305,00		0,00
1-11	stykač 4kW; 24VAC; 3+1Z	4,00	ks	230,00	920,00	47,00	188,00
1-12	signální svítidlo červená-zelená	2,00	ks	225,00	450,00	38,00	76,00
1-12	nosič štítku	2,00	ks	15,00	30,00		0,00
1-13	signální svítidlo červená-zelená	4,00	ks	225,00	900,00	38,00	152,00
1-13	nosič štítku	4,00	ks	15,00	60,00		0,00
1-14	spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	4,00	ks	240,00	960,00	47,00	188,00
1-15	stiskací hlavice	1,00	ks	86,00	86,00	38,00	38,00
1-15	spínací jednotka	1,00	ks	62,00	62,00	28,00	28,00
1-15	spojovací díl	1,00	ks	10,00	10,00		0,00
1-15	nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-16	stiskací hlavice	1,00	ks	86,00	86,00	38,00	38,00
1-16	rozpínací jednotka	1,00	ks	62,00	62,00	28,00	28,00
1-16	spojovací díl	1,00	ks	10,00	10,00		0,00
1-16	nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-17	stiskací hlavice	2,00	ks	80,00	160,00	38,00	76,00
1-17	spínací jednotka	2,00	ks	62,00	124,00	28,00	56,00
1-17	spojovací díl	2,00	ks	10,00	20,00		0,00
1-17	nosič štítku	2,00	ks	15,00	30,00		0,00
1-18	pojistková svorka	5,00	ks	60,00	300,00	15,00	75,00
1-18	trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-19	zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	28,00	28,00
1-20	svorka řadová do 2.5 mm	60,00	ks	14,00	840,00	5,00	300,00
1-21	zpracování dokumentace rozvaděče	8,00	hod	400,00	3 200,00		0,00
2-01	řídící systém	1,00	ks	27 966,00	27 966,00	2 565,00	2 565,00
2-01	software	1,00	ks	11 500,00	11 500,00	0,00	0,00
3-01	snímač teploty venkovní Ni1000/5000	1,00	ks	879,00	879,00	51,00	51,00
3-02	snímač teploty do jímky Ni1000/5000, 100mm	1,00	ks	930,00	930,00	51,00	51,00
3-02	návarek G1/2"	1,00	ks	55,00	55,00		0,00
3-03	regulátor teploty kapilárový	2,00	ks	1 893,00	3 786,00	104,00	208,00
3-03	mosazná jímka	2,00	ks	329,00	658,00	17,00	34,00
3-03	návarek M27x2	2,00	ks	91,00	182,00		0,00
3-04	reg. ventil DN 32, kv= 10; PN 40 + pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	31 250,00	31 250,00	285,00	285,00
3-05	reg. ventil DN 32, kv= 10, PN 40 + pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	31 250,00	31 250,00	285,00	285,00
4-01	snímač tlaku (4-20)mA, (0-600)kPa	1,00	ks	3 660,00	3 660,00	228,00	228,00
4-01	redukce G1/4" - G1/2"	1,00	ks	60,00	60,00		0,00
4-01	konektor	1,00	ks	210,00	210,00		0,00
4-02	elektromagnetický ventil DN10, PN 25	1,00	ks	1 145,00	1 145,00		0,00
4-02	cívka 230V, 50Hz, 10W	1,00	ks	813,00	813,00	95,00	95,00
4-02	konektor	1,00	ks	256,00	256,00		0,00
4-03	elektromagnetický ventil DN10, PN 25	1,00	ks	1 145,00	1 145,00		0,00
4-03	cívka 230V, 50Hz, 10W	1,00	ks	813,00	813,00	95,00	95,00
4-03	konektor	1,00	ks	256,00	256,00		0,00
5-01	připojení oběhového čerpadla	2,00	ks		0,00	152,00	304,00
5-01	doplňující pospojení čerpadla	2,00	ks	0,00	0,00	285,00	570,00
5-02	snímač diferenčního tlaku	1,00	ks	12 440,00	12 440,00	285,00	285,00
5-02	připojovací šroubení	1,00	ks	96,00	96,00		0,00
5-02	připojovací hadice včetně příslušenství	1,00	ks	200,00	200,00		0,00
6-01	snímač teploty venkovní Ni1000/5000	1,00	ks	879,00	879,00	51,00	51,00
6-02	elektroda ponorná	2,00	ks	51,00	102,00	32,00	64,00
6-03	hlídač hladiny	1,00	ks	1 260,00	1 260,00	66,00	66,00
6-04	tlačítkový ovladač s hřibovou hlavicí	1,00	ks	524,00	524,00	39,00	39,00
7-01	snímač teploty do jímky	1,00	ks	350,00	350,00	114,00	114,00
7-02	snímač teploty příložený	1,00	ks	500,00	500,00	114,00	114,00
7-03	příložený termostat (30-90)°C	1,00	ks	659,00	659,00	85,00	85,00
7-04	směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
7-05	připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
8-01	připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
10-01	svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
10-02	zemnicí svorka	6,00	ks	27,00	162,00	37,00	222,00
10-04	spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	175,00	175,00	28,00	28,00

10-05	svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	4,00	ks	693,00	2 772,00	152,00	608,00
10-03	pospojování elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
10-06	jistič LPN B16/1	1,00	ks	105,00	105,00	28,00	28,00
10-07	jistič LPN B10/1	1,00	ks	122,00	122,00	28,00	28,00
10-08	úprava stávajícího rozvaděče elektro	3,00	ks	350,00	1 050,00	0,00	0,00
11-01	relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	133,00	266,00	57,00	114,00
11-01	patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
11-02	GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
11-02	software	1,00	ks	100,00	500,00	0,00	0,00
11-03	zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
11-04	zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	28,00	28,00
stroje a zařízení					182 590,00		21 616,00
K	kabel stíněný 2x1	174,00	m	5,84	1 016,00	7,00	889,00
K	oboustranné ukončení kabelu	9,00	ks		0,00	20,00	180,00
K	stínění kabelu	9,00	ks		0,00	22,00	198,00
K	kabel silový 3x1,5	99,00	m	12,00	1 188,00	7,00	693,00
K	oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	34,00	170,00
K	kabel silový 3x2,5	10,00	m	19,00	190,00	9,00	90,00
K	oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	41,00	41,00
K	kabel stíněný 4x1	67,00	m	14,00	938,00	7,00	469,00
K	oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	32,00	160,00
K	stínění kabelu	5,00	ks		0,00	28,00	140,00
K	kabel silový 5x1,5	26,00	m	25,00	650,00	9,00	234,00
K	oboustranné ukončení kabelu	2,00	ks		0,00	47,00	94,00
K	kabel stíněný 7x1	6,00	m	26,00	156,00	12,00	72,00
K	oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	95,00	95,00
K	stínění kabelu	1,00	ks		0,00	28,00	28,00
K	kabel silový 4x1,5	41,00	m	21,00	861,00	9,00	369,00
K	oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	38,00	114,00
K	vidič CY 4	52,00	m	7,50	390,00	7,00	273,00
K	označení kabelu štítky vč. popisu	56,00	ks	4,00	224,00	10,00	560,00
K	průchodka rozvaděče	28,00	ks	9,00	252,00	10,00	280,00
kabely					5 865,00		5 149,00
M	kabelový žlab 62/50 mm	25,00	m	70,00	1 750,00	68,00	1 700,00
M	víko žlabu 65 mm	25,00	ks	38,00	950,00	23,00	575,00
M	konzole + příslušenství žlabu	25,00	ks	60,00	1 500,00		0,00
M	koleno žlabu 62/50 mm	3,00	ks	174,00	522,00	114,00	342,00
M	víko kolena žlabu 62 mm	3,00	ks	48,00	144,00	23,00	69,00
M	příslušenství kolena žlabu	3,00	ks	48,00	144,00		0,00
M	T kus žlabu 62/50 mm	3,00	ks	192,00	576,00	114,00	342,00
M	víko T kusu žlabu 62 mm	3,00	ks	48,00	144,00	23,00	69,00
M	příslušenství T kusu žlabu	3,00	ks	48,00	144,00		0,00
M	lišta vkladací 24/22	20,00	m	20,00	400,00	34,00	680,00
M	lišta vkladací 40/40	10,00	m	36,00	360,00	34,00	340,00
M	lišta vkladací 18/13	10,00	m	12,00	120,00	34,00	340,00
M	průraz (vytvoření průchodu pro kabel)	2,00	ks	0,00	0,00	285,00	570,00
M	trubka PVC šedá	6,00	m	30,00	180,00	27,00	162,00
M	příchytka	6,00	ks	5,00	30,00		0,00
nosný materiál					6 964,00		5 189,00

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

83	221	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	17,000	32,00	544,00
			"trasa 11 a 12 okapový chodník "20*0,5		10,000		
			"přepojení TV do obj.6"6,0*0,5		3,000		
			"přepojení TV do obj4 (21-22)"8,0*0,5		4,000		
			Součet		17,000		
27	221	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	13,000	32,00	416,00
			"trasa 11-12-pojízdný chodník"13		13,000		
125	221	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	13,000	81,40	1 058,20
			"trasa 11-12"13		13,000		
124	221	113107031	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 150 mm při překozech inž sítí	m2	13,000	417,00	5 421,00
			"trasa 11-12"13		13,000		
119	221	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	13,975	702,00	9 810,45
			"det 31"3,25*4,3		13,975		
118	221	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	24,380	702,00	17 114,76
			"det 31"5,3*4,6		24,380		
3	001	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	22,950	39,00	895,05
			"trasa 11-12 PoS -01"70*0,2		14,000		
			"obj 06"8,95*5,0*0,2		8,950		
			Součet		22,950		
23	001	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	63,589	140,00	8 902,46
			"trasa 11-12"				
			" P0S01"23,5*(2,575+1,78)/2*0,54-23,5*1,48*0,2		20,676		
			"POS -05 montážní jáma"2,5*1,5*0,8		3,000		
			" POS -05,2 montážní jáma"2,5*1,5*0,975		3,656		
			"POS-05.3 montážní šachta"1,78*1,0*0,5		0,890		
			"P05 -05-4"1,2*1,2*1,1		1,584		
			Mezisoučet		29,806		
			"přepojení TV do obj 6"				
			"montážní jámy"				
			1,2*1,2*1,05+1,2*1,2*2,0+1,53*1,2*1,01		6,246		
			"výkop jámy"				
			2,5*(1,285+2,6)/2*0,86+2,5*(0,6+0,895)/2*0,25		4,644		
			Mezisoučet		10,890		
			"přepojení TV do obj. 04 (21-22)"				
			"montážní jámy"				
			1,2*1,5*1,05		1,890		
			1,2*1,2*1,15		1,656		
			"jáma řez B-B"				
			3,285*0,85*0,65+1,1*0,85*0,3		2,095		
			3,3*(1,8+2,59)/2*0,75		5,433		
			3,2*(2,78+2,98)/2*0,8		7,373		
			Mezisoučet		18,447		
			"det 31"((3,24+2,46)/2*(4,3+3,5)/2)*0,4		4,446		
			Součet		63,589		
115	001	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	1,440	208,00	299,52

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"det 31"6,0*0,3*0,8		1,440		
22	001	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	16,353	334,00	5 461,90
			"trasa 11-12"				
			(9,1-1,2)*0,8*0,76		4,803		
			Mezisoučet		4,803		
			"přepojení TV do obj 6"				
			"výkop rýha"				
			0,75*(0,71+2,0)/2*0,86		0,874		
			3,25*(0,71+1,54)/2*0,86		3,144		
			2,3*(0,71+2,3)/2*0,86		2,977		
			Mezisoučet		6,995		
			"přepojení TV v obj. 04 (21-22)"				
			(0,16+6,65)*0,88*0,76		4,555		
			Mezisoučet		4,555		
			Součet		16,353		
80	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	44,068	58,00	2 555,94
			"Připojení TV do obj 06"3,7*1,2+1,3*4*2,2+1,3*2*1,2		19,000		
			"Připojení TV do obj 04(21-22)"				
			(1,2*2+0,16*2+0,16*2+6,65+5,77+3,025+2,405)*1,2		25,068		
			Součet		44,068		
81	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	44,068	76,00	3 349,17
96	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,233	259,00	4 981,35
			"obsyp"19,233		19,233		
97	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	19,233	141,00	2 711,85
98	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,233	12,00	230,80
99	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	30,773	210,00	6 462,33
			19,233*1,6		30,773		
21	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	80,878	78,00	6 308,48
			"trasa 11-12"				
			23,0*(2,575+1,78)/2*0,54		27,045		
			"zásyp kanálu"				
			23,0*1,2*0,5		13,800		
			" trasa 11-12montážní jámy"				
			"POS -05 montážní jáma"2,5*1,5*0,8		3,000		
			" POS -05,2 montážní jáma"2,5*1,5*0,975		3,656		
			"POS-05.3 montážní šachta"1,78*1,0*0,5		0,890		
			"P05 -05-4"1,2*1,2*1,1		1,584		
			(9,1-1,2)*0,8*0,76		4,803		
			"odpočet obsypu"-2,525-6,21		-8,735		
			Mezisoučet		46,043		
			"připojení TV do Obj 6"				
			"montážní jámy"				
			1,2*1,2*1,05+1,2*1,2*2,0+1,53*1,2*1,01		6,246		
			"výkop jámy"				
			2,5*(1,285+2,6)/2*0,86+2,5*(0,6+0,895)/2*0,25		4,644		
			"výkop rýhy"				
			0,75*(0,71+2,0)/2*0,86		0,874		
			3,25*(0,71+1,54)/2*0,86		3,144		
			2,3*(0,71+2,3)/2*0,86		2,977		
			Mezisoučet		17,885		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"odpočet obsypu"-4,402-2,154		-6,556		
			"přepojení TV do obj. 04 (21-22)"				
			"montážní jámy"				
			1,2*1,5*1,05		1,890		
			1,2*1,2*1,15		1,656		
			"jáma řez B-B"				
			3,285*0,85*0,65+1,1*0,85*0,3		2,095		
			3,3*(1,8+2,59)/2*0,75		5,433		
			3,2*(2,78+2,98)/2*0,8		7,373		
			"rýha"				
			(0,16+6,65)*0,88*0,76		4,555		
			" Odpočet obsypu"-0,585-0,468-2,889		-3,942		
			Mezisoučet		12,504		
			"det 31"((3,24+2,46)/2*(4,3+3,5)/2)*0,4		4,446		
			Součet		80,878		
19	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	19,233	299,00	5 750,67
			"trasa 11-12"				
			(9,1+1,65+1,78)*0,65*0,31		2,525		
			23,0*0,65*0,31+1,5*1,0*1,05		6,210		
			Mezisoučet		8,735		
			"přepojení TV do obj. 06"				
			(3,1+2,91+3,3)*(0,71+2,2)/2*0,325		4,402		
			3,55*(0,75+1,0)/2*0,4+3,55*(0,68+0,9)/2*0,325		2,154		
			Mezisoučet		6,556		
			"připojení TV do obj.04 (21-22)"				
			1,2*1,5*0,325		0,585		
			1,2*1,2*0,325		0,468		
			(0,16+6,65+0,888+2,405)*0,88*0,325		2,889		
			Mezisoučet		3,942		
			Součet		19,233		
20	583	583312900	písek	t	30,484	270,00	8 230,68
			8,735*1,585		13,845		
			6,556*1,585		10,391		
			3,942*1,585		6,248		
			Součet		30,484		
18	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	158,875	4,20	667,28
15	001	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	158,875	64,40	10 231,55
			"trasa 11-12"70		70,000		
			"přepojení TV do obj.6"				
			"obj 06"8,95*5,0		44,750		
			"přepojení TV do obj 04-(21-22)				
			6,65*2,5+3,5*4,0+4,5*3,0		44,125		
			Součet		158,875		
16	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	158,875	13,00	2 065,38
			"trasa 11-12"70		70,000		
			"obj 06"8,95*5,0		44,750		
			"přepojení TV do obj 04"				
			6,65*2,5+3,5*4,0+4,5*3,0		44,125		
			Součet		158,875		
17	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	4,909	100,00	490,90

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			70,000*0,03*1,03		2,163		
			44,75*0,03*1,03		1,383		
			44,125*0,03*1,03		1,363		
			Součet		4,909		

3 Svislé a kompletní konstrukce

56	014	310235241	Zazdívka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	3,000	68,50	205,50
			"terasa 41-42-43"2		2,000		
			" obj 03 a 05"1		1,000		
			Součet		3,000		
57	014	310236241	Zazdívka otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	2,000	127,50	255,00
			"trasa 41,42,43 POS 1"2		2,000		
144	014	310237261	Zazdívka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 600 mm	kus	2,000	578,00	1 156,00
			"přepojení do obj 06 POS 06"2		2,000		
51	014	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,294	3 387,00	995,78
			"trasa 11-12-POS-0,6"1,0*0,9*0,3		0,270		
			"obj, 03 a 05"0,4*0,2*0,3		0,024		
			Součet		0,294		
71	011	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	0,800	502,00	401,60
			"obj. 03 a 05 POS 03"1,9*0,8-0,9*0,8		0,800		
94	011	346244811	Přizdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	8,646	390,00	3 371,94
			"přepojení Tv do obj 04"(4,4*2+3,5*2)*0,32+3,5*0,2+1,1*0,3		6,086		
			"det 31"3,2*0,4*2		2,560		
			Součet		8,646		
53	011	346244821	Přizdívky izolační tl 140 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	0,900	595,00	535,50
			"trasa 11-12"0,9*1,0		0,900		
127	012	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t-vybourané desky se znovu použijí	kus	20,000	356,00	7 120,00
			"připojení TV do Obj.04"7+7		14,000		
			"det 31"6		6,000		
			Součet		20,000		
128	59715		<i>Dodávka zákrytové desky 180x50x17cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 474,00</i>	<i>1 474,00</i>
129	59716		<i>Dodávka zákrytové desky 240x50x19cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 474,00</i>	<i>2 948,00</i>

5 Komunikace

132	221	566901133	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	13,000	137,00	1 781,00
			"trasa 11-12- pojízdný chodník"13		13,000		
135	221	566901134	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 250 mm	m2	13,975	240,00	3 354,00
			"det 31"3,25*4,3		13,975		
136	221	566901161	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	13,975	716,00	10 006,10
			"det 31"3,25*4,3		13,975		
133	221	566901172	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 betonem tř. PB I (C 20/25) tl 150 mm	m2	13,000	349,00	4 537,00
			"trasa 11-12- pojízdný chodník"13		13,000		
134	221	566901273	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 betonem tř. PB I (C20/25) tl 200 mm	m2	24,380	445,00	10 849,10
			"det 31"5,3*4,6		24,380		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
26	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2- zpětná montáž dlažby	m2	13,000	278,00	3 614,00
			"trasa 11-12"				
			"pojízdny chodník"13		13,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
145	014	611325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stropěch	kus	3,000	391,00	1 173,00
			"trasa41-43 POS 2"2		2,000		
			"obj . 03 a 05- strop"1,0		1,000		
			Součet		3,000		
146	014	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	43,000	304,00	13 072,00
			"obj 03 a 05 POS -03"2		2,000		
			"obj 03 a 05 POS -04"3		3,000		
			"pro přepojení TV do obj. 06-POS 06"2,0		2,000		
			"pro přepojení TV do obj. 06-POS02 a 06"10*2+6*2+1,0*2		34,000		
			"trasa41-43 POS 2"2		2,000		
			Součet		43,000		
137	011	612331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,900	256,00	230,40
			"trasa11-12 POS-06"1,0*0,9		0,900		
91	014	622821031	Vnější vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	m2	0,880	658,00	579,04
			"přepojení TV do obj 6"1,1*0,8		0,880		
			Součet		0,880		
32	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	2,562	2 448,00	6 271,78
			"trasa 11-12 skladba P3"2,8*1,8*0,055		0,277		
			"trasa 11-12 skladba P4"2,8*1,8*0,055+2,08*1,3*0,055		0,426		
			"obj 03 a 05-kancelář"1,0*0,055		0,055		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)"1,5*1,8*0,063		0,170		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)-kanál "3,5*1,5*0,08+3,2*2,3*0,08		1,009		
			"detail 31"2,44*3,2*0,08		0,625		
			Součet		2,562		
34	011	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	1,781	2 168,00	3 861,21
			"trasa 11-12 skladba P3"2,5*1,5*0,15		0,563		
			"trasa 11-12 skladba P3"2,5*1,5*0,15+1,78*1,09*0,15		0,854		
			"přepojení TV obj.04 (21-22)"1,5*1,2*0,15		0,270		
			"přepojení TV obj.04 (21-22) det 10"(0,37+0,64)/2*0,155*1,2		0,094		
			Součet		1,781		
36	011	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,928	213,00	197,66
			"trasa11-12"0,703		0,703		
			"obj 03 a 05-kancelář"0,055		0,055		
			"přepojeníTV obj 04(21-22)"0,17		0,170		
			Součet		0,928		
92	011	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,687	53,00	89,41
			"trasa 11-12"1,417		1,417		
			"přepojení TV obj.04 (21-22)"0,27		0,270		
			Součet		1,687		
37	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,059	25 432,00	1 500,49
			"trasa 11-12"				
			"podlahy "P3"/(2,8*1,8+2,08*1,3)*0,00211*1,16				
			(2,5*1,5+1,78*1,0)*0,00303*1,16		0,019		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"podlahy P4"2,8*1,8*0,00211*1,16		0,012		
			"P4"2,5*1,5*0,00303*1,16		0,013		
			"obj 03 a 05-kancelářP2"1,0*0,00211*1,16		0,002		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)"1,5*1,8*0,00211*1,16		0,007		
			"přepojení TV obj.04 (21-22)"1,5*1,2*0,00303*1,16		0,006		
			Součet		0,059		
39	011	632451433	Potěr pískocementový tl do 30 mm tř. C 12,5 běžný	m2	16,484	172,00	2 835,25
			"trasa 11-12 skl. P3"2,8*1,8		5,040		
			"trasa 11-12 skl. P4"2,8*1,8+2,08*1,3		7,744		
			"obj 03 a 05-kancelářP2"1,0		1,000		
			"přepojení TV do obj.04 (21-22)"1,8*1,5		2,700		
			Součet		16,484		
38	011	635111115	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku s udusáním	m3	5,361	835,00	4 476,44
			"trasa 11-12 skladba P3"2,5*1,5*0,25		0,938		
			"trasa 11-12 skladba P3"2,5*1,5*0,25+1,78*1,09*0,25		1,423		
			"trasa 11-12 okapový chodník"20,0*0,5*0,15		1,500		
			"přepojení TV do obj.06 okapový chodník"6,0*0,5*0,15		0,450		
			"přepojení TV do obj.04 (21-22)"1,2*1,5*0,25		0,450		
			"přepojení TV do obj.04 (21-22)-okapový chodník"8,0*0,5*0,15		0,600		
			Součet		5,361		
82	011	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	13,600	360,00	4 896,00
			"trasa 11-12"20*0,5		10,000		
			"přepojení TV do obj 06"6,0*0,5		3,000		
			"přepojení TV do obj. 04 (21-22)"8"8,0*0,5*0,15		0,600		
			Součet		13,600		

8 Trubní vedení

93	R	81-01	Potrubní rozvody- cena dle sam . rozpočtu	kpl	1,000	467 834,00	467 834,00
----	---	-------	---	-----	-------	------------	------------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

139	221	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	19,800	219,00	4 336,20
			"det 31"(5,3+4,6)*2		19,800		
64	R	93501	Ochrana stávajících světél	m2	143,741	21,00	3 018,56
			(56,8+39,027)*1,5		143,741		
2	231	936124112	Montáž lavičky stabilní parkové se zabetonováním noh	kus	3,000	1 800,00	5 400,00
			"11-12!"3		3,000		
55	015	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavného betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,210	12 903,00	2 709,63
			"trasa 11-12 POS-05.1"0,25*0,4*0,6		0,060		
			"obj 03 a 05"3,14*0,06*0,06*0,3*2		0,007		
			"Přepojení TV do obj. 06"0,5*0,2*0,5		0,050		
			"Přepojení TV do obj. 04"0,5*0,25*0,5+0,5*0,2*0,15*2		0,093		
			Součet		0,210		
54	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,123	2 048,00	251,90
			"trasa 11-12 PS 05.1"0,4*0,25*0,6		0,060		
			"přepojení TV obj.04 (21-22)"0,5*0,25*0,5		0,063		
			Součet		0,123		
95	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm-odbourání přízdívky	m2	8,646	70,00	605,22
			"přízdívky kanálu"				
			"přepojení Tv do obj 04"(4,4*2+3,5*2)*0,32+1,1*0,3+3,5*0,2		6,086		
			"det 31"3,2*0,4*2		2,560		
			Součet		8,646		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
138	013	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	8,102	1 704,00	13 805,81
			"trasa 11-12"23,0*1,5*0,15		5,175		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22) pro použití"3,5*1,5*0,15+3,2*2,3*0,15		1,892		
			"det 31- po provedení se vrátí zpět"3,0*2,3*0,15		1,035		
			Součet		8,102		
9	013	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	1,159	1 997,00	2 314,52
			"trasa 11-12"				
			"krycí vrstvy P4"1,65*1,8*0,1+1,78*1,3*0,1		0,528		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22) "3,5*1,5*0,05+3,2*2,3*0,05		0,631		
			Součet		1,159		
70	013	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,150	1 921,00	288,15
			"obj 03 a 05-POS 01-3"1,0*0,15		0,150		
10	013	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	4,255	1 665,00	7 084,58
			"trasa 11-12"				
			"krycí vrstvy- P3 v obj. 9b"2,8*1,8*0,15		0,756		
			"podkladní beton P3 v obj.9b"2,5*1,5*0,15		0,563		
			"podkladní beton-podlah v obj 9a P4"1,5*1,6*0,15+1,78*1,0*0,15		0,627		
			"podkladní beton-přepojení TV do obj .04 (21-22)"1,2*1,5*0,15		0,270		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)-kanál "3,5*1,5*0,08+3,2*2,3*0,08		1,009		
			"detail 31"2,44*3,2*0,08		0,625		
			"krycí vrstva -přepojení TV do obj .04(21-22)"1,5*1,8*0,15		0,405		
			Součet		4,255		
6	013	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,725	1 751,00	3 020,48
			"trasa 11-12 POS 02"23,0*1,5*0,05		1,725		
74	013	965081212	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy do 1 m2	m2	1,000	285,00	285,00
			"obj 03 a 05- kancelář"1,0		1,000		
12	013	965082941	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm	m3	2,283	161,00	367,56
			"trasa 11-12"				
			" P3-šterkopísek podlah"2,5*1,5*0,25		0,938		
			" P4 šterkopísek podlah"1,5*1,5*0,1+1,78*1,*0,25		0,670		
			"připojení TV do obj. 04 (21-22)"1,5*1,8*0,25		0,675		
			Součet		2,283		
1	231	966001211	Odstranění lavičky stabilní zabetonované	kus	3,000	800,00	2 400,00
			"úsek 11-12"3		3,000		
65	013	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	2,220	78,00	173,16
			"obj 03-05POS 1-1"(2,9+0,8)*2*0,3		2,220		
66	013	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,520	214,00	325,28
			"obj.03 a 05 POS -01,1"1,9*0,8		1,520		
86	013	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	78,00	78,00
			"obj 03 a 05 POS 01-2"1		1,000		
143	013	971033461	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	2,000	404,00	808,00
			"přepojení do TV do oj 06 pos6-500x250mm"1		1,000		
			"přepojení TV do obj.6"1		1,000		
			Součet		2,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
7	013	971052531	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 1 m2 tl do 150 mm	m2	0,533	753,00	401,35
			"trasa 11-12-POS -04"0,65*0,41*2		0,533		
142	005	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	5,700	1 647,00	9 387,90
			"pos -01"				
			"vnitřní stěny"				
			10*0,3		3,000		
			6*0,45		2,700		
			Součet		5,700		
90	005	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	0,600	1 866,00	1 119,60
			"obj 03- a 05 POS -01-3"2*0,3		0,600		
		99	Přesun hmot				
100	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	74,639	120,00	8 956,68
101	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	74,639	214,00	15 972,75
102	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	671,751	12,40	8 329,71
			74,639*9		671,751		
103	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	74,639	250,00	18 659,75
104	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	96,493	92,00	8 877,36
		PSV	Práce a dodávky PSV				
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
40	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	73,188	7,00	512,32
			"trasa 11-12 skl. P3"2,8*1,8*2		10,080		
			"trasa 11-12 skl. P4"2,8*1,8*2+2,08*1,3*2		15,488		
			"obj 03 a 05"1,0*2		2,000		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)-kanál POS 02"(3,5*1,5+3,2*2,3)*2		25,220		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)-podlaha"1,8*1,5*2		5,400		
			"det 31"2,5*3,0*2		15,000		
			Součet		73,188		
41	111	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,026	26 386,00	686,04
			<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>				
			"trasa 11-12"25,568*0,0003		0,008		
			"obj 03 a 05"1,0*2*0,0003		0,001		
			"přepojení TV do obj 04 (21-22)-kanál POS 02"25,22*0,0003		0,008		
			"přepojení Tv do obj 04"10,772*0,00035		0,004		
			"přepojení TV do obj 04-podlaha"1,8*1,5*0,00035		0,001		
			"det31"2,5*3,0*0,0003		0,002		
			"det31"2,5*3,0*2*0,4*0,00035		0,002		
			Součet		0,026		
105	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	13,172	15,50	204,17
			"přepojení Tv do obj 04"(4,4*2+3,5*2)*0,32*2+1,1*0,3*2		10,772		
			"det31"3,0*0,4*2		2,400		
			Součet		13,172		
42	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	36,894	0,00	0,00
			"trasa 11-12"12,784+1,0*0,3		13,084		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"obj 03 a 05"1,0		1,000		
			"připojení TV do obj 04 (21-22)-kanál POS 02"(3,5*1,5+3,2*2,3)		12,610		
			"připojení TV do obj 04 (21-22)-podlaha"1,8*1,5		2,700		
			"det 31"2,5*3,0		7,500		
			Součet		36,894		
43	628	628321340	<i>pás těžký asfaltovaný</i>	m2	59,690	54,00	3 223,26
			"trasa 11-12"13,084*1,15		15,047		
			"trasa 11-12"0,9*1,2		1,080		
			"obj.03 a 5"1,0*1,15		1,150		
			"připojení TV do obj 04 (21-22)-kanál POS 02"12,61*1,15		14,502		
			"připojení TV do obj 04 (21-22)-podlaha"1,5*1,8*1,15		3,105		
			"přepojení Tv do obj 04"10,772*1,2		12,926		
			"det31"2,5*3,0*1,2		9,000		
			"det31"3,0*0,4*2*1,2		2,880		
			Součet		59,690		
50	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	8,686	77,00	668,82
			"trasa 11-12"				
			"POS -0,6"1,0*0,9		0,900		
			"přepojení Tv do obj 04"(4,4*2+3,5*2)*0,32+1,1*0,3		5,386		
			"det 31"3,0*0,4*2		2,400		
			Součet		8,686		
89	711	711782166	Svislé provedení detailů hydroizolační přepážky HIZOT epoxidovým tmelem a tkaninou vč. drenážní folie atkaniny	m2	0,960	347,00	333,12
			"přepojení TV do obj. 6"0,8*1,2		0,960		
88	711	711786066	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů do 200 mm epoxidovým tmelem a tkaninou	kus	1,000	350,00	350,00
			"připojení TV do obj 6"1		1,000		
87	711	711792610	Izolace proti zemní vlhkosti odvětrávací lišta pro překrytí okraje izolace	m	1,500	360,00	540,00
106	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00

713 Izolace tepelné

45	713	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	16,484	20,00	329,68
			"trasa 11-12 skladba P3"2,8*1,8		5,040		
			"trasa 11-12 skladba P4"2,8*1,8+2,08*1,3		7,744		
			"obj 03 a05"1,0		1,000		
			"připojení TV do obj.04 (21-22)"1,8*1,5		2,700		
			Součet		16,484		
46	283	283723050	<i>deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 50 mm</i>	m2	8,915	96,00	855,84
			"trasa 11-12"5,04*1,02		5,141		
			"obj. 03 a 05"1,0*1,02		1,020		
			"připojení TV do obj.04 (21-22)"1,8*1,5*1,02		2,754		
			Součet		8,915		
140	283	283723010	<i>deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 20 mm</i>	m2	7,899	38,50	304,11
			"trasa 11-12 skladba P4"(2,8*1,8+2,08*1,3)*1,02		7,899		
47	713	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	16,484	18,00	296,71
			"trasa 11-12 skladba P3"2,8*1,8		5,040		
			"trasa 11-12 skladba P4"2,8*1,8+2,08*1,3		7,744		
			"obj. 03 a 05"1,0		1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"připojení TV do obj.04 (21-22)"1,8*1,5		2,700		
			Součet		16,484		
76	283	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	16,814	10,00	168,14
			<i>oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev</i>				
			"trasa 11-12 skladba P3"2,8*1,8*1,02		5,141		
			"trasa 11-12 skladba P4"2,8*1,8*1,02+2,08*1,3*1,02		7,899		
			"obj. 03 a 05"1,0*1,02		1,020		
			"připojení TV do obj.04 (21-22)"1,8*1,5*1,02		2,754		
			Součet		16,814		
107	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00

762 Konstrukce tesařské

67	762	762431818	Demontáž obložení stěn z desek dřevoštěpkových tl přes 15 mm na sraz přibíjených	m2	1,520	25,00	38,00
			"obj 03-05 POS 01-1"1,9*0,8		1,520		

767 Konstrukce zámečnické

48	R	76701	Chráníčka pro prostup potrubí mon , výroba a osazení	kg	80,000	50,00	4 000,00
			"trasa 11-12"10*3		30,000		
			"obj .03-05"10*2		20,000		
			"připojení TV do obj. 04 (21-22)"10*3		30,000		
			Součet		80,000		
49	R	76702	Lemování úhelníkem mon , výroba a osazení	kg	5,281	50,00	264,05
			"terasa 11-12 L 50/50/5"1,3*3,77*1,03		5,048		
			"pásovina 20/4"0,12*3*0,628*1,03		0,233		
			Součet		5,281		
79	R	76703	Osazení a dod dvířek 900x800mm úprava komaxit dle popisu na v.01-2,02 ZA 01-obj 03 a 05"	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
			" obj. 03 a 05"1		1,000		
108	R	76704	Osazení a dod nový pevný bod -připojení TV do obj.04 (21-22)-POS -5 vč přikotvení	kg	31,500	100,00	3 150,00
			31,5		31,500		
			Součet		31,500		
63	767	767581803	Demontáž podhledu tvarovaný plech	m2	97,800	61,00	5 965,80
61	767	767584702	Montáž podhledů z tvarovaných plechů připevněných šroubováním	m2	97,800	0,00	0,00
			"trasa 41,42,43 POS -03"97,8*1,0		97,800		
62	194	194265170	plech AI99,5 profil KOB1004 stav tvrdý 0,70x1050 mm	kg	34,034	91,00	3 097,09
			<i>Hmotnost: 2,46 kg/m</i>				
			"výměna 15%"				
			97,800*2,32*0,15		34,034		
109	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	sbr	1,000	250,00	250,00

771 Podlahy z dlaždic

77	771	771573113	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených do 12 ks/m2	m2	1,000	308,00	308,00
			"oj. 03 a 05"1,0		1,000		
78		59701	Keramická dlažba		1,100	300,00	330,00
			"oj.03 a 05"1,0*1,1		1,100		
110	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	sbr	1,000	50,00	50,00

776 Podlahy povlakové

28	776	776511820	Demontáž povlakových podlah lepených s podložkou	m2	5,040	53,00	267,12
			"obj 9b"2,8*1,8		5,040		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 02 Venkovní potrubní rozvody

JKSO: 827 43

Datum: 13.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
29	776	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	5,040	115,00	579,60
			"obj 9b"5,04		5,040		
31	284	284122850	podlahovina PVC tl. 2 mm	m2	5,544	450,00	2 494,80
			5,040*1,1		5,544		
111	776	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	sbr	1,000	150,00	150,00
777 Podlahy lité							
112	777	777615217	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	2,700	152,00	410,40
			"připojení TV do obj 04 (21-22"1,8*1,5		2,700		
113	777	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	sbr	1,000	50,00	50,00
783 Dokončovací práce - nátěry							
141	783	783101801	Odstranění nátěrů okartáčováním z ocelových konstrukcí těžkých "A"	m2	2,000	10,00	20,00
60	783	783221114	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m2	2,000	0,00	0,00
			"trasa 41,42,43 POS 04"2		2,000		
114	783	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozi	m2	5,200	88,00	457,60
			"chráničky"0,08*65		5,200		
784 Dokončovací práce - malby a tapety							
147	784	784312021	Dvojnásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	60,300	37,00	2 231,10
			"trasa41-43 POS 2"2		2,000		
			"obj . 03 a 05- strop"1,0		1,000		
			"obj 03 a 05 POS -03"2		2,000		
			"obj 03 a 05 POS -04"3		3,000		
			"pro přepojení TV do obj. 06-POS 06"2,0		2,000		
			"pro přepojení TV do obj. 06-POS02 a 06"10*2+6*2+1,0*2		34,000		
			"trasa41-43 POS 2"2		2,000		
			"obj 03 a 05 dle výkresu "4,0+7,3+3,0		14,300		
			Součet		60,300		
148	784	784313021	Dvojnásobné bílé křehové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	60,300	42,00	2 532,60

Celkem

820 416,41

SO 02 Venkovní potrubní rozvody - REKAPITULACE ČÁSTI POTRUBNÍ

Trasa 01-02 97 113 Kč

Trasa 02-03 41 083 Kč

Trasa 11-12 73 118 Kč

Trasa 21-22-23 59 551 Kč

Trasa 31 7 175 Kč

Větev Jih 175 284 Kč

Větev Sever 600 Kč

Větev Jih - demontáž potrubí TeV 13 910 Kč

celkem 467 834 Kč

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - trasa 01-02

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	713	713		Izolace tepelne				18 420
C	713	1	713 49-1111	Izol tep oplechovani pevne potrubí	m2	3,000	90,00	270
C	713	2	713 49-1112	Izol tep oplechovani pevne ohybu	m2	2,000	600,00	1 200
H	713	3	194 20825	Plech Al99,5 mek 0,63x1000x2000mm	kg	12,000	270,00	3 240
X	713	4	01	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii DN50 - tl.50 mm 50x60	m	90,000	87,00	7 830
X	713	5	01	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii DN50 - tl.60 mm 60x60	m	8,000	110,00	880
X	713	6	01a	Montaz tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii	m	98,000	50,00	4 900
P	713	7	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100
D	733	733		Rozvod potrubí UT				60 700
C	733	1	733 11-1212	Potrubí oczav zes bsve kotelny DN10	m	12,000	180,00	2 160
C	733	2	733 11-1218	Potrubí oczav zes bsve kotelny DN50	m	98,000	454,00	44 492
C	733	3	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	12,000	7,00	84
C	733	4	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	98,000	8,00	784
C	733	5	733 19-1113	Manzeta prostupova -DN 50	kus	16,000	800,00	12 800
C	733	6	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	40,00	80
P	733	7	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300
D	734	734		Armatury				7 734
C	734	1	733 14-1102	Odvzdus nadoba z trubek ocel -DN 50	kus	6,000	600,00	3 600
C	734	2	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	6,000	18,00	108
C	734	3	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	10,000	19,00	190
C	734	4	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	4,000	141,00	564
X	734	5	01	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN50	ks	4,000	378,00	1 512
X	734	6	02	Kohout plnici a vypousteci (pripojeni zavítové) DN15	ks	10,000	45,00	450
X	734	7	03	Ventil odvdusnovaci (pripojeni zavítové) DN10	ks	6,000	185,00	1 110
P	734	8	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200
D	767	767		Konstrukce zamecnické				5 845
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamecnická kce -5kg	kg	80,000	32,00	2 560
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypická zamecnická kce -10kg	kg	20,000	37,00	740
X	767	3	01	Doplňkové konstrukce z profilového materialu	kg	100,000	25,00	2 500
P	767	4	998 76-7201	Presun zamecnické kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45

D	783	783		Natery					2 414
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÜFA L 1a+1z+2e	m2	6,000	180,00		1 080
C	783	2	783 42-5412	Nater synt potr -50 DÜFA L 1a+1z+2e	m	12,000	54,00		648
C	783	3	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÜFA zakl antik	m	98,000	7,00		686
D	800	800		Zkousky					2 000
X	800	1	01	Zednicke pripomoci	hod	10,000	200,00		2 000
				Objekt celkem					97 113

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - trasa 02-03

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	751	751		Potrubí predizolována				41 083
X	751	1	01	Potrubí predizolována	ks	1,000	26 318,00	26 318
X	751	2	01a	- trubka 6m 60,3x3,2/125	m	24,000	321,00	7 704
X	751	3	01b	- ohyb 90° 60,3x3,2/125 - 0,6x0,6	ks	4,000	481,00	1 924
X	751	4	01c	- ohyb 90° 60,3x3,2/125 - 1,5x1,5	ks	2,000	1 265,00	2 530
X	751	5	01d	- PE smrstovací objímka komplet 60,3/125	ks	12,000	411,00	4 932
X	751	6	01e	- Tesnici kruh pr.125	ks	4,000	62,00	248
X	751	7	01f	- CANUSA smrst. víko 90-40/150-90	ks	4,000	258,00	1 032
X	751	8	01g	- dilatační polstar 1000x120x40	ks	22,000	34,00	748
X	751	9	01ch	- merici místo - merici krabice	ks	1,000	100,00	100
X	751	10	01i	- připojovací krabice	ks	1,000	100,00	100
X	751	11	01j	- doprava na staveniště	ks	1,000	7 000,00	7 000
X	751	12	02	Montáž - potrubí predizolovaných DN50/125-ocel (10svarů)	m	30,000	322,00	9 660
X	751	13	02a	včetně proplachu, odtlakování, kontroly dilatace, monitorovacího systému PN 1,6 MPa		0,000		0
X	751	14	03	Vystrážná fólie - (D)	m	45,000	2,00	90
X	751	15	04	Vystrážná fólie - (M)	m	45,000	4,00	180
X	751	16	05	Přenosový kabel 5xN0,8 - (D)	m	25,000	59,00	1 475
X	751	17	06	Přenosový kabel 5xN0,8 - (M)	m	25,000	20,00	500
X	751	18	07	Kabel CYKY včetně listů (D+M)	m	4,000	40,00	160
X	751	19	08	Merici a připojovací krabice (M)	ks	2,000	600,00	1 200
X	751	20	09	Přeměření monitorovacího systému	ks	1,000	500,00	500
X	751	21	10	Geodetické zamerění	ks	1,000	1 000,00	1 000

Objekt celkem

41 083

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - trasa 11-12

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				750
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	15,000	40,00	600
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150
D	748	748		Demontaze UT				1 560
C	748	1	733 11-0808	Dmtz trubky zavitove -DN 50	m	52,000	30,00	1 560
D	751	751		Potrubí predizolovana				70 808
X	751	1	01	Potrubí predizolovana	ks	1,000	49 266,00	49 266
X	751	2	01a	- PEX potrubí v roli S40/90	m	48,000	330,00	15 840
X	751	3	01b	- PEX potrubí v roli S50/110	m	48,000	462,00	22 176
X	751	4	01c	- PEX - ocel lis. prechod S40x5,5 - 11/4" vnej.zav. mosaz	ks	2,000	407,00	814
X	751	5	01d	- PEX - ocel lis. prechod S50x6,9 - 11/2" vnej.zav. mosaz	ks	2,000	450,00	900
X	751	6	01e	- PEX - presuvny lis krouzek 40x5,5 S mosaz	ks	2,000	100,00	200
X	751	7	01ee	- PEX - presuvny lis krouzek 50x6,9 S mosaz	ks	2,000	120,00	240
X	751	8	01f	- PEX - tesnici kruh pr.90	ks	2,000	103,00	206
X	751	9	01ff	- PEX - tesnici kruh pr.110	ks	2,000	120,00	240
X	751	10	01g	- PEX - DHEC smrst. viko 40/90	ks	2,000	378,00	756
X	751	11	01gg	- PEX - DHEC smrst. viko 50/110	ks	2,000	447,00	894
X	751	12	01j	- doprava na staveniste	ks	1,000	7 000,00	7 000
X	751	13	02	Montaz - potrubí predizolovanych S40/90-plast PEX v roli PN1,0 MPa	m	48,000	127,00	6 096
X	751	14	02a	vcetne proplachu a odtlakovani		0,000		0
X	751	15	03	Montaz - potrubí predizolovanych S50/110-plast PEX v roli PN1,0 MPa	m	48,000	127,00	6 096
X	751	16	03a	vcetne proplachu a odtlakovani		0,000		0
X	751	17	04	Vystrazna folie - (D)	m	150,000	2,00	300
X	751	18	04a	Vystrazna folie - (M)	m	150,000	4,00	600
X	751	19	05	Prenosovy kabel 5xN0,8 - (D)	m	50,000	59,00	2 950
X	751	20	06	Prenosovy kabel 5xN0,8 - (M)	m	50,000	20,00	1 000
X	751	21	07	Lisovaci prechod S40 (M)	ks	2,000	650,00	1 300
X	751	22	07a	Lisovaci prechod S50 (M)	ks	2,000	850,00	1 700
X	751	23	08	Geodeticke zamereni	ks	1,000	1 500,00	1 500
Objekt celkem								73 118

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - trasa 21-22-23

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	713	713		Izolace tepelne				2 983
X	713	1	01	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii DN50 - tl.60 mm 60x60	m	10,000	110,00	1 100
X	713	2	01a	Montaz tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii DN50 - tl.60 mm 60x60	m	10,000	50,00	500
X	713	3	02	Tepelne izolace - potrubí - lamela z vlaknitého materialu s Al folii - tl.50 mm	m2	3,000	107,00	321
X	713	4	02a	Montaz tepelne izolace - potrubí - lamela z vlaknitého materialu s Al folii - tl.50 mm	m2	3,000	120,00	360
X	713	5	03	Tepelne izolace - potrubí - lamela z vlaknitého materialu s Al folii - tl.80 mm	m2	2,000	151,00	302
X	713	6	03a	Montaz tepelne izolace - potrubí - lamela z vlaknitého materialu s Al folii - tl.80 mm	m2	2,000	150,00	300
P	713	7	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				270
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	3,000	40,00	120
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneh odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150
D	733	733		Rozvod potrubí UT				10 664
C	733	1	733 11-1218	Potrubí oczav zes bsve kotelny DN50	m	10,000	453,00	4 530
C	733	2	733 12-1239	Potrubí hloc bsve kotelny D219/6,3	m	2,000	2 250,00	4 500
C	733	3	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	10,000	7,00	70
C	733	4	733 19-0239	Tlak zkouska potrubí hlad D 219/6,3	m	2,000	12,00	24
C	733	5	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	6,000	40,00	240
C	733	6	733 19-4939	Navar odbocky potrubí hladke D219	kus	4,000	250,00	1 000
P	733	7	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300
D	734	734		Armatury				1 088
C	734	1	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	2,000	141,00	282
X	734	2	01	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN50	ks	2,000	378,00	756
P	734	3	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	50,00	50
D	748	748		Demontaze UT				780
C	748	1	733 11-0808	Dmtz trubky zavítové -DN 50	m	6,000	30,00	180
C	748	2	733 12-0839	Dmtz potrubí trubky hladke D219	m	2,000	100,00	200
X	748	3	02	Demontaz stavajici jednotky VZT	hod	8,000	50,00	400
D	751	751		Potrubí predizolovana				38 171
X	751	1	01	Potrubí predizolovana	ks	1,000	25 223,00	25 223
X	751	2	01a	- trubka 6m 60,3x3,2/125	m	12,000	321,00	3 852

X	751	3	01b	- ohyb 90° 60,3x3,2/125 - 1x1	ks	3,000	766,00	2 298
X	751	4	01c	- ohyb 90° 60,3x3,2/125 - 1x1,2	ks	1,000	985,00	985
X	751	5	01cc	- ohyb 90° 60,3x3,2/125 - 1x1,5	ks	2,000	1 110,00	2 220
X	751	6	01ccc	- ohyb 90° 60,3x3,2/125 - 1,5x1,5	ks	2,000	1 265,00	2 530
X	751	7	01d	- PE smrstovací objímka komplet 60,3/125	ks	10,000	411,00	4 110
X	751	8	01e	- Tesnici kruh pr.125	ks	4,000	62,00	248
X	751	9	01f	- CANUSA smrst. viko 90-40/150-90	ks	4,000	258,00	1 032
X	751	10	01g	- dilatační polštář 1000x120x40	ks	22,000	34,00	748
X	751	11	01ch	- merici místo - merici krabice	ks	1,000	100,00	100
X	751	12	01i	- přípojovací krabice	ks	1,000	100,00	100
X	751	13	01j	- doprava na staveniště	ks	1,000	7 000,00	7 000
X	751	14	02	Montáž - potrubí předizolovaných DN50/125-ocel (8 svarů)	m	26,000	322,00	8 372
X	751	15	02a	včetně proplachu, odtlakování, kontroly dilatace, monitorovacího systému PN 1,6 MPa		0,000		0
X	751	16	03	Výstražná fólie - (D)	m	36,000	2,00	72
X	751	17	04	Výstražná fólie - (M)	m	36,000	4,00	144
X	751	18	05	Přenosový kabel 5xN0,8 - (D)	m	20,000	59,00	1 180
X	751	19	06	Přenosový kabel 5xN0,8 - (M)	m	20,000	20,00	400
X	751	20	07	Kabel CYKY včetně listů (D+M)	m	2,000	40,00	80
X	751	21	08	Merici a přípojovací krabice (M)	ks	2,000	600,00	1 200
X	751	22	09	Přeměření monitorovacího systému	ks	1,000	500,00	500
X	751	23	10	Geodetické měření	ks	1,000	1 000,00	1 000
D	767	767		Konstrukce zamečnicke				3 195
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamečnická kce -5kg	kg	10,000	32,00	320
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypická zamečnická kce -10kg	kg	20,000	37,00	740
C	767	3	767 99-5103	Mtz atypická zamečnická kce -20kg	kg	20,000	42,00	840
X	767	4	01	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	50,000	25,00	1 250
P	767	5	998 76-7201	Přesun zamečnické kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45
D	800	800		Zkousky				2 400
X	800	1	01	Vypuštění podzemních potrubních rozvodů	hod	12,000	200,00	2 400

Objekt celkem

59 551

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - trasa 31

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	713	713		Izolace tepelne				781
X	713	1	03	Tepelne izolace - potrubí - lamela z vláknitého materiálu s Al folií - tl.50 mm	m2	3,000	107,00	321
X	713	2	03a	Montaz tepelne izolace - potrubí - lamela z vláknitého materiálu s Al folií - tl.50 mm	m2	3,000	120,00	360
P	713	3	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				310
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	4,000	40,00	160
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150
D	733	733		Rozvod potrubí UT				5 824
C	733	1	733 12-1239	Potrubí hloc bsve kotelny D219/6,3	m	2,000	2 250,00	4 500
C	733	2	733 19-0239	Tlak zkouska potrubí hlad D 219/6,3	m	2,000	12,00	24
C	733	3	733 19-4939	Navar odbocky potrubí hladke D219	kus	4,000	250,00	1 000
P	733	4	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300
D	748	748		Demontaze UT				260
C	748	1	733 11-0808	Dmtz trubky zavítové -DN 50	m	2,000	30,00	60
C	748	2	733 12-0839	Dmtz potrubí trubky hladke D219	m	2,000	100,00	200
Objekt celkem								7 175

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - větev Jih

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	713	713		Izolace tepelne				87 602
X	713	1	01	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii DN50 - tl.50 mm 50x60	m	16,000	110,00	1 760
X	713	2	01a	Montaz tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii DN50 - tl.50 mm 50x60	m	16,000	50,00	800
X	713	3	02	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii pr.76/3,2i - tl.60 mm 60x76	m	14,000	124,00	1 736
X	713	4	03	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii pr.108/4i - tl.80 mm 80x108	m	22,000	225,00	4 950
X	713	5	03a	Montaz tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii pr.76-108	m	36,000	50,00	1 800
X	713	6	04	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii pr.133/4i - tl.80 mm 80x133	m	164,000	254,00	41 656
X	713	7	05	Tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii pr.159/4,5i - tl.80 mm F15	m	30,000	285,00	8 550
X	713	8	05a	Montaz tepelne izolace - potrubí - pouzdro z vlakniteho materialu s Al folii pr.133-159	m	194,000	65,00	12 610
X	713	9	06	Tepelne izolace - lamela z vlakniteho materialu s Al folii tl.50mm	m2	2,000	107,00	214
X	713	10	06	Tepelne izolace - lamela z vlakniteho materialu s Al folii tl.60mm	m2	52,000	122,00	6 344
X	713	11	06a	Montaz tepelne izolace - lamela z vlakniteho materialu s Al folii tl.50mm+60mm	m2	54,000	120,00	6 480
X	713	12	07	Tepelne izolace - lamela z vlakniteho materialu s Al folii tl.80mm	m2	2,000	151,00	302
X	713	13	07a	Montaz tepelne izolace - lamela z vlakniteho materialu s Al folii tl.80mm	m2	2,000	150,00	300
P	713	14	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				7 700
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	155,000	40,00	6 200
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	1 500,00	1 500
D	733	733		Rozvod potrubí UT				17 394
C	733	1	733 11-1214	Potrubí oczav zes bsve kotelny DN20	m	2,000	233,00	466
C	733	2	733 11-1218	Potrubí oczav zes bsve kotelny DN50	m	16,000	453,00	7 248
C	733	3	733 12-1222	Potrubí hlocel bsve kotelny D76/3,2	m	1,000	583,00	583
C	733	4	733 12-1232	Potrubí hloc bsve kotelny D133/4,5	m	1,000	986,00	986
C	733	5	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	2,000	7,00	14
C	733	6	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	16,000	8,00	128
C	733	7	733 19-0225	Tlak zkouska potrubí hlad -D89/5,0	m	1,000	9,00	9
C	733	8	733 19-0232	Tlak zkouska potrubí hlad D 133/5,0	m	1,000	10,00	10

C	733	9	733 19-1113	Manzeta prostupova -DN 50	kus	4,000	800,00	3 200
C	733	10	733 19-1924	Navareni odbocky potrubí zavít DN20	kus	8,000	25,00	200
C	733	11	733 19-1925	Navareni odbocky potrubí zavít DN25	kus	4,000	25,00	100
C	733	12	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	40,00	80
C	733	13	733 19-3928	Zaslepení potrubí hlad dynkem D 108	kus	4,000	250,00	1 000
C	733	14	733 19-4920	Navar odbocky potrubí hladke D 70	kus	12,000	50,00	600
C	733	15	733 19-4928	Navar odbocky potrubí hladke D108	kus	2,000	75,00	150
C	733	16	733 19-4932	Navar odbocky potrubí hladke D133	kus	16,000	90,00	1 440
C	733	17	733 19-4935	Navar odbocky potrubí hladke D159	kus	8,000	110,00	880
P	733	18	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300
D	734	734		Armatury				55 356
C	734	1	734 10-9215	Mtz armatur 2priruby PN 16 DN 65	soubor	6,000	620,00	3 720
C	734	2	734 10-9218	Mtz armatur 2priruby PN 16 DN 125	soubor	8,000	1 212,00	9 696
C	734	3	734 10-9219	Mtz armatur 2priruby PN 16 DN 150	soubor	4,000	1 638,00	6 552
C	734	4	734 20-9104	Mtz armatura 1zavít G 3/4	kus	12,000	20,00	240
C	734	5	734 20-9114	Mtz armatura 2zavít G 3/4	kus	2,000	71,00	142
C	734	6	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	4,000	78,00	312
X	734	7	01	Kohout kulovy uzavírací (připojení zavítové) DN20	ks	2,000	68,00	136
X	734	8	01	Kohout kulovy uzavírací (připojení zavítové) DN25	ks	4,000	109,00	436
X	734	9	02	Kohout plnicí a vypouštěcí (připojení zavítové) DN20	ks	12,000	65,00	780
X	734	10	03	Klapka uzavírací motylová (připojení meziprirubové) DN65	ks	6,000	1 053,00	6 318
X	734	11	04	Klapka uzavírací motylová (připojení meziprirubové) DN125	ks	8,000	2 148,00	17 184
X	734	12	05	Klapka uzavírací motylová (připojení meziprirubové) DN150	ks	4,000	2 410,00	9 640
P	734	13	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200
D	748	748		Demontáže UT				2 180
C	748	1	733 11-0806	Dmtz trubky zavítové -DN 32	m	1,000	30,00	30
C	748	2	733 12-0826	Dmtz potrubí trubky hladke -D89	m	2,000	40,00	80
C	748	3	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	18,000	60,00	1 080
C	748	4	733 12-0836	Dmtz potrubí trubky hladke -D159	m	1,000	70,00	70
C	748	5	734 10-0811	Dmtz armatura 2priruby -DN 50	kus	4,000	100,00	400
C	748	6	734 10-0812	Dmtz armatura 2priruby -DN 100	kus	2,000	120,00	240
C	748	7	734 10-0813	Dmtz armatura 2priruby -DN 150	kus	2,000	140,00	280
D	783	783		Natery				3 052
C	783	1	783 42-5412	Nater synt potr -50 DÜFA L 1a+1z+2e	m	6,000	54,00	324
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÜFA zakl antik	m	16,000	7,00	112

C	783	3	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÜFA zakl antik	m	36,000	8,00	288
C	783	4	783 42-5628	Nater synt potr-200 DÜFA zakl antik	m	194,000	12,00	2 328
D	800	800		Zkousky				2 000
X	800	1	01	Vypusteni nadzemnich a podzemnich rozvodu	hod	12,000	50,00	600
X	800	2	02	Napusteni nadzemnich a podzemnich rozvodu	hod	12,000	50,00	600
X	800	3	03	Prohlidka stavu stavajicich potrubí	hod	4,000	200,00	800
				Objekt celkem				175 284

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - větev Sever

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	800	800		Zkousky				600
X	800	1	01	HZS - Odpusteni nadzemnich potrubnich rozvodu	hod	6,000	50,00	300
X	800	2	02	HZS - Dopusteni nadzemnich potrubnich rozvodu	hod	6,000	50,00	300
				Objekt celkem				600

SO 02. Venkovní potrubní rozvody - větev Jih - demontáž potrubí TeV

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				3 510
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	84,000	40,00	3 360
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150
D	748	748		Demontaze UT				10 400
C	748	1	733 12-0826	Dmtz potrubí trubky hladke -D89	m	104,000	40,00	4 160
C	748	2	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	104,000	60,00	6 240
				Objekt celkem				13 910

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objektův Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03,01 OPS 01 v objektu Škola (stará) D1 Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
PSV	Práce a dodávky PSV	90 921,00	37 171,00	128 092,00	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	23 643,00	7 957,00	31 600,00	0,000	0,000
730	Ústřední topení	67 278,00	29 214,00	96 492,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	77 567,00	25 289,00	102 856,00	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	2 916,00	8 155,00	11 071,00	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	74 651,00	17 134,00	91 785,00	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>168 488,00</u>	<u>62 460,00</u>	<u>230 948,00</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Zdravotechnické instalace										
SO 03.01 OPS 01 v objektu „Škola (stará) D1“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	25,00	50,00	1250		50	0,000	1 250,000	1 250,000
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací,vyvažovací,vypouštěcí,teploměry,atd..)do DN50	ks	3,00	45,00	135		45	0,000	135,000	135,000
3	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400		200	0,000	400,000	400,000
Kanalizace										
4	Plastová nádrž Ø450,výška 600mm	ks	1,00	425,00	425	400	25	400,000	25,000	425,000
5	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem a zpětnou klapkou,(výtlak cca6m,čerpané médium-čistá voda 50°C,krátkodobě 90°C,příkon do 0.5kW,230V)	ks	1,00	3800,00	3800	3500	300	3 500,000	300,000	3 800,000
6	Výtlačné plastové potrubí (PPr,PE) DN32 (PN10),včetně závěsů	m	12,00	252,00	3024	152	100	1 824,000	1 200,000	3 024,000
7	Napojení na stávající kanalizaci do víka čistícího kusu	ks	1,00	250,00	250		250	0,000	250,000	250,000
8	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	1,00	171,00	171	121	50	121,000	50,000	171,000
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy)										
9	Ø50 (DN40)	m	8,00	490,00	3920	340	150	2 720,000	1 200,000	3 920,000
10	Ø32 (DN25)	m	3,00	329,00	987	229	100	687,000	300,000	987,000
11	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø50		3,00	40,00	120	40		120,000	0,000	120,000
12	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32		0,50	30,00	15	30		15,000	0,000	15,000
13	Ø50 Izolace-proti orosení návleková 13mm	m	5,00	63,00	315	48	15	240,000	75,000	315,000
14	Ø50-30mm Teplná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)	m	3,00	110,00	330	60	50	180,000	150,000	330,000
15	Ø32-30mm Armatury	m	3,00	102,00	306	52	50	156,000	150,000	306,000
16	Kulový kohout závitový DN25	ks	2,00	187,00	374	109	78	218,000	156,000	374,000
17	Kulový kohout závitový DN40	ks	3,00	375,00	1125	257	118	771,000	354,000	1 125,000
18	Filtr na studenou vodu DN40 (mosazný)	ks	1,00	306,00	306	188	118	188,000	118,000	306,000
19	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151	73	78	73,000	78,000	151,000
20	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143	65	78	65,000	78,000	143,000
21	Zpětná klapka DN40	ks	1,00	235,00	235	117	118	117,000	118,000	235,000
22	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64	45	19	45,000	19,000	64,000
23	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258	200	58	200,000	58,000	258,000
24	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169	150	19	150,000	19,000	169,000
25	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269	250	19	250,000	19,000	269,000
26	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144	125	19	125,000	19,000	144,000
27	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269	1169	100	1 169,000	100,000	1 269,000
28	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	71,00	71		71	0,000	71,000	71,000
29	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	125,00	125		125	0,000	125,000	125,000
30	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94	350	120	70,000	24,000	94,000
31	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN40	ks	3,00	750,00	2250	500	250	1 500,000	750,000	2 250,000
32	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	11,00	6,00	66		6	0,000	66,000	66,000
33	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (výška 2.5m)	kpl	1,00	800,00	800	500	300	500,000	300,000	800,000
34	Vyvrtní průstupů zděná stěna do tl.300mm do Ø63	ks	2,00	450,00	900	450		900,000	0,000	900,000
35	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	1196,00	1196	1196		1 196,000	0,000	1 196,000
36	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=1,2m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 20kPa	ks	1,00	6143,00	6143	UPS 20-40N	6143	6 143,000	0,000	6 143,000
Celkem					31 600			23 643	7 957	31 600

SO 03.01 OPS01 "škola (stará) D1"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713						7 383				4 073	3 310	7 383
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN25-tl.25mm-25x34	m	24,000	50,00	1 200		50		1 200,000	0,000	1 200,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN32-tl.30mm-30x42	m	2,000	53,00	106		53		106,000	0,000	106,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN40-tl.40mm-40x49	m	10,000	66,00	660		66		660,000	0,000	660,000
X	713	5	05	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN50-tl.50mm-50x60	m	20,000	87,00	1 740		87		1 740,000	0,000	1 740,000
X	713	6	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií-tl.50mm	m2	3,000	107,00	321		107		321,000	0,000	321,000
X	713	7	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií	m	57,000	50,00	2 850			50,00000	0,000	2 850,000	2 850,000
X	713	8	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií	m2	3,000	120,00	360			120,00000	0,000	360,000	360,000
P	713	9	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				430				150	280	430
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folií z trub	m2	7,000	40,00	280			40,00000	0,000	280,000	280,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				33 581				32 311	1 270	33 581
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	1,000	125,00	125			125,00000	0,000	125,000	125,000
C	732	2	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spiral DN40	soubor	1,000	245,00	245			245,00000	0,000	245,000	245,000
X	732	3	01	Ohrivac TeV zasobnikovny neprimotozny s topnou vložkou 500l	ks	1,000	14 754,00	14 754		14 754		14 754,000	0,000	14 754,000
X	732	4	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikovoveho neprimotozneho s topnou vložkou 500l	ks	1,000	750,00	750			750,00000	0,000	750,000	750,000
X	732	5	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha 2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	6	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN32	ks	1,000	13 530,00	13 530	Magna 32-80	13 530		13 530,000	0,000	13 530,000
P	732	7	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				21 298				7 803	13 495	21 298
C	733	1	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	24,000	255,00	6 120		102	153	2 448,000	3 672,000	6 120,000
C	733	3	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	2,000	313,00	626		125	188	250,000	376,000	626,000
C	733	4	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	10,000	352,00	3 520		141	211	1 410,000	2 110,000	3 520,000
C	733	5	733 11-1118	Potru oczav bezne bsve kotelny DN50	m	20,000	453,00	9 060		181	272	3 620,000	5 440,000	9 060,000
C	733	6	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	7	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	2,000	45,00	90			45,00000	0,000	90,000	90,000
C	733	8	733 12-4117	Prechod trubky hladke kovani 50/32	kus	1,000	65,00	65			65,00000	0,000	65,000	65,000
C	733	9	733 12-4125	Prechod trubky hladke kovani 100/50	kus	4,000	115,00	460			115,00000	0,000	460,000	460,000
C	733	10	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	37,000	7,00	259			7,00000	0,000	259,000	259,000
C	733	11	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	20,000	8,00	160			8,00000	0,000	160,000	160,000
C	733	12	733 19-4922	Navar odbocky potrubí hladke D 76	kus	2,000	50,00	100			50,00000	0,000	100,000	100,000
C	733	13	733 19-4928	Navar odbocky potrubí hladke D108	kus	4,000	75,00	300			75,00000	0,000	300,000	300,000
P	733	14	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				24 250				21 041	3 209	24 250
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	2,000	18,00	36			18,00000	0,000	36,000	36,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	18,000	19,00	342			19,00000	0,000	342,000	342,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	8,000	58,00	464			58,00000	0,000	464,000	464,000
C	734	4	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	6,000	78,00	468			78,00000	0,000	468,000	468,000
C	734	5	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	4,000	92,00	368			92,00000	0,000	368,000	368,000
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	6,000	118,00	708			118,00000	0,000	708,000	708,000
C	734	7	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	3,000	141,00	423			141,00000	0,000	423,000	423,000
C	734	8	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	75,00	75			75,00000	0,000	75,000	75,000
C	734	9	734 20-9126	Mtz armatura 3zavít G 5/4	kus	1,000	125,00	125			125,00000	0,000	125,000	125,000
C	734	10	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25		50,000	0,000	50,000
X	734	11	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500		10 500		10 500,000	0,000	10 500,000

X	734	12	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN25	ks	3,000	109,00	327	109	327,000	0,000	327,000
X	734	13	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN40	ks	3,000	257,00	771	257	771,000	0,000	771,000
X	734	14	06	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN50	ks	2,000	378,00	756	378	756,000	0,000	756,000
X	734	15	07	Filtr (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	73,00	73	73	73,000	0,000	73,000
X	734	16	08	Filtr (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	188,00	188	188	188,000	0,000	188,000
X	734	17	09	Filtr (pripojeni zavitove) DN50	ks	1,000	293,00	293	293	293,000	0,000	293,000
X	734	18	10	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN15	ks	1,000	28,00	28	28	28,000	0,000	28,000
X	734	19	10a	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN32	ks	1,000	94,00	94	94	94,000	0,000	94,000
X	734	20	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041	1 041	1 041,000	0,000	1 041,000
X	734	21	12	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587	1 587	1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	22	13	Kohout plnicí a vypoustečí (pripojeni zavitove) DN15	ks	12,000	45,00	540	45	540,000	0,000	540,000
X	734	23	14	Nadoba odvdusovací automatická (pripojeni zavitove) DN10	ks	2,000	185,00	370	185	370,000	0,000	370,000
X	734	24	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetně tricíestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400	850	3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	25	16	Teplomer kruhový D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	4,000	125,00	500	125	500,000	0,000	500,000
X	734	26	17	Zaslepení potrubí dynkem DN40	ks	2,000	50,00	100	50	100,000	0,000	100,000
X	734	27	18	Sroubení DN15	ks	3,000	22,00	66	22	66,000	0,000	66,000
X	734	28	19	Sroubení DN32	ks	3,000	119,00	357	119	357,000	0,000	357,000
P	734	29	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200	200,00000	0,000	200,000	0,000
										0,000	0,000	0,000
D	748	748		Demontaze UT				1 500		0	1 500	1 500
C	748	1	732 11-0812	Dmtz rozdelovacu a sberacu -DN 200	m	2,000	90,00	180	90,00000	0,000	180,000	180,000
C	748	2	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	12,000	60,00	720	60,00000	0,000	720,000	720,000
C	748	3	734 10-0812	Dmtz armatura 2priruby -DN 100	kus	5,000	120,00	600	120,00000	0,000	600,000	600,000
D	767	767		Konstrukce zamecnické				3 615		1 500	2 115	3 615
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamecnická kce -5kg	kg	30,000	32,00	960	32,00000	0,000	960,000	960,000
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypická zamecnická kce -10kg	kg	30,000	37,00	1 110	37,00000	0,000	1 110,000	1 110,000
X	767	3	01	Doplňkové konstrukce z profil. materialu	kg	60,000	25,00	1 500	25	1 500,000	0,000	1 500,000
P	767	4	998 76-7201	Presun zamecnické kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45	45,00000	0,000	45,000	45,000
D	783	783		Natery				1 535		400	1 135	1 535
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÚFA L 1a+1z+2e	m2	4,000	180,00	720	180,00000	0,000	720,000	720,000
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÚFA zakl antik	m	57,000	7,00	399	7,00000	0,000	399,000	399,000
C	783	3	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÚFA zakl antik	m	2,000	8,00	16	8,00000	0,000	16,000	16,000
X	783	4	01	Orientacní stítek	ks	8,000	50,00	400	50	400,000	0,000	400,000
D	800	800		Zkousky				2 900		0	2 900	2 900
X	800	1	01	HZS - vypustení OS	hod	8,000	50,00	400	50,00000	0,000	400,000	400,000
X	800	2	02	HZS - napustení OS	hod	8,000	50,00	400	50,00000	0,000	400,000	400,000
X	800	3	03	HZS - topná zkouška se zaregulováním	hod	24,000	50,00	1 200	50,00000	0,000	1 200,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednické připomoci	hod	6,000	150,00	900	150,00000	0,000	900,000	900,000
				Objekt celkem				96 492		67 278	29 214	96 492

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	2 916 Kč
Montáž - práce	7 548 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	607 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	11 071 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	11 071 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotky	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95	230	230
<i>KRYT JISTIČE</i>								
1-MODULOVÝ	ks	1,00	32	32	54	54	86	86
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	22,00	21,6	475,2	43	946	64,6	1421,2
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	22,00	1,1	24,2	20,3	446,6	21,4	470,8
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	25,00	40,9	1022,5	22,5	562,5	63,4	1585
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2,žlutozelený, pevně	m	25,00	17,1	427,5	22,5	562,5	39,6	990
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00	0	0	28,6	171,6	28,6	171,6
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500	10000	1000
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavající zařízení a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00	0	0	260	1560	260	1560
Zabezpečeni pracovište	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatními profesemi	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00	0	0	500	1000	500	1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00	0	0	260	260	260	260
Podružný materiál	ks	1,00	300	300	0	0	300	300
Elektromontáže - celkem				2916,4		7198,2		10114,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 15cm	ks	1,00	0	0	90	90	90	90
O tloušťce 60cm	ks	1,00	0	0	260	260	260	260
Stavební práce - celkem					0	350		350

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.01 OPS01 v objektu „škola (stará) D1“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	71 759,00	9 568,00
kabely	2 009,80	2 035,00
nosný materiál	882,00	2 031,00
součet	74 650,80	13 634,00

základní rozpočtové náklady **88 284,80**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	2 000,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	3 500,00

CELKEM Kč bez DPH **91 784,80**

celkem s DPH 21%	111 059,61
celkem s DPH 15%	105 552,52

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	47,00	47,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	240,00	720,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	879,00	879,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	6 320,00	6 320,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložený termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
4-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
7-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
7-02 zásuvka 230V, 50Hz - na zeď	1,00	ks	69,00	69,00	57,00	57,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				71 759,00		9 568,00
K stíněný kabel 2x1	54,00	m	8,70	469,80	7,00	378,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stínění kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	50,00	m	12,00	600,00	7,00	350,00
oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	34,00	170,00
K stíněný kabel 4x1	30,00	m	14,40	432,00	7,00	210,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stínění kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	10,00	m	25,60	256,00	10,00	100,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	28,00	ks	4,20	117,60	10,00	280,00
K průchodka rozvaděče	14,00	ks	9,60	134,40	10,00	140,00
kabely				2 009,80		2 035,00
M lišta vkladací 60x40	3,00	m	66,00	198,00	34,00	102,00
M lišta vkladací 40x40	8,00	m	36,00	288,00	34,00	272,00
M lišta vkladací 18x13	28,00	m	12,00	336,00	34,00	952,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	2,00	ks	0,00	0,00	285,00	570,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				882,00		2 031,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03,02 OPS 02 v objektu Kanceláře a ubytovny Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	4 412,40	4 412,40	0,000	0,000
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování					
6	výplní	0,00	358,00	358,00	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	3 397,00	3 397,00	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	657,40	657,40	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	176 346,50	0,00	176 346,50	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	58 337,50	0,00	58 337,50	0,000	0,000
730	Ústřední topení	117 981,00	0,00	117 981,00	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby a tapety	28,00	0,00	28,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	107 720,32	0,00	107 720,32	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	8 858,92	0,00	8 858,92	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	98 861,40	0,00	98 861,40	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>284 066,82</u>	<u>4 412,40</u>	<u>288 479,22</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03,02 OPS 02 v objektu Kanceláře a ubytovna D2

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

13	014	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m ² na stěnách	kus	1,000	358,00	358,00
----	-----	-----------	--	-----	-------	--------	--------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

14	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	20,000	73,00	1 460,00
5	005	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m		1 937,00	
			"POS -01"0,5*2		1,000	1 937,00	1 937,00

99 Přesun hmot

8	013	997013111	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	sbr	1,000	141,00	141,00
9	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	sbr	1,000	252,00	252,00
10	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	sbr	1,000	14,00	14,00
			0,031*9		0,279		
11	013	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	sbr	1,000	250,00	250,00
12	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,043	9,40	0,40

PSV Práce a dodávky PSV

720 Zdravotní technika

1	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	58 337,50	58 337,50
---	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

730 Ústřední topení

2	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	117 981,00	117 981,00
---	---	-------	---	-----	-------	------------	------------

784 Dokončovací práce - malby a tapety

7	784	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	1,000	28,00	28,00
			"PS02"1,0		1,000		

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

3	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	8 858,92	8 858,92
---	---	-------	---	-----	-------	----------	----------

36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

4	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	98 861,40	98 861,40
---	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Celkem

Z

288 479,22

Zdravotnické instalace											
SO 03.02 OPS 02 v objektu „Kanceláře a ubytovna“											
Rozpočet											
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem	
Demontáž											
1	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	30,00	50,00	1500,00		50,00	0,00	1500,00	1500,00	
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací,vyvažovací,vypouštěcí,teploměry,atd..)do DN50	ks	4,00	45,00	180,00		45,00	0,00	180,00	180,00	
3	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00	
Kanalizace											
4	Plastová nádrž Ø450,výška 600mm	ks	1,00	425,00	425,00	400,00	25,00	400,00	25,00	425,00	
5	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem a zpětnou klapkou,(výtlak cca6m,čerpané médium-čistá voda 50°C,krátkodobě 90°C,příkon do 0.5kW,230V)	ks	1,00	3800,00	3800,00	3500,00	300,00	3500,00	300,00	3800,00	
6	Výtlačné plastové potrubí (PPr,PE) DN32 (PN10),včetně závěsů	m	11,00	252,00	2772,00	152,00	100,00	1672,00	1100,00	2772,00	
7	Napojení na stávající kanalizaci do víka čistícího kusu	ks	1,00	250,00	250,00		250,00	0,00	250,00	250,00	
8	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	2,00	171,00	342,00	121,00	50,00	242,00	100,00	342,00	
Vodovod											
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy)											
9	Ø63 (DN50)	m	25,00	592,00	14800,00	392,00	200,00	9800,00	5000,00	14800,00	
10	Ø50 (DN40)	m	3,00	490,00	1470,00	340,00	150,00	1020,00	450,00	1470,00	
11	Ø32 (DN25)	m	17,00	329,00	5593,00	229,00	100,00	3893,00	1700,00	5593,00	
12	Ø25 (DN20)	m	1,20	221,00	265,20	171,00	50,00	205,20	60,00	265,20	
13	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø63	m	12,00	48,00	576,00	48,00		576,00	0,00	576,00	
14	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32	m	7,00	30,00	210,00	30,00		210,00	0,00	210,00	
15	Izolace-proti orosení návleková 13mm										
16	Ø25	m	1,20	38,00	45,60	23,00	15,00	27,60	18,00	45,60	
17	Ø50	m	1,50	63,00	94,50	48,00	15,00	72,00	22,50	94,50	
18	Ø63	m	13,00	75,00	975,00	60,00	15,00	780,00	195,00	975,00	
Teplná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č. 193/2007)											
19	Ø63-30mm	m	12,00	113,00	1356,00	63,00	50,00	756,00	600,00	1356,00	
20	Ø50-30mm	m	1,50	110,00	165,00	60,00	50,00	90,00	75,00	165,00	
21	Ø63-30mm	m	17,00	113,00	1921,00	63,00	50,00	1071,00	850,00	1921,00	
Armatury											
22	Kulový kohout závitový DN25	ks	4,00	187,00	748,00	109,00	78,00	436,00	312,00	748,00	
23	Kulový kohout závitový DN40	ks	4,00	375,00	1500,00	257,00	118,00	1028,00	472,00	1500,00	
24	Kulový kohout závitový DN50	ks	2,00	519,00	1038,00	378,00	141,00	756,00	282,00	1038,00	
25	Filtr na studenou vodu DN50 (mosazný)	ks	1,00	434,00	434,00	293,00	141,00	293,00	141,00	434,00	
26	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00	
27	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00	
28	Zpětná klapka DN50	ks	1,00	309,00	309,00	168,00	141,00	168,00	141,00	309,00	
29	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00	
30	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00	
31	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	2,00	169,00	338,00	150,00	19,00	300,00	38,00	338,00	
32	Manometr 0-1MPa	ks	2,00	269,00	538,00	250,00	19,00	500,00	38,00	538,00	
33	Teploměr 0-100°C	ks	2,00	144,00	288,00	125,00	19,00	250,00	38,00	288,00	
34	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	2,00	1269,00	2538,00	1169,00	100,00	2338,00	200,00	2538,00	
35	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00	
36	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	125,00	125,00		125,00	0,00	125,00	125,00	
37	Nerezové potrubí DN25	m	0,40	470,00	188,00	350,00	120,00	140,00	48,00	188,00	
38	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00	
39	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	46,20	6,00	277,20		6,00	0,00	277,20	277,20	
40	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00	
41	Vyvrtní průstupy zděná stěna do tl.500mm do Ø63	ks	4,00	450,00	1800,00	450,00		1800,00	0,00	1800,00	
42	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00	
43	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=1,2m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 20kPa	ks	1,00	6143,00	6143,00	UPS 20-40N	6143,00	6143,00	0,00	6143,00	

Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
	Celkem				58337,50			42045,80	16291,70	58337,50

SO 03.02 OPS02 "Kanceláře a ubytovna D2"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				6 371				3 501	2 870	6 371
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN20-tl.25mm-25x27	m	1,000	48,00	48		48		48,000	0,000	48,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN25-tl.25mm-25x34	m	14,000	50,00	700		50		700,000	0,000	700,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN32-tl.30mm-30x42	m	12,000	53,00	636		53		636,000	0,000	636,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN40-tl.40mm-40x49	m	12,000	66,00	792		66		792,000	0,000	792,000
X	713	5	05	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN50-tl.50mm-50x60	m	14,000	87,00	1 218		87		1 218,000	0,000	1 218,000
X	713	6	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií-tl.50mm	m2	1,000	107,00	107		107		107,000	0,000	107,000
X	713	7	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií	m	53,000	50,00	2 650			50,00000	0,000	2 650,000	2 650,000
X	713	8	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií	m2	1,000	120,00	120			120,00000	0,000	120,000	120,000
P	713	9	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				230				150	80	230
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folií z trub	m2	2,000	40,00	80			40,00000	0,000	80,000	80,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				54 181				52 261	1 920	54 181
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	1,000	125,00	125			125,00000	0,000	125,000	125,000
C	732	2	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spiral DN40	soubor	1,000	245,00	245			245,00000	0,000	245,000	245,000
X	732	3	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 400l	ks	2,000	13 421,00	26 842		13 421		26 842,000	0,000	26 842,000
X	732	4	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 400l	ks	2,000	700,00	1 400			700,00000	0,000	1 400,000	1 400,000
X	732	5	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	11 889,00	11 889	Magna 25-60	11 889		11 889,000	0,000	11 889,000
X	732	6	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN32	ks	1,000	13 530,00	13 530	Magna 32-80	13 530		13 530,000	0,000	13 530,000
P	732	7	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				21 155				8 849	12 306	21 155
C	733	1	733 11-1114	Potru oczav bezne bsve kotelny DN20	m	1,000	233,00	233		95	138,00000	95,000	138,000	233,000
C	733	2	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	14,000	255,00	3 570		102	153,00000	1 428,000	2 142,000	3 570,000
C	733	3	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	12,000	313,00	3 756		125	188,00000	1 500,000	2 256,000	3 756,000
C	733	4	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	12,000	352,00	4 224		141	211,00000	1 692,000	2 532,000	4 224,000
C	733	5	733 11-1118	Potru oczav bezne bsve kotelny DN50	m	14,000	453,00	6 342		181	272,00000	2 534,000	3 808,000	6 342,000
C	733	6	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	2,000	45,00	90			45,00000	0,000	90,000	90,000
C	733	7	733 12-4117	Prechod trubky hladke kovani 50/32	kus	1,000	65,00	65			65,00000	0,000	65,000	65,000
C	733	8	733 12-4125	Prechod trubky hladke kovani 100/50	kus	2,000	115,00	230			115,00000	0,000	230,000	230,000
C	733	9	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	39,000	7,00	273			7,00000	0,000	273,000	273,000
C	733	10	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	14,000	8,00	112			8,00000	0,000	112,000	112,000
C	733	11	733 19-1113	Manzeta prostupova -DN 50	kus	2,000	800,00	1 600		800		1 600,000	0,000	1 600,000
C	733	12	733 19-1927	Navareni odbocky potrubí zavít DN40	kus	2,000	30,00	60			30,00000	0,000	60,000	60,000
C	733	13	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	40,00	80			40,00000	0,000	80,000	80,000
C	733	14	733 19-4928	Navar odbocky potrubí hladke D108	kus	2,000	75,00	150			75,00000	0,000	150,000	150,000
X	733	15	01	Prechod trubky hladke kovani 32/20	ks	2,000	35,00	70			35,00000	0,000	70,000	70,000
P	733	16	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				27 542				23 638	3 904	27 542
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	2,000	18,00	36			18,00000	0,000	36,000	36,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	23,000	19,00	437			19,00000	0,000	437,000	437,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	4,000	58,00	232			58,00000	0,000	232,000	232,000
C	734	4	734 20-9114	Mtz armatura 2zavít G 3/4	kus	4,000	71,00	284			71,00000	0,000	284,000	284,000
C	734	5	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	7,000	78,00	546			78,00000	0,000	546,000	546,000
C	734	6	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	9,000	92,00	828			92,00000	0,000	828,000	828,000
C	734	7	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	6,000	118,00	708			118,00000	0,000	708,000	708,000
C	734	8	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	3,000	141,00	423			141,00000	0,000	423,000	423,000
C	734	9	734 20-9124	Mtz armatura 3zavít G 3/4	kus	1,000	85,00	85			85,00000	0,000	85,000	85,000

C	734	10	734 20-9126	Mtz armatura 3zavity G 5/4	kus	1,000	125,00	125		125,00000	0,000	125,000	125,000
C	734	11	734 49-4213	Navarky trubkovy zavit G 1/2	kus	2,000	25,00	50	25		50,000	0,000	50,000
X	734	12	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavitove) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500	10 500	10 500,000	0,000	10 500,000	10 500,000
X	734	13	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN25	ks	2,000	109,00	218	109		218,000	0,000	218,000
X	734	14	04a	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN32	ks	4,000	178,00	712	178		712,000	0,000	712,000
X	734	15	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN40	ks	4,000	257,00	1 028	257		1 028,000	0,000	1 028,000
X	734	16	06	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN50	ks	2,000	378,00	756	378		756,000	0,000	756,000
X	734	17	07	Filtr (pripojeni zavitove) DN32	ks	1,000	131,00	131	131		131,000	0,000	131,000
X	734	18	08	Filtr (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	188,00	188	188		188,000	0,000	188,000
X	734	19	09	Filtr (pripojeni zavitove) DN50	ks	1,000	293,00	293	293		293,000	0,000	293,000
X	734	20	10	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN20	ks	1,000	39,00	39	39		39,000	0,000	39,000
X	734	21	10a	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN25	ks	2,000	65,00	130	65		130,000	0,000	130,000
X	734	22	10b	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN32	ks	1,000	94,00	94	94		94,000	0,000	94,000
X	734	23	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN25	ks	2,000	1 041,00	2 082	1 041		2 082,000	0,000	2 082,000
X	734	24	12	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587	1 587		1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	25	13	Kohout plnicí a vypousteční (pripojeni zavitove) DN15	ks	13,000	45,00	585	45		585,000	0,000	585,000
X	734	26	14	Nadoba odvdusovací automatická (pripojeni zavitove) DN10	ks	2,000	185,00	370	185		370,000	0,000	370,000
X	734	27	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400	850		3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	28	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	6,000	125,00	750	125		750,000	0,000	750,000
X	734	29	17	Zaslepeni potrubí dynkem DN40	ks	2,000	50,00	100	50		100,000	0,000	100,000
X	734	30	17a	Zaslepeni potrubí dynkem DN65	ks	2,000	80,00	160	80		160,000	0,000	160,000
X	734	31	18	Sroubeni DN20	ks	3,000	36,00	108	36		108,000	0,000	108,000
X	734	32	19	Sroubeni DN32	ks	3,000	119,00	357	119		357,000	0,000	357,000
P	734	33	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000	200,000
D	748	748		Demontaze UT				1 260			0	1 260	1 260
C	748	1	732 11-0813	Dmtz rozdelovacu a sberacu -DN 300	m	1,000	120,00	120		120,00000	0,000	120,000	120,000
C	748	2	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	6,000	60,00	360		60,00000	0,000	360,000	360,000
C	748	3	734 10-0811	Dmtz armatura 2priruby -DN 50	kus	3,000	100,00	300		100,00000	0,000	300,000	300,000
C	748	4	734 10-0812	Dmtz armatura 2priruby -DN 100	kus	4,000	120,00	480		120,00000	0,000	480,000	480,000
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				2 995			1 250	1 745	2 995
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamecnicka kce -5kg	kg	30,000	32,00	960		32,00000	0,000	960,000	960,000
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypická zamecnicka kce -10kg	kg	20,000	37,00	740		37,00000	0,000	740,000	740,000
X	767	3	01	Doplnkove konstrukce z profil. materialu	kg	50,000	25,00	1 250	25		1 250,000	0,000	1 250,000
P	767	4	998 76-7201	Presun zamecnicke kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000	45,000
D	783	783		Natery				1 347			400	947	1 347
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÜFA L 1a+1z+2e	m2	3,000	180,00	540		180,00000	0,000	540,000	540,000
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÜFA zakl antik	m	53,000	7,00	371		7,00000	0,000	371,000	371,000
C	783	3	783 42-5511	Nater synt potr-100 DÜFA L 1a+1z+1e	m	1,000	28,00	28		28,00000	0,000	28,000	28,000
C	783	4	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÜFA zakl antik	m	1,000	8,00	8		8,00000	0,000	8,000	8,000
X	783	5	01	Orientacni stitek	ks	8,000	50,00	400	50		400,000	0,000	400,000
D	800	800		Zkousky				2 900			0	2 900	2 900
X	800	1	01	HZS - vypusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000	400,000
X	800	2	02	HZS - napusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000	400,000
X	800	3	03	HZS - topna zkouska se zaregulovanim	hod	24,000	50,00	1 200		50,00000	0,000	1 200,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednicke pripomoci	hod	6,000	150,00	900		150,00000	0,000	900,000	900,000
				Objekt celkem				117 981			90 049	27 932	117 981

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	1 977 Kč
Montáž - práce	6 411 Kč
Mezisosčet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	470 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisosčet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezosoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezosoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1	
Základní náklady celkem	8 859 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezosoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezosoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	8 859 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotky	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95	230	230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	12,00	21,6	259,2	43	516	64,6	775,2
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	12,00	1,1	13,2	20,3	243,6	21,4	256,8
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	15,00	40,9	613,5	22,5	337,5	63,4	951
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2, žlutozelený, pevně	m	15,00	17,1	256,5	22,5	337,5	39,6	594
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00	0	0	28,6	171,6	28,6	171,6
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500	10000	1000
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00	0	0	260	1560	260	1560
Zabezpeceni pracoviste	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatnimi profesemi	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00	0	0	500	1000	500	1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00	0	0	260	260	260	260
Podružný materiál	ks	1,00		200				
Elektromontáže - celkem				1977,4		6061,2		7838,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 15cm	ks	1,00	0	0	90	90	90	90
O tloušťce 60cm	ks	1,00	0	0	260	260	260	260
Stavební práce - celkem					0	350		350

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.02 OPS02 v objektu „kanceláře a ubytovna D2“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	75 919,00	9 674,00
kabely	2 566,40	2 432,00
nosný materiál	1 182,00	2 588,00
součet	79 667,40	14 694,00

základní rozpočtové náklady **94 361,40**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	3 000,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	4 500,00

CELKEM Kč bez DPH **98 861,40**

celkem s DPH 21%	119 622,29
celkem s DPH 15%	113 690,61

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 491,00	1 491,00		0,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	61,00	183,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	880,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	6 320,00	6 320,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	2,00	ks	360,00	720,00	114,00	228,00
4-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložený termostat (30-90)°C	2,00	ks	660,00	1 320,00	86,00	172,00
4-04 směšovací ventil DN 20, kv= 6.3; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 760,00	9 760,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
7-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
7-02 zásuvka 230V, 50Hz - na zeď	1,00	ks	69,00	69,00	57,00	57,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	133,00	266,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				75 919,00		9 674,00
K stíněný kabel 2x1	80,00	m	8,70	696,00	7,00	560,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stínění kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	56,00	m	12,00	672,00	7,00	392,00
oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	34,00	170,00
K stíněný kabel 4x1	49,00	m	14,40	705,60	7,00	343,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stínění kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	8,00	m	25,60	204,80	10,00	80,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	32,00	ks	4,20	134,40	10,00	320,00
K průchodka rozvaděče	16,00	ks	9,60	153,60	10,00	160,00
kabely				2 566,40		2 432,00
M lišta vkládací 60x40	9,00	m	66,00	594,00	34,00	306,00
M lišta vkládací 40x40	3,00	m	36,00	108,00	34,00	102,00
M lišta vkládací 18x13	35,00	m	12,00	420,00	34,00	1 190,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	3,00	ks	0,00	0,00	285,00	855,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				1 182,00		2 588,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.03 OPS 03 v objektu Dílny, kanceláře a ul Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	12 357,36	12 357,36	0,000	0,000
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování					
6	výplní	0,00	1 275,22	1 275,22	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	8 543,69	8 543,69	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	2 538,45	2 538,45	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	159 336,61	0,00	159 336,61	0,000	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	181,49	0,00	181,49	0,000	0,000
713	Izolace tepelné	166,12	0,00	166,12	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	40 382,00	0,00	40 382,00	0,000	0,000
730	Ústřední topení	114 381,00	0,00	114 381,00	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	1 540,00	0,00	1 540,00	0,000	0,000
771	Podlahy z dlaždic	1 042,00	0,00	1 042,00	0,000	0,000
	Dokončovací práce - obklady					
781	keramické	1 294,00	0,00	1 294,00	0,000	0,000
783	Dokončovací práce - nátěry	182,00	0,00	182,00	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby a tapety	168,00	0,00	168,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	100 962,32	0,00	100 962,32	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	9 925,12	0,00	9 925,12	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	91 037,20	0,00	91 037,20	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>260 298,92</u>	<u>12 357,36</u>	<u>272 656,28</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.03 OPS 03 v objektu Dílny, kanceláře a ubytovna D3

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	4,000	226,50	906,00
			"POS01-3"4		4,000		
9	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,055	2 448,00	134,64
			" obj 03 P2"1*0,055		0,055		
			Součet		0,055		
11	011	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	0,055	213,00	11,72
			" obj 03"0,055		0,055		
			Součet		0,055		
13	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,002	25 432,00	50,86
			"t P2"1,0*0,00211*1,16		0,002		
			Součet		0,002		
14	011	632451433	Potěr pískocementový tl do 30 mm tř. C 12,5 běžný	m2	1,000	172,00	172,00
			"t obj 06 P1"1,0		1,000		
			Součet		1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

20	015	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebného betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,018	12 065,00	217,17
			3,14*0,08*0,08*0,3*3		0,018		
66	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	30,000	53,50	1 605,00
22	013	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,150	1 025,00	153,75
			1,0*0,15		0,150		
			Součet		0,150		
24	013	971035251	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MC tl do 450 mm	kus	2,000	226,00	452,00
			"tělocvična obj 06"2		2,000		
25	013	971035661	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MC tl do 600 mm	m3	0,838	1 365,00	1 143,87
			" tělocvična "0,95*2,1*0,42		0,838		
26	013	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	1,000	889,00	889,00
			"tělocvična obj 06 250x250mm"1		1,000		
27	013	971042461	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 600 mm	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
			"tělocvična v základech 500x250mm"1		1,000		
28	013	973031813	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání příček tl do 150 mm	m	5,300	85,00	450,50
			"tělocvična obj. 06"2,65*2		5,300		
29	013	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	5,400	145,00	783,00
			"tělocvična obj. 06"1,35*4		5,400		
59	005	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,300	1 706,00	511,80
			"POS -01-3 ZT"1*0,3		0,300		
60	005	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,600	1 646,00	987,60
			"POS-01,1ÚT"0,3*2		0,600		

99 Přesun hmot

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.03 OPS 03 v objektu Dílny, kanceláře a ubytovna D3

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
30	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2,819	120,00	338,28
31	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,819	214,00	603,27
32	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	67,293	12,40	834,43
			7,477*9		67,293		
33	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,819	250,00	704,75
34	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,312	185,00	57,72

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

35	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	2,000	7,00	14,00
			" P2"1,0*2		2,000		
			Součet		2,000		
36	111	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	0,001	26 387,00	26,39
			<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>				
			"P2"2,0*0,0003		0,001		
			Součet		0,001		
37	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	1,000	64,00	64,00
			" P2"1,0		1,000		
			Mezisoučet		1,000		
38	628	628321340	<i>pás těžký asfaltovaný</i>	m2	1,150	54,00	62,10
			1,0*1,15		1,150		
			Mezisoučet		1,150		
39	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	15,00	15,00

713 Izolace tepelné

40	713	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1,000	20,00	20,00
			"P2"1,0		1,000		
58	283	283723050	<i>deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 50 mm</i>	m2	1,020	96,00	97,92
			1,0*1,02		1,020		
42	713	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	1,000	18,00	18,00
			1,0		1,000		
43	283	283231500	<i>fólie separační PE bal. 100 m2</i>	m2	1,020	10,00	10,20
			<i>oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev</i>				
			1,02		1,020		
44	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	sbr	1,000	20,00	20,00

720 Zdravotní technika

45	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	40 382,00	40 382,00
----	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

730 Ústřední topení

46	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	114 381,00	114 381,00
----	---	-------	---	-----	-------	------------	------------

767 Konstrukce zámečnické

47	R	76701	Chránička pro prostup potrubí mon , výroba a osazení	kg	30,000	50,00	1 500,00
			10*3		30,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.03 OPS 03 v objektu Dílny, kanceláře a ubytovna D3

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			Součet			30,000	
71	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	sbr	1,000	40,00	40,00

771 Podlahy z dlaždic

67		59711	keramická dlažba	m2	1,100	350,00	385,00
			1,0*1,1		1,100		
68	771	771573114	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených do 19 ks/m2	m2	1,000	308,00	308,00
			1		1,000		
69	771	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	1,000	289,00	289,00
70	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	sbr	1,000	60,00	60,00

781 Dokončovací práce - obklady keramické

62	781	781411810	Demontáž obkladů z obkladaček pórovinových kladených do malty	m2	1,000	150,00	150,00
			"POS -01,2"1		1,000		
63	781	781413112	Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravouhlých do 25 ks/m2 lepených standardním lepidlem	m2	1,000	554,00	554,00
			"POS-01,2"1,0		1,000		
64		59715	Obklad porovinový	m2	1,100	400,00	440,00
65	781	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	sbr	1,000	150,00	150,00

783 Dokončovací práce - nátěry

54	783	783221114	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m2	1,300	140,00	182,00
			0,02*65		1,300		

784 Dokončovací práce - malby a tapety

61	784	784211001	Jednásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	4,000	42,00	168,00
			"těllocvična obj 06"				
			"strop"4,0		4,000		
			Součet			4,000	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

56	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	9 925,12	9 925,12
----	---	-------	---	-----	-------	----------	----------

36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

57	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	91 037,20	91 037,20
----	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Celkem

272 656,28

Zdravotechnické instalace										
SO 03.03 OPS 03 v objektu „Dílny, kanceláře a ubytovna“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí, včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	15,00	50,00	750,00		50,00	0,00	750,00	750,00
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd..)do DN50	ks	2,00	45,00	90,00		45,00	0,00	90,00	90,00
3	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
4	Napojení na stávající kanalizaci do víka čistícího kusu	ks	1,00	250,00	250,00		250,00	0,00	250,00	250,00
5	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka, montáž, závěsy) – odkuf pojistného ventilu	m	0,50	171,00	85,50	121,00	50,00	60,50	25,00	85,50
6	Nálevka Ø150 + sífón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
7	Potrubí HT-systém DN40	m	0,30	105,00	31,50	65,00	40,00	19,50	12,00	31,50
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka, montáž, závěsy)										
8	Ø63 (DN50)	m	30,00	490,00	14700,00	340,00	150,00	10200,00	4500,00	14700,00
9	Ø32 (DN25)	m	9,00	329,00	2961,00	229,00	100,00	2061,00	900,00	2961,00
10	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø63		14,00	48,00	672,00	48,00		672,00	0,00	672,00
11	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32		5,50	30,00	165,00	30,00		165,00	0,00	165,00
Izolace-proti orosení nálevková 13mm										
12	Ø63	m	22,00	75,00	1650,00	60,00	15,00	1320,00	330,00	1650,00
Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
13	Ø63-30mm	m	8,00	113,00	904,00	63,00	50,00	504,00	400,00	904,00
14	Ø32-30mm	m	9,00	102,00	918,00	52,00	50,00	468,00	450,00	918,00
Armatury										
15	Kulový kohout závitový DN25	ks	2,00	187,00	374,00	109,00	78,00	218,00	156,00	374,00
16	Kulový kohout závitový DN50	ks	2,00	519,00	1038,00	378,00	141,00	756,00	282,00	1038,00
17	Filtr na studenou vodu DN50 (mosazný)	ks	1,00	434,00	434,00	293,00	141,00	293,00	141,00	434,00
18	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
19	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00
20	Zpětná klapka DN50	ks	1,00	309,00	309,00	168,00	141,00	168,00	141,00	309,00
21	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
22	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
24	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269,00	250,00	19,00	250,00	19,00	269,00
25	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
26	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
27	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
28	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	125,00	125,00		125,00	0,00	125,00	125,00
29	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
30	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00
31	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	39,00	6,00	234,00		6,00	0,00	234,00	234,00
32	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
33	Vyvrtní průstupy zděné stěna do tl.500mm do Ø63	ks	2,00	450,00	900,00	450,00		900,00	0,00	900,00
34	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
35	Cirkulační čerpadlo TeV třítáčkové, M=1,1m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 20kPa	ks	1,00	6143,00	6143,00	6143,00		6143,00	0,00	6143,00
Celkem					40382,00			29641,00	10741,00	40382,00

SO 03.03 OPS03 "Dílny,kanceláře a ubytovna D3"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				9 019				5 029	3 990	9 019
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN25-tl.25mm-25x34	m	24,000	50,00	1 200		50		1 200,000	0,000	1 200,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN32-tl.30mm-30x42	m	2,000	53,00	106		53		106,000	0,000	106,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN40-tl.40mm-40x49	m	18,000	66,00	1 188		66		1 188,000	0,000	1 188,000
X	713	5	05	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN50-tl.50mm-50x60	m	16,000	87,00	1 392		87		1 392,000	0,000	1 392,000
X	713	6	05a	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-pr.76/3,2-tl.50mm-50x76	m	8,000	97,00	776		97		776,000	0,000	776,000
X	713	7	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folii-tl.50mm	m2	3,000	107,00	321		107		321,000	0,000	321,000
X	713	8	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii do DN50	m	61,000	50,00	3 050			50,00000	0,000	3 050,000	3 050,000
X	713	9	07a	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii pr.76/3,2	m	8,000	60,00	480			60,00000	0,000	480,000	480,000
X	713	10	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folii	m2	3,000	120,00	360			120,00000	0,000	360,000	360,000
P	713	11	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				630				150	480	630
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	12,000	40,00	480			40,00000	0,000	480,000	480,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				33 581				32 311	1 270	33 581
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	1,000	125,00	125			125,00000	0,000	125,000	125,000
C	732	2	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spiral DN40	soubor	1,000	245,00	245			245,00000	0,000	245,000	245,000
X	732	3	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 500l	ks	1,000	14 754,00	14 754		14 754		14 754,000	0,000	14 754,000
X	732	4	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 500l	ks	1,000	750,00	750			750,00000	0,000	750,000	750,000
X	732	5	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	6	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN32	ks	1,000	13 530,00	13 530	Magna 32-80	13 530		13 530,000	0,000	13 530,000
P	732	7	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				28 745				11 623	17 122	28 745
C	733	1	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	24,000	255,00	6 120		102	153,00000	2 448,000	3 672,000	6 120,000
C	733	3	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	2,000	313,00	626		125	188,00000	250,000	376,000	626,000
C	733	4	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	18,000	352,00	6 336		141	211,00000	2 538,000	3 798,000	6 336,000
C	733	5	733 11-1118	Potru oczav bezne bsve kotelny DN50	m	16,000	453,00	7 248		181	272,00000	2 896,000	4 352,000	7 248,000
C	733	6	733 12-1222	Potrubí hlócel bsve kotelny D76/3,2	m	8,000	568,00	4 544		227	341,00000	1 816,000	2 728,000	4 544,000
C	733	7	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	8	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	2,000	45,00	90			45,00000	0,000	90,000	90,000
C	733	9	733 12-4117	Prechod trubky hladke kovani 50/32	kus	1,000	65,00	65			65,00000	0,000	65,000	65,000
C	733	10	733 12-4119	Prechod trubky hladke kovani 65/40	kus	3,000	85,00	255			85,00000	0,000	255,000	255,000
C	733	11	733 12-4122	Prechod trubky hladke kovani 80/50	kus	2,000	105,00	210			105,00000	0,000	210,000	210,000
C	733	12	733 12-4124	Prechod trubky hladke kovani 100/65	kus	2,000	110,00	220			110,00000	0,000	220,000	220,000
C	733	13	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	45,000	7,00	315			7,00000	0,000	315,000	315,000
C	733	14	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	16,000	8,00	128			8,00000	0,000	128,000	128,000
C	733	15	733 19-0225	Tlak zkouska potrubí hlad -D89/5,0	m	8,000	10,00	80			10,00000	0,000	80,000	80,000
C	733	16	733 19-1113	Manzeta prostupova -DN 50	kus	2,000	800,00	1 600		800		1 600,000	0,000	1 600,000
C	733	17	733 19-4922	Navar odbocky potrubí hladke D 76	kus	2,000	50,00	100			50,00000	0,000	100,000	100,000
C	733	18	733 19-4925	Navar odbocky potrubí hladke D 89	kus	2,000	60,00	120			60,00000	0,000	120,000	120,000
C	733	19	733 19-4928	Navar odbocky potrubí hladke D108	kus	2,000	75,00	150			75,00000	0,000	150,000	150,000
P	733	20	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				30 244				25 354	4 890	30 244
C	734	1	734 17-3216	Prirubovy spoj PN 6/1 DN 65	soubor	2,000	620,00	1 240		620		1 240,000	0,000	1 240,000
C	734	2	734 20-9102	Mtz armatura 1zavit G 3/8	kus	3,000	18,00	54			18,00000	0,000	54,000	54,000
C	734	3	734 20-9103	Mtz armatura 1zavit G 1/2	kus	24,000	19,00	456			19,00000	0,000	456,000	456,000
C	734	4	734 20-9112	Mtz armatura 2zavit G 3/8	kus	1,000	56,00	56			56,00000	0,000	56,000	56,000
C	734	5	734 20-9113	Mtz armatura 2zavit G 1/2	kus	8,000	58,00	464			58,00000	0,000	464,000	464,000
C	734	6	734 20-9115	Mtz armatura 2zavit G 1	kus	6,000	78,00	468			78,00000	0,000	468,000	468,000
C	734	7	734 20-9116	Mtz armatura 2zavit G 5/4	kus	4,000	92,00	368			92,00000	0,000	368,000	368,000
C	734	8	734 20-9117	Mtz armatura 2zavit G 6/4	kus	8,000	118,00	944			118,00000	0,000	944,000	944,000
C	734	9	734 20-9118	Mtz armatura 2zavit G 2	kus	5,000	141,00	705			141,00000	0,000	705,000	705,000
C	734	10	734 20-9123	Mtz armatura 3zavit G 1/2	kus	1,000	80,00	80			80,00000	0,000	80,000	80,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	2 027 Kč
Montáž - práce	7 381 Kč
Mezisosčet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	517 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisosčet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezosoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezosoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1	
Základní náklady celkem	9 925 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezosoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezosoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	9 925 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotky	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	0	95	135	230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	12,00	21,6	259,2	43	516	64,6	775,2
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	12,00	1,1	13,2	20,3	243,6	21,4	256,8
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	15,00	40,9	613,5	22,5	337,5	63,4	951
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2,žlutozelený, pevně	m	15,00	17,1	256,5	22,5	337,5	39,6	594
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00	0	0	28,6	171,6	28,6	171,6
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500	10000	1000
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00	0	0	260	1560	260	1560
Demontaz stavajiciho zarizeni - regulace	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
Zabezpeceni pracoviste	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatnimi profesemi	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00	0	0	500	1000	500	1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00	0	0	260	260	260	260
Podružný materiál	ks	1,00	250	250	0	0	250	250
Elektromontáže - celkem								
				2027,4		6581,2		8608,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 60cm	ks	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ (STROPEM)</i>								
O tloušťce 30cm	ks	1,00	0	0	280	280	280	280
Stavební práce - celkem								
				0		800		800

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.03 OPS03 v objektu „dílny, kanceláře a ubytovna D3“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	71 495,70	10 288,00
kabely	1 824,50	1 901,00
nosný materiál	690,00	1 338,00
součet	74 010,20	13 527,00

základní rozpočtové náklady **87 537,20**

<u>neinvestiční náklady:</u>	
seřízení, zaškolení, zkušební provoz	2 000,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	3 500,00

CELKEM Kč bez DPH **91 037,20**

celkem s DPH 21%	110 155,01
celkem s DPH 15%	104 692,78

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01 demontáže	3,00	hod		0,00	300,00	900,00
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00		0,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	879,00	879,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	6 320,00	6 320,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložný termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
4-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	195,50	195,50	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	133,60	267,20	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				71 495,70		10 288,00
K stíněný kabel 2x1	47,00	m	8,70	408,90	7,00	329,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stínění kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	43,00	m	12,00	516,00	7,00	301,00
oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	34,00	170,00
K stíněný kabel 4x1	32,00	m	14,40	460,80	7,00	224,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stínění kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	8,00	m	25,60	204,80	10,00	80,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	26,00	ks	4,20	109,20	10,00	260,00
K průchodka rozvaděče	13,00	ks	9,60	124,80	10,00	130,00
kabely				1 824,50		1 901,00
M lišta vkladací 60x40	3,00	m	66,00	198,00	34,00	102,00
M lišta vkladací 40x40	6,00	m	36,00	216,00	34,00	204,00
M lišta vkladací 18x13	18,00	m	12,00	216,00	34,00	612,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	1,00	ks	0,00	0,00	285,00	285,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				690,00		1 338,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotli Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.04 OPS 04 v objektu Ubytovna D4

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
PSV	Práce a dodávky PSV	122 456,00	33 772,50	156 228,50	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	34 841,00	11 084,50	45 925,50	0,000	0,000
730	Ústřední topení	87 615,00	22 688,00	110 303,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	106 318,62	0,00	106 318,62	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	8 843,92	0,00	8 843,92	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	97 474,70	0,00	97 474,70	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>228 774,62</u>	<u>33 772,50</u>	<u>262 547,12</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Zdravotechnické instalace										
SO 03.04 OPS 04 v objektu „Ubytovna D4“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-plast do DN50	m	6,00	50,00	300,00		50,00	0,00	300,00	300,00
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd..)do DN50	ks	8,00	45,00	360,00		45,00	0,00	360,00	360,00
3	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
4	Plastová nádrž Ø450,výška 600mm	ks	1,00	425,00	425,00	400,00	25,00	400,00	25,00	425,00
5	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem a zpětnou klapkou,(výtlak cca6m,čerpané médium-čistá voda 50°C,krátkodobě 90°C,příkon do 0.5kW,230V)	ks	1,00	3800,00	3800,00	3500,00	300,00	3500,00	300,00	3800,00
6	Výtláčné plastové potrubí (PPr,PE) DN32 (PN10),včetně závěsů	m	14,00	252,00	3528,00	152,00	100,00	2128,00	1400,00	3528,00
7	Napojení na stávající kanalizaci do víka čistícího kusu	ks	1,00	250,00	250,00		250,00	0,00	250,00	250,00
8	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	2,00	171,00	342,00	121,00	50,00	242,00	100,00	342,00
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy)										
9	Ø50 (DN40)	m	15,00	490,00	7350,00	340,00	150,00	5100,00	2250,00	7350,00
10	Ø40 (DN32)	m	5,00	377,00	1885,00	252,00	125,00	1260,00	625,00	1885,00
11	Ø32 (DN25)	m	7,00	329,00	2303,00	229,00	100,00	1603,00	700,00	2303,00
12	Ø25 (DN20)	m	1,50	221,00	331,50	171,00	50,00	256,50	75,00	331,50
13	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø50		6,00	40,00	240,00	40,00		240,00	0,00	240,00
14	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø40		2,00	35,00	70,00	35,00		70,00	0,00	70,00
Izolace-proti orosení návleková 13mm										
15	Ø25	m	1,50	38,00	57,00	23,00	15,00	34,50	22,50	57,00
16	Ø50	m	15,00	63,00	945,00	48,00	15,00	720,00	225,00	945,00
Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
16	Ø40-30mm	m	5,00	103,00	515,00	53,00	50,00	265,00	250,00	515,00
17	Ø32-30mm	m	7,00	102,00	714,00	52,00	50,00	364,00	350,00	714,00
Armatury										
18	Kulový kohout závitový DN25	ks	4,00	187,00	748,00	109,00	78,00	436,00	312,00	748,00
19	Kulový kohout závitový DN40	ks	4,00	375,00	1500,00	257,00	118,00	1028,00	472,00	1500,00
20	Kulový kohout závitový DN32	ks	2,00	270,00	540,00	178,00	92,00	356,00	184,00	540,00
21	Kulový kohout závitový DN40	ks	3,00	375,00	1125,00	257,00	118,00	771,00	354,00	1125,00
22	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
23	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00
24	Zpětná klapka DN40	ks	1,00	235,00	235,00	117,00	118,00	117,00	118,00	235,00
25	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
26	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
27	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	2,00	169,00	338,00	150,00	19,00	300,00	38,00	338,00
28	Manometr 0-1MPa	ks	2,00	269,00	538,00	250,00	19,00	500,00	38,00	538,00
29	Teploměr 0-100°C	ks	2,00	144,00	288,00	125,00	19,00	250,00	38,00	288,00
30	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	2,00	1269,00	2538,00	1169,00	100,00	2338,00	200,00	2538,00
31	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
32	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	125,00	125,00		125,00	0,00	125,00	125,00
33	Nerezové potrubí DN25	m	0,40	470,00	188,00	350,00	120,00	140,00	48,00	188,00
34	Napojení na stávající rozvody vody pozink. DN65	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00
35	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	28,50	6,00	171,00		6,00	0,00	171,00	171,00
36	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
37	Vyvrtní prostupů zděná stěna do tl.500mm do Ø63	ks	6,00	450,00	2700,00	450,00		2700,00	0,00	2700,00
38	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
39	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=1,1m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 15 kPa	ks	1,00	6143,00	6143,00	6143,00		6143,00	0,00	6143,00
Celkem					45925,50			34841,00	11084,50	45925,50

SO 03.04 OPS04 "Ubytovna D4"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				5 260			2 820	2 630	5 450
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN20-tl.25mm-25x27	m	1,000	48,00	48	48		48,000	0,000	48,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN25-tl.25mm-25x34	m	18,000	50,00	900	50		900,000	0,000	900,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN32-tl.30mm-30x42	m	16,000	53,00	848	53		848,000	0,000	848,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN40-tl.40mm-40x49	m	10,000	66,00	660	66		660,000	0,000	660,000
X	713	5	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií-tl.50mm	m2	2,000	107,00	214	107		214,000	0,000	214,000
X	713	6	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií	m	45,000	50,00	2 250		50,00000	0,000	2 250,000	2 250,000
X	713	7	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií	m2	2,000	120,00	240		120,00000	0,000	240,000	240,000
P	713	8	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100		100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				190			150	40	190
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folií z trub	m2	1,000	40,00	40		40,00000	0,000	40,000	40,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150	150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				56 947			54 927	2 020	56 947
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spirál DN25	soubor	1,000	125,00	125		125,00000	0,000	125,000	125,000
C	732	2	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spirál DN40	soubor	1,000	245,00	245		245,00000	0,000	245,000	245,000
X	732	3	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 500l	ks	2,000	14 754,00	29 508	14 754		29 508,000	0,000	29 508,000
X	732	4	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 500l	ks	2,000	750,00	1 500		750,00000	0,000	1 500,000	1 500,000
X	732	5	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	11 889,00	11 889	Magna 25-60	11 889	11 889,000	0,000	11 889,000
X	732	6	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN32	ks	1,000	13 530,00	13 530	Magna 32-80	13 530	13 530,000	0,000	13 530,000
P	732	7	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150		150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				14 476			5 341	9 135	14 476
C	733	1	733 11-1114	Potru oczav bezne bsve kotelny DN20	m	1,000	233,00	233	95	138,00000	95,000	138,000	233,000
C	733	2	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	18,000	255,00	4 590	102	153,00000	1 836,000	2 754,000	4 590,000
C	733	3	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	16,000	313,00	5 008	125	188,00000	2 000,000	3 008,000	5 008,000
C	733	4	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	10,000	352,00	3 520	141	211,00000	1 410,000	2 110,000	3 520,000
C	733	5	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	2,000	45,00	90		45,00000	0,000	90,000	90,000
C	733	6	733 12-4119	Prechod trubky hladke kovani 65/40	kus	2,000	85,00	170		85,00000	0,000	170,000	170,000
C	733	7	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	45,000	7,00	315		7,00000	0,000	315,000	315,000
C	733	8	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	40,00	80		40,00000	0,000	80,000	80,000
C	733	9	733 19-4922	Navar odbocky potrubí hladke D 76	kus	2,000	50,00	100		50,00000	0,000	100,000	100,000
X	733	10	01	Prechod trubky hladke kovani 32/20	ks	2,000	35,00	70		35,00000	0,000	70,000	70,000
P	733	11	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300		300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				26 596			22 877	3 719	26 596
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	4,000	18,00	72		18,00000	0,000	72,000	72,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	18,000	19,00	342		19,00000	0,000	342,000	342,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	4,000	58,00	232		58,00000	0,000	232,000	232,000
C	734	4	734 20-9114	Mtz armatura 2zavít G 3/4	kus	4,000	71,00	284		71,00000	0,000	284,000	284,000
C	734	5	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	11,000	78,00	858		78,00000	0,000	858,000	858,000
C	734	6	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	9,000	92,00	828		92,00000	0,000	828,000	828,000
C	734	7	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	6,000	118,00	708		118,00000	0,000	708,000	708,000
C	734	8	734 20-9124	Mtz armatura 3zavít G 3/4	kus	1,000	85,00	85		85,00000	0,000	85,000	85,000
C	734	9	734 20-9125	Mtz armatura 3zavít G 1	kus	1,000	110,00	110		110,00000	0,000	110,000	110,000
C	734	10	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50	25		50,000	0,000	50,000
X	734	11	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500	10 500		10 500,000	0,000	10 500,000
X	734	12	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN25	ks	2,000	109,00	218	109		218,000	0,000	218,000
X	734	13	04a	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN32	ks	6,000	178,00	1 068	178		1 068,000	0,000	1 068,000
X	734	14	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN40	ks	4,000	257,00	1 028	257		1 028,000	0,000	1 028,000
X	734	15	07	Filtr (pripojeni zavítové) DN32	ks	3,000	131,00	393	131		393,000	0,000	393,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	2 027 Kč
Montáž - práce	6 331 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	485 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	8 844 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	8 844 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95	230	230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	12,00	21,6	259,2	43	516	64,6	775,2
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	12,00	1,1	13,2	20,3	243,6	21,4	256,8
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	15,00	40,9	613,5	22,5	337,5	63,4	951
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2,žlutozelený, pevně	m	15,00	17,1	256,5	22,5	337,5	39,6	594
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00	0	0	28,6	171,6	28,6	171,6
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500	10000	1000
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00	0	0	260	1560	260	1560
Zabezpeceni pracoviste	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatnimi profesemi	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00	0	0	500	1000	500	1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00	0	0	260	260	260	260
Podružný materiál	ks	1,00	250	250	0	0	250	250
Elektromontáže - celkem				2027,4	0	6061,2		8088,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 15cm	ks	3,00	0	0	90	270	90	270
Stavební práce - celkem					0	270		270

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.04 OPS04 v objektu „ubytovna D4“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	75 487,00	9 768,00
kabely	2 800,70	2 591,00
nosný materiál	822,00	1 406,00
součet	79 109,70	13 765,00
základní rozpočtové náklady		92 874,70
<u>neinvestiční náklady:</u>		
seřízení, zaškolení, zkušební provoz		3 000,00
výchozí revize elektro		1 600,00
součet neinvestičních nákladů		4 600,00
CELKEM Kč bez DPH		97 474,70
celkem s DPH 21%		117 944,39
celkem s DPH 15%		112 095,91

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	880,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	5 860,00	5 860,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímk	2,00	ks	360,00	720,00	114,00	228,00
4-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložený termostat (30-90)°C	2,00	ks	659,00	1 318,00	86,00	172,00
4-04 směšovací ventil DN 20, kv= 6.3; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 760,00	9 760,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
7-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	222,00	29,00	28,00
7-02 zásuvka 230V, 50Hz - na zeď	1,00	ks	69,00	69,00	57,00	57,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				75 487,00		9 768,00
K stíněný kabel 2x1	65,00	m	8,70	565,50	7,00	455,00
oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	21,00	105,00
stínění kabelu	5,00	ks		0,00	23,00	115,00
K silový kabel 3x1.5	60,00	m	12,00	720,00	7,00	420,00
oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	34,00	170,00
K stíněný kabel 4x1	55,00	m	14,40	792,00	7,00	385,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	32,00	128,00
stínění kabelu	4,00	ks		0,00	29,00	116,00
K silový kabel 5x1.5	17,00	m	25,60	435,20	10,00	170,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	47,00	47,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	32,00	ks	4,20	134,40	10,00	320,00
K průchodka rozvaděče	16,00	ks	9,60	153,60	10,00	160,00
kabely				2 800,70		2 591,00
M lišta vkladací 60x40	5,00	m	66,00	330,00	34,00	170,00
M lišta vkladací 40x40	6,00	m	36,00	216,00	34,00	204,00
M lišta vkladací 18x13	18,00	m	12,00	216,00	34,00	612,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	1,00	ks	0,00	0,00	285,00	285,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				822,00		1 406,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.05 OPS 05 v objektu Kanceláře

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	8 418,83	8 418,83	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	1 051,15	1 051,15	0,000	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00	1 919,33	1 919,33	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	4 051,97	4 051,97	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	1 396,38	1 396,38	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	121 976,05	0,00	121 976,05	0,000	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	975,94	0,00	975,94	0,000	0,000
713	Izolace tepelné	2 220,65	0,00	2 220,65	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	28 661,50	0,00	28 661,50	0,000	0,000
730	Ústřední topení	80 164,00	0,00	80 164,00	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	5 775,00	0,00	5 775,00	0,000	0,000
771	Podlahy z dlaždic	4 178,97	0,00	4 178,97	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	98 630,12	0,00	98 630,12	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	6 718,92	0,00	6 718,92	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	91 911,20	0,00	91 911,20	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>220 606,17</u>	<u>8 418,83</u>	<u>229 025,00</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.05 OPS 05 v objektu Kanceláře

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

3 Svislé a kompletní konstrukce

49	011	346244811	Přízdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	0,570	595,00	339,15
			1,9*0,3		0,570		
43	012	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t-vybourané desky se znovu použijí	kus	2,000	356,00	712,00

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

19	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,204	2 448,00	499,39
			"P1"2,15*1,9*0,05		0,204		
			Součet		0,204		
8	014	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,043	2 480,00	106,64
			"podél kanálu"1,9*0,15*0,15		0,043		
21	011	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,204	213,00	43,45
			"kanál"0,204		0,204		
			Součet		0,204		
22	011	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,043	54,00	2,32
			"P1"0,043		0,043		
			Součet		0,043		
23	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,011	25 432,00	279,75
			"P1"2,15*1,9*0,00211*1,16		0,010		
			"P1"1,9*0,15*0,00303*1,16		0,001		
			Součet		0,011		
9	014	632451421	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 20 mm	m2	1,000	248,00	248,00
			"POS 01"1,0		1,000		
24	011	632451433	Potěr pískocementový tl do 30 mm tř. C 12,5 běžný	m2	4,085	172,00	702,62
			"P1"2,15*1,9		4,085		
			Součet		4,085		
25	011	635111115	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku s udusáním	m3	0,043	864,00	37,15
			"P1-podél kanálu"1,9*0,15*0,15		0,043		
			Součet		0,043		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

50	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	30,000	54,00	1 620,00
			"odhad"30		30,000		
48	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	0,608	70,00	42,56
			1,9*0,32		0,608		
44	013	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	0,225	1 704,00	383,40
			1,5*1,0*0,15		0,225		
			Součet		0,225		
45	013	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,409	1 705,00	697,35
			2,15*1,9*0,1		0,409		
46	013	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	0,043	1 998,00	85,91
			1,9*0,15*0,15		0,043		
47	013	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,043	171,00	7,35
			1,9*0,15*0,15		0,043		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.05 OPS 05 v objektu Kanceláře

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
6	013	976084111	Vybourání ochranných úhelníků s vysekáním kotev	m	5,150	236,00	1 215,40
			(1,22+0,755)*2+0,12*10		5,150		

99 Přesun hmot

13	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,697	120,00	203,64
14	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,697	214,00	363,16
15	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	15,273	12,50	190,91
			1,697*9		15,273		
16	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,697	250,00	424,25
12	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1,159	185,00	214,42

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

26	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	8,170	7,00	57,19
			"kanál"2,15*1,9*2		8,170		
27	111	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	0,003	26 387,00	79,16
			<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>				
			"kanál"8,17*0,0003		0,002		
			"kanál"1,9*0,00035		0,001		
			Součet		0,003		
28	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1,900	14,00	26,60
			"kanál"1,9*0,5*2		1,900		
29	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	4,085	64,00	261,44
			2,15*1,9		4,085		
30	628	628321340	<i>pás těžký asfaltovaný</i>	m2	5,838	79,00	461,20
			4,085*1,15		4,698		
			0,95*1,2		1,140		
			Součet		5,838		
31	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	0,850	71,00	60,35
32	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	30,00	30,00

713 Izolace tepelné

33	713	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4,085	20,00	81,70
			"kanál" P1"2,15*1,9		4,085		
36	595	595908430	<i>deska tepelné izolační dřevovláknitá tl.20mm</i>	m2	4,167	450,00	1 875,15
			"kanál"4,085*1,02		4,167		
37	713	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	4,085	25,00	102,13
			4,085		4,085		
38	283	283231500	<i>fólie separační PE bal. 100 m2</i>	m2	4,167	10,00	41,67
			<i>oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev</i>				
			4,085*1,02		4,167		
39	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00

720 Zdravotní technika

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.05 OPS 05 v objektu Kanceláře

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
1	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	28 661,50	28 661,50

730 Ústřední topení

2	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	80 164,00	80 164,00
---	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

767 Konstrukce zámečnické

10	R	76701	Mon , výroba a dodávka roštu vč galvanického pozinkování dle výkresu-D1-2.01	kg	40,200	125,00	5 025,00
5	767	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	40,000	15,00	600,00
11	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	sbr	1,000	150,00	150,00

771 Podlahy z dlaždic

40		59711	keramická dlažba	m2	4,494	350,00	1 572,90
			4,085*1,1		4,494		
41	771	771573114	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených do 19 ks/m2	m2	4,085	309,00	1 262,27
			"kanál"1,9*2,15		4,085		
51	771	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	4,085	280,00	1 143,80
42	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	sbr	1,000	200,00	200,00

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

3	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	6 718,92	6 718,92
---	---	-------	---	-----	-------	----------	----------

36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

4	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	91 911,20	91 911,20
---	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Celkem

229 025,00

Zdravotechnické instalace										
SO 03.05 OPS 05 v objektu „Kanceláře“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí v teplovodním kanále, včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	10,00	50,00	500,00		50,00	0,00	500,00	500,00
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd.)do DN50	ks	2,00	45,00	90,00		45,00	0,00	90,00	90,00
3	Zaslepení rozvodů do Ø50	ks	4,00	200,00	800,00		200,00	0,00	800,00	800,00
Kanalizace										
4	Napojení na stávající kanalizaci vysazením nové odbočky na odpad umyvadla HTEA 40/40/67	ks	1,00	350,00	350,00	50,00	300,00	50,00	300,00	350,00
5	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka, montáž, závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	0,50	221,00	110,50	121,00	100,00	60,50	50,00	110,50
6	Nálevka Ø150 + sífón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
7	Potrubí HT-systém DN40	m	3,00	105,00	315,00	65,00	40,00	195,00	120,00	315,00
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka, montáž, závěsy)										
8	Ø40 (DN32)	m	19,00	377,00	7163,00	252,00	125,00	4788,00	2375,00	7163,00
9	Ø32 (DN25)	m	10,00	329,00	3290,00	229,00	100,00	2290,00	1000,00	3290,00
10	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø40	m	3,00	35,00	105,00	35,00		105,00	0,00	105,00
11	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32	m	2,00	30,00	60,00	30,00		60,00	0,00	60,00
Izolace-proti orosení nálevková 13mm										
12	Ø40 Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)	m	10,00	52,00	520,00	37,00	15,00	370,00	150,00	520,00
13	Ø40-30mm	m	9,00	103,00	927,00	53,00	50,00	477,00	450,00	927,00
14	Ø32-30mm	m	10,00	102,00	1020,00	52,00	50,00	520,00	500,00	1020,00
Armatury										
15	Kulový kohout závitový DN25	ks	4,00	187,00	748,00	109,00	78,00	436,00	312,00	748,00
16	Kulový kohout závitový DN32	ks	1,00	270,00	270,00	178,00	92,00	178,00	92,00	270,00
17	Filtr na studenou vodu DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
18	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
19	Zpětná klapka DN25	ks	2,00	143,00	286,00	65,00	78,00	130,00	156,00	286,00
20	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
21	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
22	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
23	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269,00	250,00	19,00	250,00	19,00	269,00
24	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
25	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
26	Montáž vodoměru – DN15-Qn=1.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	58,00	58,00		58,00	0,00	58,00	58,00
27	Montáž cirkulačního čerpadlo	ks	1,00	100,00	100,00		100,00	0,00	100,00	100,00
28	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
29	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00
30	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	29,00	6,00	174,00		6,00	0,00	174,00	174,00
31	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
32	Vodoměr – DN15-Qn=1.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	948,00	948,00	948,00		948,00	0,00	948,00
33	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=0,4m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 10kPa	ks	1,00	4838,00	4838,00	UPS 20-15N 4838,00		4838,00	0,00	4838,00
Celkem					28661,50			19950,50	8711,00	28661,50

SO 03.05 OPS05 "Kanceláře"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				5 327				2 717	2 610	5 327
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN25-tl.25mm-25x34	m	30,000	50,00	1 500		50		1 500,000	0,000	1 500,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN32-tl.30mm-30x42	m	2,000	53,00	106		53		106,000	0,000	106,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN40-tl.40mm-40x49	m	6,000	66,00	396		66		396,000	0,000	396,000
X	713	5	05	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN50-tl.50mm-50x60	m	4,000	87,00	348		87		348,000	0,000	348,000
X	713	6	06	Tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii-tl.50mm	m2	3,000	107,00	321		107		321,000	0,000	321,000
X	713	7	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii	m	43,000	50,00	2 150			50,00000	0,000	2 150,000	2 150,000
X	713	8	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii	m2	3,000	120,00	360			120,00000	0,000	360,000	360,000
P	713	9	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				230				150	80	230
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	2,000	40,00	80			40,00000	0,000	80,000	80,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				26 511				25 441	1 070	26 511
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	1,000	125,00	125			125,00000	0,000	125,000	125,000
C	732	2	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spiral DN40	soubor	1,000	245,00	245			245,00000	0,000	245,000	245,000
X	732	3	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 160l	ks	1,000	7 884,00	7 884		7 884		7 884,000	0,000	7 884,000
X	732	4	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 160l	ks	1,000	550,00	550			550,00000	0,000	550,000	550,000
X	732	5	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	6	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN32	ks	1,000	13 530,00	13 530	Magna 32-80	13 530		13 530,000	0,000	13 530,000
P	732	7	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				16 070				5 659	10 411	16 070
C	733	1	733 11-1112	Potru oczav bezne bsve kotelny DN10	m	2,000	180,00	360		70	110,00000	140,000	220,000	360,000
C	733	2	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	3	733 11-1114	Potru oczav bezne bsve kotelny DN20	m	4,000	233,00	932		95	138,00000	380,000	552,000	932,000
C	733	4	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	30,000	255,00	7 650		102	153,00000	3 060,000	4 590,000	7 650,000
C	733	5	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	2,000	313,00	626		125	188,00000	250,000	376,000	626,000
C	733	6	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	6,000	352,00	2 112		141	211,00000	846,000	1 266,000	2 112,000
C	733	7	733 11-1118	Potru oczav bezne bsve kotelny DN50	m	4,000	568,00	2 272		227	341,00000	908,000	1 364,000	2 272,000
C	733	8	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	9	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	2,000	45,00	90			45,00000	0,000	90,000	90,000
C	733	10	733 12-4117	Prechod trubky hladke kovani 50/32	kus	1,000	65,00	65			65,00000	0,000	65,000	65,000
C	733	11	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	39,000	7,00	273			7,00000	0,000	273,000	273,000
C	733	12	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	4,000	8,00	32			8,00000	0,000	32,000	32,000
C	733	13	733 19-1922	Navareni odbocky potrubí zavít DN10	kus	2,000	20,00	40			20,00000	0,000	40,000	40,000
C	733	14	733 19-1924	Navareni odbocky potrubí zavít DN20	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	15	733 19-4928	Navar odbocky potrubí hladke D108	kus	2,000	75,00	150			75,00000	0,000	150,000	150,000
C	733	16	733 19-4932	Navar odbocky potrubí hladke D133	kus	2,000	90,00	180			90,00000	0,000	180,000	180,000
X	733	17	01	Prechod trubky hladke kovani 100/40	ks	2,000	150,00	300			150,00000	0,000	300,000	300,000
X	733	18	02	Prechod trubky hladke kovani 125/50	ks	2,000	200,00	400			200,00000	0,000	400,000	400,000
P	733	19	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				24 942				21 713	3 229	24 942
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	6,000	18,00	108			18,00000	0,000	108,000	108,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	15,000	19,00	285			19,00000	0,000	285,000	285,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	8,000	58,00	464			58,00000	0,000	464,000	464,000
C	734	4	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	6,000	78,00	468			78,00000	0,000	468,000	468,000
C	734	5	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	4,000	92,00	368			92,00000	0,000	368,000	368,000
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	6,000	118,00	708			118,00000	0,000	708,000	708,000

C	734	7	734 20-9118	Mtz armatura 2zavity G 2	kus	3,000	141,00	423		141,00000	0,000	423,000	423,000
C	734	8	734 20-9123	Mtz armatura 3zavity G 1/2	kus	1,000	80,00	80		80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	9	734 20-9126	Mtz armatura 3zavity G 5/4	kus	1,000	125,00	125		125,00000	0,000	125,000	125,000
C	734	10	734 49-4213	Navarky trubkovy zavit G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25	50,000	0,000	50,000
X	734	11	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavitove) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500		10 500	10 500,000	0,000	10 500,000
X	734	12	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN25	ks	3,000	109,00	327		109	327,000	0,000	327,000
X	734	13	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN40	ks	4,000	257,00	1 028		257	1 028,000	0,000	1 028,000
X	734	14	06	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN50	ks	2,000	378,00	756		378	756,000	0,000	756,000
X	734	15	07	Filtr (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	73,00	73		73	73,000	0,000	73,000
X	734	16	08	Filtr (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	188,00	188		188	188,000	0,000	188,000
X	734	17	09	Filtr (pripojeni zavitove) DN50	ks	1,000	293,00	293		293	293,000	0,000	293,000
X	734	18	10	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN15	ks	1,000	28,00	28		28	28,000	0,000	28,000
X	734	19	10b	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN32	ks	1,000	94,00	94		94	94,000	0,000	94,000
X	734	20	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041		1 041	1 041,000	0,000	1 041,000
X	734	21	12	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587		1 587	1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	22	13	Kohout plnici a vypoustecci (pripojeni zavitove) DN15	ks	7,000	45,00	315		45	315,000	0,000	315,000
X	734	23	14	Nadoba odvdzdušovací automatická (pripojeni zavitove) DN10	ks	6,000	185,00	1 110		185	1 110,000	0,000	1 110,000
X	734	24	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400		850	3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	25	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	4,000	125,00	500		125	500,000	0,000	500,000
X	734	26	18	Sroubeni DN15	ks	3,000	22,00	66		22	66,000	0,000	66,000
X	734	27	19	Sroubeni DN32	ks	3,000	119,00	357		119	357,000	0,000	357,000
P	734	28	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000	200,000
D	748	748		Demontaze UT				960			0	960	960
C	748	1	732 11-0812	Dmtz rozdelovacu a sberacu -DN 200	m	1,000	90,00	90		90,00000	0,000	90,000	90,000
C	748	2	732 42-0813	Dmtz cerpadla obeh spiralni DN 50	kus	1,000	100,00	100		100,00000	0,000	100,000	100,000
C	748	3	733 11-0808	Dmtz trubky zavitove -DN 50	m	6,000	30,00	180		30,00000	0,000	180,000	180,000
C	748	4	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	2,000	60,00	120		60,00000	0,000	120,000	120,000
C	748	5	734 10-0812	Dmtz armatura 2priruby -DN 100	kus	2,000	120,00	240		120,00000	0,000	240,000	240,000
C	748	6	734 20-0824	Dmtz armatura 2zavity -G 2	kus	4,000	45,00	180		45,00000	0,000	180,000	180,000
C	748	7	734 20-0834	Dmtz armatura 3zavity -G 2	kus	1,000	50,00	50		50,00000	0,000	50,000	50,000
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				2 425			1 000	1 425	2 425
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypicka zamecnicka kce -5kg	kg	20,000	32,00	640		32,00000	0,000	640,000	640,000
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypicka zamecnicka kce -10kg	kg	20,000	37,00	740		37,00000	0,000	740,000	740,000
X	767	3	01	Doplnkove konstrukce z profil. materialu	kg	40,000	25,00	1 000		25	1 000,000	0,000	1 000,000
P	767	4	998 76-7201	Presun zamecnicke kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000	45,000
D	783	783		Natery				1 399			400	999	1 399
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÜFA L 1a+1z+2e	m2	3,000	180,00	540		180,00000	0,000	540,000	540,000
C	783	2	783 42-5411	Nater synt potr -50 DÜFA L 1a+1z+1e	m	6,000	25,00	150		25,00000	0,000	150,000	150,000
C	783	3	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÜFA zakl antik	m	43,000	7,00	301		7,00000	0,000	301,000	301,000
C	783	4	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÜFA zakl antik	m	1,000	8,00	8		8,00000	0,000	8,000	8,000
X	783	5	01	Orientacni stitek	ks	8,000	50,00	400		50	400,000	0,000	400,000
D	800	800		Zkousky				2 300			0	2 300	2 300
X	800	1	01	HZS - vypusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000	400,000
X	800	2	02	HZS - napusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000	400,000
X	800	3	03	HZS - topna zkouska se zaregulovanim	hod	24,000	50,00	1 200		50,00000	0,000	1 200,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednicke pripomoci	hod	2,000	150,00	300		150,00000	0,000	300,000	300,000
				Objekt celkem				80 164			57 080	23 084	80 164

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	1 287 Kč
Montáž - práce	5 052 Kč
Mezisosčet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	380 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisosčet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezosoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezosoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1	
Základní náklady celkem	6 719 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezosoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezosoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	6 719 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95	230	230
<i>KRYT JISTIČE</i>								
1-MODULOVÝ	ks	1,00	32	32	54	54	86	86
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	5,00	21,6	108	43	215	64,6	323
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	5,00	1,1	5,5	20,3	101,5	21,4	107
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	7,00	40,9	286,3	22,5	157,5	63,4	443,8
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2, žlutozelený, pevně	m	7,00	17,1	119,7	22,5	157,5	39,6	277,2
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00	0	0	28,6	171,6	28,6	171,6
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500	10000	1000
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Napojení na stávající zařízení a úprava stávajícího rozvaděče	hod	5,00	0	0	260	1300	260	1300
Zabezpečení pracoviště	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i>								
S ostatními profesemi	hod	2,00	0	0	260	520	260	520
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizní technik	hod	2,00	0	0	500	1000	500	1000
Spolupráce s reviz. technikem	hod	1,00	0	0	260	260	260	260
Podružný materiál	ks	1,00	100	100	0	0	100	100
Elektromontáže - celkem								
				1286,5		5052,1		6338,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 15cm	ks	1,00	0	0	85	85	85	85
O tloušťce 60cm	ks	1,00	0	0	250	250	250	250
Stavební práce - celkem								
				0		335		335

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.05 OPS05 v objektu „kanceláře“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	71 498,00	10 083,00
kabely	1 710,20	1 805,00
nosný materiál	726,00	1 589,00
součet	73 934,20	13 477,00

základní rozpočtové náklady **87 411,20**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	3 000,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	4 500,00

CELKEM Kč bez DPH **91 911,20**

celkem s DPH 21%	111 212,55
celkem s DPH 15%	105 697,88

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01 demontáže	3,00	hod		0,00	200,00	600,00
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	880,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	6 320,00	6 320,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložný termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
4-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				71 498,00		10 083,00
K stíněný kabel 2x1	46,00	m	8,70	400,20	7,00	322,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stínění kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	35,00	m	12,00	420,00	7,00	245,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	34,00	136,00
K stíněný kabel 4x1	26,00	m	14,40	374,40	7,00	182,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stínění kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	11,00	m	25,60	281,60	10,00	110,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	26,00	ks	4,20	109,20	10,00	260,00
K průchodka rozvaděče	13,00	ks	9,60	124,80	11,00	143,00
kabely				1 710,20		1 805,00
M lišta vkladací 60x40	3,00	m	66,00	198,00	34,00	102,00
M lišta vkladací 40x40	8,00	m	36,00	288,00	34,00	272,00
M lišta vkladací 18x13	15,00	m	12,00	180,00	34,00	510,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	2,00	ks	0,00	0,00	285,00	570,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				726,00		1 589,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	100 783,52	100 783,52	0,000	0,000
1	Zemní práce	0,00	2 426,92	2 426,92	0,000	0,000
2	Zakládání	0,00	5 737,48	5 737,48	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	16 417,83	16 417,83	0,000	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00	30 533,24	30 533,24	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	33 951,83	33 951,83	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	11 716,22	11 716,22	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	267 718,33	0,00	267 718,33	0,000	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 923,07	0,00	2 923,07	0,000	0,000
713	Izolace tepelné	3 613,22	0,00	3 613,22	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	58 324,50	0,00	58 324,50	0,000	0,000
730	Ústřední topení	170 413,00	0,00	170 413,00	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	1 545,00	0,00	1 545,00	0,000	0,000
771	Podlahy z dlaždic	5 433,60	0,00	5 433,60	0,000	0,000
776	Podlahy povlakové	3 688,40	0,00	3 688,40	0,000	0,000
777	Podlahy lité	1 181,36	0,00	1 181,36	0,000	0,000
783	Dokončovací práce - nátěry	114,40	0,00	114,40	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby a tapety	20 481,78	0,00	20 481,78	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	104 904,62	0,00	104 904,62	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	14 706,52	0,00	14 706,52	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	90 198,10	0,00	90 198,10	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>372 622,95</u>	<u>100 783,52</u>	<u>473 406,47</u>		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

5	001	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	1,579	1 254,00	1 980,07
			"tělocvična obj. 06- montážní jáma"1,2*1,5*0,75		1,350		
			"rýha"1,2*0,3*0,05		0,018		
			"odkrytí nad kanálem"				
			1,3*0,25*0,3		0,098		
			1,5*0,25*0,3		0,113		
			Součet		1,579		
6	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se ztuhnutím	m3	1,579	283,00	446,86

2 Zakládání

7	011	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	2,644	2 170,00	5 737,48
			"tělocvična obj. 06"(2,0+3,0)*0,45*1,175		2,644		

3 Svislé a kompletní konstrukce

8	014	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,020	25 800,00	516,00
			"tělocvična obj 06 U120"1,35*0,0134*1,08		0,020		
9	011	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	13,728	501,00	6 877,73
			"tělocvična obj .06"(2,0+3,2)*2,64		13,728		
10	011	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	5,300	269,00	1 425,70
			"tělocvična obj 06"2,65*2		5,300		
11	011	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,405	580,00	234,90
			"tělocvična obj 06"1,35*0,15*2		0,405		
79	011	346244811	Přízdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	2,050	390,00	799,50
			1,3*0,5*2+1,5*0,5		2,050		
61	012	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t-vybourané desky se znovu použijí	kus	6,000	357,00	2 142,00
			2*2+2		6,000		
66		59714	<i>Dodávka zákrytové desky 150x50x14cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 474,00</i>	<i>1 474,00</i>
67		59713	<i>Dodávka zákrytové desky 120x50x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 474,00</i>	<i>2 948,00</i>

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

76	014	611325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stropech	kus	1,000	304,00	304,00
			"Pos 10,9"1,0		1,000		
12	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	40,552	226,00	9 164,75
			"tělocvična obj. 06"				
			(1,85+3,2)*2,64+(2,0+3,35)*2,64		27,456		
			1,5*2,2*2-0,8*1,97*2+(0,95+2,1*2)*0,32		5,096		
			0,5*0,5*2*2		1,000		
			"POS 20,6"1		1,000		
			"POS 20,7"2		2,000		
			"POS 10,8"2		2,000		
			"POS 20,5"1,0*2		2,000		
			Součet		40,552		
13	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,739	2 448,00	1 809,07
			"tělocvična obj 06 P1"1,8*1,5*0,055+(2,15+3,2)*0,45*0,055		0,281		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojvacích objektech (OPS)

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"po ZT"1,2*0,3*0,055		0,020		
			"P1"1,4*1,8*0,05+1,95*1,6*0,05		0,282		
			"P2"1,95*1,6*0,05		0,156		
			Součet		0,739		
14	011	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,572	2 168,00	1 240,10
			"tělocvična obj 06 P1"1,8*1,5*0,15		0,405		
			"po ZT"1,2*0,3*0,15		0,054		
			"kanály"1,6*0,15*0,15*2+1,8*0,15*0,15		0,113		
			Součet		0,572		
15	011	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	0,739	213,00	157,41
			"tělocvična obj 06"0,739		0,739		
			Součet		0,739		
16	011	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	0,572	54,00	30,89
			"tělocvična obj 06 P1"0,572		0,572		
			Součet		0,572		
17	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,049	25 432,00	1 246,17
			"tělocvična obj 06 P1"(1,8*1,5+(2,15+3,2)*0,45)*0,00211*1,16		0,013		
			"tělocvična obj 06 P1-podkladní"1,8*1,5*0,00303*1,16		0,009		
			1,2*0,3*0,00211*1,16		0,001		
			1,2*0,3*0,00303*1,16		0,001		
			"P1"1,4*1,8*0,00211*1,16+1,95*1,6*0,00211*1,16		0,014		
			"P2"1,95*1,6*0,00211*1,16		0,008		
			"P1"(1,8+1,6)*0,15*0,00303*1,16		0,002		
			"P2"1,6*0,15*0,00303*1,16		0,001		
			Součet		0,049		
18	011	632451433	Potěr pískocementový tl do 30 mm tř. C 12,5 běžný	m2	13,425	172,00	2 309,10
			"tělocvična obj 06 P1"1,8*1,5+(2,15+3,2)*0,3		4,305		
			1,2*0,3		0,360		
			"P1"1,4*1,8+1,95*1,6		5,640		
			"P2"1,95*1,6		3,120		
			Součet		13,425		
19	011	635111115	Násyp pod podlahy ze šterkopísku s udusáním	m3	1,480	862,00	1 275,76
			"tělocvična obj 06 P1"1,8*1,5*0,25+(2,15+3,2)*0,45*0,25		1,277		
			1,2*0,3*0,25		0,090		
			"P1+P2"(1,6*2+1,8)*0,15*0,15		0,113		
			Součet		1,480		
20	553	5534083701	<i>dveře otočné oboustranné oplechované se zárubní</i>	kus	1,000	11 000,00	11 000,00
21	011	642943111	Osazování úhelníkových ráků s dveřními křídly do 2,5 m2	kus	1,000	356,00	356,00
22	011	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm	kus	2,000	420,00	840,00
23	553	553414100	<i>přívětrník mřížový s klapkami 15x15 cm</i>	kus	2,000	400,00	800,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

24	015	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebného betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,106	12 580,00	1 333,48
			"tělocvična "0,25*0,25*0,65+0,5*0,2*0,65		0,106		
25	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	18,445	100,00	1 844,50
			1,85*3,2+(3,35+2,0+1,5*2)*1,5		18,445		
78	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	186,700	54,00	10 081,80

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			16,99++35,21+54,5+30+50		186,700		
80	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	2,050	70,00	143,50
			1,3*0,5*2+1,5*0,5		2,050		
64	013	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	0,675	1 704,00	1 150,20
			"obj 06"				
			1,5*1,0*0,15*2		0,450		
			1,0*1,5*0,15		0,225		
			Součet		0,675		
81	013	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	2,912	1 998,00	5 818,18
			"obj 06"				
			1,8*1,5*0,15+1,5*1,2*0,15		0,675		
			(3,5+1,7)*0,45*0,15*2		0,702		
			1,2*0,3*0,15*2		0,108		
			"kanály"				
			1,95*1,6*0,15*2		0,936		
			1,4*1,8*0,15		0,378		
			"podkladní"(1,6*2+1,8)*0,15*0,15		0,113		
			Součet		2,912		
27	013	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	1,463	171,00	250,17
			"tělocvična obj. 06"				
			1,8*1,5*0,25		0,675		
			(3,5+1,7)*0,45*0,25		0,585		
			1,2*0,3*0,25		0,090		
			"kanály"(1,6*2+1,8)*0,15*0,15		0,113		
			Součet		1,463		
28	013	971035251	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MC tl do 450 mm	kus	2,000	227,00	454,00
			"tělocvična obj 06"2		2,000		
29	013	971035661	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MC tl do 600 mm	m3	0,838	1 371,00	1 148,90
			" tělocvična dveře"0,95*2,1*0,42		0,838		
30	013	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	1,000	755,00	755,00
			"tělocvična obj 06 250x250mm"1		1,000		
31	013	971042461	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 600 mm	kus	1,000	1 181,00	1 181,00
			"tělocvična v základech 500x250mm"1		1,000		
32	013	973031813	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání příček tl do 150 mm	m	5,300	77,00	408,10
			"tělocvična obj. 06"2,65*2		5,300		
33	013	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	5,400	131,00	707,40
			"tělocvična obj. 06"1,35*4		5,400		
58	005	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	3,600	1 646,00	5 925,60
			"POS 10-5."0,4*3		1,200		
			"POS 10-6."0,25*2		0,500		
			"POS 10-7."0,4*2		0,800		
			"POS 10-8."0,15*2		0,300		
			"POS 10-9."0,4*2		0,800		
			Součet		3,600		
59	R	97778	Utěsnění potrubí	kus	11,000	250,00	2 750,00

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"POS 10.5"3		3,000		
			"POS 10-6."2		2,000		
			"POS 10-7."2		2,000		
			"POS 10-8."2		2,000		
			"POS 10-9."2		2,000		
			Součet		11,000		

99 Přesun hmot

34	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	12,453	120,00	1 494,36
35	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	12,453	214,50	2 671,17
36	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	112,077	12,40	1 389,75
			12,453*9		112,077		
37	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,453	250,00	3 113,25
38	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	16,474	185,00	3 047,69

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

39	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	28,455	7,00	199,19
			"tělocvična obj 06 P1"(1,8*1,5+(2,15+3,2)*0,45)*2		10,215		
			"po ZT"1,2*0,3*2		0,720		
			"P1"1,4*1,8*2+1,95*1,6*2		11,280		
			"P2"1,95*1,6*2		6,240		
			Součet		28,455		
40	111	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	0,011	26 386,00	290,25
			<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>				
			28,455*0,0003		0,009		
			5*0,00035		0,002		
			Součet		0,011		
68	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	5,000	15,00	75,00
			1,8*0,5*2+1,6*0,5*2*2		5,000		
41	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	14,228	64,00	910,59
			"tělocvična obj 06 P1"1,8*1,5+(2,15+3,2)*0,45		5,108		
			"po ZT"1,2*0,3		0,360		
			"P1"1,4*1,8+1,95*1,6		5,640		
			"P2"1,95*1,6		3,120		
			Součet		14,228		
42	628	628321340	<i>pás těžký asfaltovaný</i>	m2	19,362	54,00	1 045,55
			14,228*1,15		16,362		
			2,5*1,2		3,000		
			Součet		19,362		
69	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	2,500	77,00	192,50
			(1,6*2+1,8)*0,5		2,500		
43	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	210,00	210,00

713 Izolace tepelné

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
44	713	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	13,868	18,00	249,62
			"tělocvična "5,108		5,108		
			"na kanály"				
			1,95*1,6*2		6,240		
			1,8*1,4		2,520		
			Součet		13,868		
45	283	283723060	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 60 mm	m2	5,210	115,00	599,15
			5,108*1,02		5,210		
70	283	283723050	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 50 mm	m2	3,182	96,00	305,47
			"na kanály"				
			1,6*1,95*1,02		3,182		
71	595	595908430	deska tepelně izolační dřevovláknitá tl.20mm	m2	5,752	287,00	1 650,82
			"chodba"1,4*1,8*1,02		2,570		
			"šatna"1,6*1,95*1,02		3,182		
			Součet		5,752		
46	713	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	13,868	25,00	346,70
			13,868		13,868		
47	283	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	14,145	10,00	141,45
			oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev				
			"tělocvična "13,868*1,02		14,145		
48	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	sbr	1,000	320,00	320,00
720 Zdravotní technika							
1	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	58 324,50	58 324,50
730 Ústřední topení							
2	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	170 413,00	170 413,00
767 Konstrukce zámečnické							
49	R	76701	Chráníčka pro vstup potrubí mon , výroba a osazení	kg	30,000	50,00	1 500,00
			"tělocvična"10*3		30,000		
			Součet		30,000		
77	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			45,00
771 Podlahy z dlaždic							
74		59711	keramická dlažba	m2	5,940	350,00	2 079,00
			5,4*1,1		5,940		
72	771	771573114	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených do 19 ks/m2	m2	5,400	328,00	1 771,20
			"chodba"1,4*1,8		2,520		
			"šatna"1,6*1,8		2,880		
			Součet		5,400		
82	771	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	5,400	271,00	1 463,40
75	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00
776 Podlahy povlakové							
50	776	776511820	Demontáž povlakových podlah lepených s podložkou	m2	9,200	53,00	487,60
			"tělocvična"6		6,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.06 OPS 06 v objektu Tělocvična

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"kancelář"1,6*2,0		3,200		
			Součet		9,200		
51	776	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	5,200	114,00	592,80
			"tělocvična"2		2,000		
			"kancelář"3,2		3,200		
			Součet		5,200		
52	284	284122850	podlahovina PVC tl. 2 mm	m2	5,720	400,00	2 288,00
			5,2*1,1		5,720		
53	776	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	sbr	1,000	320,00	320,00

777 Podlahy lité

54	777	777615217	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	7,180	152,00	1 091,36
			"tělocvična 99 a" 6,17+(1,85+3,2)*2*0,1		7,180		
55	777	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	sbr	1,000	90,00	90,00

783 Dokončovací práce - nátěry

56	783	783221114	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m2	1,300	88,00	114,40
			0,02*65		1,300		

784 Dokončovací práce - malby a tapety

83	784	784312021	Dvojnásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	310,330	38,00	11 792,54
			"tělocvična obj 06"				
			"strop"6,17		6,170		
			(1,75+3,2)*2*2,49+(2,0+3,35)*2,49		37,973		
			"Pos 10,9"1,0		1,000		
			"POS 20,6"1		1,000		
			"POS 20,7"2		2,000		
			"POS 10,8"2		2,000		
			"POS 20,,4-strop"54,5		54,500		
			"POS 20,,4-stěny"(25,02+2,1)*2*2,88		156,211		
			"POS 20,,5"1,0*2		2,000		
			"POS 20.10"(6,8+9,8)*2,86		47,476		
			Součet		310,330		
84	784	784313021	Dvojnásobné bílé křihové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	310,330	28,00	8 689,24

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

3	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	14 706,52	14 706,52
---	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

4	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	90 198,10	90 198,10
---	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Celkem

473 406,47

Zdravotechnické instalace										
SO 03.06 OPS 06 v objektu „Tělocvična“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Zaslepení rozvodů do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
2	Napojení na stávající kanalizaci DN300 vysazením odbočky	ks	1,00	3000,00	3000,00	2500,00	500,00	2500,00	500,00	3000,00
3	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odkoj pojistného ventilu	m	0,50	221,00	110,50	121,00	100,00	60,50	50,00	110,50
4	Nálevka Ø150 + sifón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
5	Potrubí HT-systém DN40	m	1,00	105,00	105,00	65,00	40,00	65,00	40,00	105,00
6	Potrubí KG-systém DN100 včetně tvarovek	m	9,00	320,00	2880,00	220,00	100,00	1980,00	900,00	2880,00
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy)										
7	Ø40 (DN32)	m	40,00	377,00	15080,00	252,00	125,00	10080,00	5000,00	15080,00
8	Ø32 (DN25)	m	27,00	329,00	8883,00	229,00	100,00	6183,00	2700,00	8883,00
9	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø40	m	21,00	35,00	735,00	35,00		735,00	0,00	735,00
10	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32	m	17,00	30,00	510,00	30,00		510,00	0,00	510,00
izolace-proti orosení návleková 13mm										
11	Ø40	m	14,00	52,00	728,00	37,00	15,00	518,00	210,00	728,00
Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
12	Ø40-30mm	m	26,00	103,00	2678,00	53,00	50,00	1378,00	1300,00	2678,00
13	Ø32-30mm	m	27,00	102,00	2754,00	52,00	50,00	1404,00	1350,00	2754,00
Armatury										
14	Kulový kohout závitový DN25	ks	2,00	187,00	374,00	109,00	78,00	218,00	156,00	374,00
15	Kulový kohout závitový DN32	ks	3,00	270,00	810,00	178,00	92,00	534,00	276,00	810,00
16	Filtr na studenou vodu DN32 (mosazný)	ks	1,00	223,00	223,00	131,00	92,00	131,00	92,00	223,00
17	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
18	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00
19	Zpětná klapka DN32	ks	1,00	186,00	186,00	94,00	92,00	94,00	92,00	186,00
20	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
21	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
22	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
23	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269,00	250,00	19,00	250,00	19,00	269,00
24	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
25	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
26	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
27	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	125,00	125,00		125,00	0,00	125,00	125,00
28	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
29	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00
30	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	67,00	6,00	402,00		6,00	0,00	402,00	402,00
31	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
32	Vyvrtní průstupů zděná stěna do tl.500mm do Ø63	ks	11,00	450,00	4950,00	450,00		4950,00	0,00	4950,00
33	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
34	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=1,1m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 20kPa	ks	1,00	6143,00	6143,00	6143,00		6143,00	0,00	6143,00
Celkem					58324,50			43176,50	15148,00	58324,50

SO 03.06 OPS06 "Télocvična"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				39 648				25 678	13 970	39 648
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN25-tl.25mm-25x34	m	18,000	50,00	900		50		900,000	0,000	900,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN32-tl.30mm-30x42	m	2,000	53,00	106		53		106,000	0,000	106,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN40-tl.40mm-40x49	m	124,000	66,00	8 184		66		8 184,000	0,000	8 184,000
X	713	5	05	Tepelne izolace -povrchova oprava tepelne izolace v přístupných prostorech - tvrzena plast folie	m2	40,000	395,00	15 800	255folie+130vata	395		15 800,000	0,000	15 800,000
X	713	6	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií-tl.50mm	m2	6,000	107,00	642		107		642,000	0,000	642,000
X	713	7	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií	m	145,000	50,00	7 250			50,00000	0,000	7 250,000	7 250,000
X	713	8	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií	m2	6,000	120,00	720			120,00000	0,000	720,000	720,000
X	713	9	09	Montaz tepelne izolace -povrchova oprava tepelne izolace v přístupných prostorech - tvrzena plast folie	m2	40,000	145,00	5 800			145,00000	0,000	5 800,000	5 800,000
P	713	10	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200			200,00000	0,000	200,000	200,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				330				250	80	330
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	2,000	40,00	80			40,00000	0,000	80,000	80,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	250,00	250		250		250,000	0,000	250,000
D	732	732		Strojovny				31 820				30 670	1 150	31 820
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	2,000	125,00	250			125,00000	0,000	250,000	250,000
X	732	2	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 500l	ks	1,000	14 754,00	14 754		14 754		14 754,000	0,000	14 754,000
X	732	3	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 500l	ks	1,000	750,00	750			750,00000	0,000	750,000	750,000
X	732	4	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	5	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	11 889,00	11 889	Magna 25-60	11 889		11 889,000	0,000	11 889,000
P	732	6	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				61 912				30 745	31 167	61 912
C	733	1	733 11-1113	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1115	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN25	m	18,000	255,00	4 590		102	153,00000	1 836,000	2 754,000	4 590,000
C	733	3	733 11-1116	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN32	m	2,000	313,00	626		125	188,00000	250,000	376,000	626,000
C	733	4	733 11-1117	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN40	m	124,000	352,00	43 648		141	211,00000	17 484,000	#####	43 648,000
C	733	5	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	6	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	3,000	45,00	135			45,00000	0,000	135,000	135,000
C	733	7	733 19-0107	Tiak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	145,000	7,00	1 015			7,00000	0,000	1 015,000	1 015,000
C	733	8	733 19-1113	Manžeta prostupova -DN 50	kus	12,000	800,00	9 600		800		9 600,000	0,000	9 600,000
C	733	9	733 19-1927	Navareni odbocky potrubí zavít DN40	kus	6,000	30,00	180			30,00000	0,000	180,000	180,000
C	733	10	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	40,00	80			40,00000	0,000	80,000	80,000
X	733	11	01	Protipozarni tmel	kart	1,000	1 500,00	1 500	6x250	1 500		1 500,000	0,000	1 500,000
P	733	12	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				26 645				23 224	3 421	26 645
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	10,000	18,00	180			18,00000	0,000	180,000	180,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	19,000	19,00	361			19,00000	0,000	361,000	361,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	8,000	58,00	464			58,00000	0,000	464,000	464,000
C	734	4	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	10,000	78,00	780			78,00000	0,000	780,000	780,000
C	734	5	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	2,000	92,00	184			92,00000	0,000	184,000	184,000
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	9,000	118,00	1 062			118,00000	0,000	1 062,000	1 062,000
C	734	7	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	80,00	80			80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	8	734 20-9125	Mtz armatura 3zavít G 1	kus	1,000	110,00	110			110,00000	0,000	110,000	110,000
C	734	9	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25		50,000	0,000	50,000
X	734	10	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítovve) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500		10 500		10 500,000	0,000	10 500,000
X	734	11	03	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítovve) DN25	ks	3,000	109,00	327		109		327,000	0,000	327,000
X	734	12	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítovve) DN32	ks	2,000	178,00	356		178		356,000	0,000	356,000
X	734	13	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítovve) DN40	ks	6,000	257,00	1 542		257		1 542,000	0,000	1 542,000
X	734	14	07	Filtr (pripojeni zavítovve) DN25	ks	1,000	73,00	73		73		73,000	0,000	73,000

X	734	15	08	Filtr (pripojeni zavitove) DN40	ks	2,000	188,00	376	188	376,000	0,000	376,000
X	734	16	10	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN15	ks	1,000	28,00	28	28	28,000	0,000	28,000
X	734	17	10b	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	65,00	65	65	65,000	0,000	65,000
X	734	18	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041	1 041	1 041,000	0,000	1 041,000
X	734	19	12	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587	1 587	1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	20	13	Kohout plnici a vypousteci (pripojeni zavitove) DN15	ks	11,000	45,00	495	45	495,000	0,000	495,000
X	734	21	14	Nadoba odvzdušnovací automatická (pripojeni zavitove) DN10	ks	10,000	185,00	1 850	185	1 850,000	0,000	1 850,000
X	734	22	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricíestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400	850	3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	23	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120fC	ks	4,000	125,00	500	125	500,000	0,000	500,000
X	734	24	17	Zaslepeni potrubí dynkem DN40	ks	2,000	50,00	100	50	100,000	0,000	100,000
X	734	25	17a	Zaslepeni potrubí dynkem DN80	ks	8,000	95,00	760	95	760,000	0,000	760,000
X	734	26	18	Sroubeni DN15	ks	3,000	22,00	66	22	66,000	0,000	66,000
X	734	27	19	Sroubeni DN25	ks	3,000	36,00	108	36	108,000	0,000	108,000
P	734	28	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000
D	748	748		Demontaze UT			0,00	90		0	90	90
C	748	1	733 12-0826	Dmtz potrubí trubky hladke -D89	m	2,000	45,00	90		45,00000	0,000	90,000
D	767	767		Konstrukce zamecnice			0,00	4 705		2 000	2 705	4 705
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamecnická kce -5kg	kg	60,000	32,00	1 920		32,00000	0,000	1 920,000
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypická zamecnická kce -10kg	kg	20,000	37,00	740		37,00000	0,000	740,000
X	767	3	01	Doplňkové konstrukce z profil. materialu	kg	80,000	25,00	2 000	25	2 000,000	0,000	2 000,000
P	767	4	998 76-7201	Presun zamecnické kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000
D	783	783		Natery			0,00	2 363		400	1 963	2 363
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÚFA L 1a+1z+2e	m2	5,000	180,00	900		180,00000	0,000	900,000
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÚFA zakl antik	m	145,000	7,00	1 015		7,00000	0,000	1 015,000
C	783	3	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÚFA zakl antik	m	6,000	8,00	48		8,00000	0,000	48,000
X	783	4	01	Orientacní stítek	ks	8,000	50,00	400	50	400,000	0,000	400,000
D	800	800		Zkousky			0,00	2 900		0	2 900	2 900
X	800	1	01	HZS - vypusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000
X	800	2	02	HZS - napusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000
X	800	3	03	HZS - topna zkouska se zaregulovanim	hod	24,000	50,00	1 200		50,00000	0,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednicke pripomoci	hod	6,000	150,00	900		150,00000	0,000	900,000

Objekt celkem

170 413

112 967 57 446 170 413

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	4 031 Kč
Montáž - práce	9 877 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	798 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	14 707 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	14 707 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95		230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	32,00	21,6	691,2	43	1376		2067,2
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	32,00	21,1	675,2	20,3	649,6		1324,8
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	35,00	40,9	1431,5	22,5	787,5		2219
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2,žlutozelený, pevně	m	35,00	17,1	598,5	22,5	787,5		1386
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00		0	28,6	171,6		171,6
<i>POŽÁRNĚ ODLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500		1000
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00		0	260	1560		1560
Uprava stavajiciho zarizeni - posunutí svítidel	hod	4,00		0	260	1040		1040
Zabezpeceni pracoviste	hod	2,00		0	260	520		520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatnimi profesemi	hod	2,00		0	260	520		520
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00		0	500	1000		1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00		0	260	260		260
<i>Podružný materiál</i>								
Elektromontáže - celkem				4031,4		9267,2		13298,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 15cm	ks	1,00		0	90	90		90
O tloušťce 60cm	ks	2,00		0	260	520		520
Stavební práce - celkem					0			610

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.06 OPS06 v objektu „tělocvična (součást obj. 05)“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	71 038,00	9 483,00
kabely	1 681,10	1 776,00
nosný materiál	618,00	1 202,00
součet	73 337,10	12 461,00

základní rozpočtové náklady **85 798,10**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	2 900,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	4 400,00

CELKEM Kč bez DPH **90 198,10**

celkem s DPH 21%	109 139,70
celkem s DPH 15%	103 727,82

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	880,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 25, kv= 10; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	5 860,00	5 860,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložený termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
4-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				71 038,00		9 483,00
K stíněný kabel 2x1	41,00	m	8,70	356,70	7,00	287,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stínění kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	39,00	m	12,00	468,00	7,00	273,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	34,00	136,00
K stíněný kabel 4x1	29,00	m	14,40	417,60	7,00	203,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stínění kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	8,00	m	25,60	204,80	10,00	80,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	26,00	ks	4,20	109,20	10,00	260,00
K průchodka rozvaděče	13,00	ks	9,60	124,80	10,00	130,00
kabely				1 681,10		1 776,00
M lišta vkladací 60x40	3,00	m	66,00	198,00	34,00	102,00
M lišta vkladací 40x40	5,00	m	36,00	180,00	34,00	170,00
M lišta vkladací 18x13	15,00	m	12,00	180,00	34,00	510,00
M průraz (vytvoření průchodu pro kabel)	1,00	ks	0,00	0,00	285,00	285,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				618,00		1 202,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.07 OPS 07 v objektu Jídelna

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	9 088,47	9 088,47	0,000	0,000
1	Zemní práce	0,00	4 317,79	4 317,79	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	643,50	643,50	0,000	0,000
4	Vodorovné konstrukce	0,00	390,23	390,23	0,000	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00	792,35	792,35	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	2 274,95	2 274,95	0,000	0,000
99	<i>Přesun hmot</i>	<i>0,00</i>	<i>669,66</i>	<i>669,66</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>
PSV	Práce a dodávky PSV	134 546,94	0,00	134 546,94	0,000	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 644,79	0,00	1 644,79	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	22 461,50	0,00	22 461,50	0,000	0,000
730	Ústřední topení	110 332,00	0,00	110 332,00	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	70,65	0,00	70,65	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby a tapety	38,00	0,00	38,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	99 213,16	0,00	99 213,16	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	5 511,76	0,00	5 511,76	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	93 701,40	0,00	93 701,40	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>233 760,09</u>	<u>9 088,47</u>	<u>242 848,57</u>		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.07 OPS 07 v objektu Jídlna

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

8	221	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	0,750	32,00	24,00
			"okapový chodník"1,5*0,5		0,750		
9	221	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	0,750	81,00	60,75
			1,5*0,5		0,750		
7	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,235	39,00	48,17
			"sejmutí ornice"5,28*0,9*0,2+1,5*0,95*0,2		1,235		
6	001	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	1,599	140,00	223,86
			"jáma POS 07"1,2*1,3*1,025		1,599		
5	001	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	3,168	208,00	658,94
			"výkop pro kanalizaci POS 07"5,28*0,6*1,0		3,168		
10	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,891	252,00	476,53
			"obsyp"1,418		1,418		
			"podsyp"0,473		0,473		
			Součet		1,891		
11	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,891	141,00	266,63
12	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,891	12,00	22,69
13	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3,026	240,00	726,24
			1,891*1,6		3,026		
14	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	2,876	78,00	224,33
			(3,168+1,599)-1,418-0,473		2,876		
15	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,418	299,00	423,98
			5,28*0,6*0,3+1,2*1,3*0,3		1,418		
16	583	583312900	<i>pišek</i>	t	2,248	270,00	606,96
			1,418*1,585		2,248		
			Součet		2,248		
17	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	6,927	4,20	29,09
			5,28*0,9		4,752		
			1,5*1,45		2,175		
			Součet		6,927		
18	001	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6,177	64,00	395,33
			5,28*0,9+1,5*0,95		6,177		
19	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6,177	18,00	111,19
			6,177		6,177		
20	005	005724100	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	0,191	100,00	19,10
			6,177*0,03*1,03		0,191		
			Součet		0,191		

3 Svislé a kompletní konstrukce

42	011	346244811	Přízdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	1,650	390,00	643,50
----	-----	-----------	--	----	-------	--------	--------

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.07 OPS 07 v objektu Jídlna

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			1,5*1,1		1,650		

4 Vodorovné konstrukce

33	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,473	825,00	390,23
			5,28*0,6*0,1+1,2*1,3*0,1		0,473		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

21	014	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěněch	kus	1,000	304,00	304,00
			"vstup do obj OPS-POS 06"1,0		1,000		
22	011	635111115	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku s udusáním	m3	0,113	804,00	90,85
			" okapový chodník POS 03"1,5*0,5*0,15		0,113		
			Součet		0,113		
23	011	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	0,750	530,00	397,50
			"POS 03"0,75		0,750		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

24	015	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebného betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,016	12 903,00	206,45
			"POS 01"3,14*0,1*0,1*0,5		0,016		
			Součet		0,016		
37	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	10,000	63,00	630,00
41	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	1,650	70,00	115,50
			"přízdívka"1,5*1,1		1,650		
34	005	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,500	2 646,00	1 323,00

99 Přesun hmot

26	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,650	120,00	78,00
27	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,650	214,00	139,10
28	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,906	12,40	48,43
			0,434*9		3,906		
29	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,650	250,00	162,50
30	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,983	81,00	241,62

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

35	711	711782166	Svislé provedení detailů hydroizolační přepážky např. HIZOT epoxidovým tmelem a tkaninou vč. drenážní folie a tkaniny	m2	1,838	347,00	637,79
			"POS 04"1,5*1,225		1,838		
36	711	711786066	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů např. HIZOT do 200 mm epoxidovým tmelem a tkaninou	kus	1,000	347,00	347,00
			"POS 02"1		1,000		
31	711	711792610	Izolace proti zemní vlhkosti odvětrávací lišta pro překrytí okraje izolace	m	1,500	360,00	540,00
			"POS 04"1,5		1,500		
32	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00

720 Zdravotní technika

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.07 OPS 07 v objektu Jídlna

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
1	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	22 461,50	22 461,50
730			Ústřední topení				
2	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	110 332,00	110 332,00
767			Konstrukce zámečnické				
40	767	7679919121	Opravy zámečnických konstrukcí ostatní - samostatné řezání plamenem- průměr 150mm	m	0,471	150,00	70,65
			"vyříznutí otvoru POS 05"3,14*0,15		0,471		
784			Dokončovací práce - malby a tapety				
38	784	784211001	Jednásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1,000	38,00	38,00
			"PS06"1,0		1,000		
M			Práce a dodávky M				
21-M			Elektromontáže				
3	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	5 511,76	5 511,76
36-M			Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				
4	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	93 701,40	93 701,40
Celkem							242 848,57

Zdravotechnické instalace										
SO 03.07 OPS 07 v objektu „Jídelna“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí, včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	8,00	50,00	400,00		50,00	0,00	400,00	400,00
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd.)do DN50	ks	2,00	45,00	90,00		45,00	0,00	90,00	90,00
3	Zaslepení rozvodů do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
4	Napojení na stávající kanalizaci vysazením odbočky KGEA 125/100/45	ks	1,00	1650,00	1650,00	1250,00	400,00	1250,00	400,00	1650,00
5	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	0,50	221,00	110,50	121,00	100,00	60,50	50,00	110,50
6	Nálevka Ø150 + sifón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
7	Potrubí HT-systém DN40	m	7,00	105,00	735,00	65,00	40,00	455,00	280,00	735,00
8	Potrubí KG-systém DN100 včetně tvarovek	m	7,00	320,00	2240,00	220,00	100,00	1540,00	700,00	2240,00
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy)										
9	Ø32 (DN25)	m	22,00	329,00	7238,00	229,00	100,00	5038,00	2200,00	7238,00
10	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32	m	13,00	30,00	390,00	30,00		390,00	0,00	390,00
izolace-proti orosení nálevková 13mm										
11	Ø32	m	11,00	45,00	495,00	30,00	15,00	330,00	165,00	495,00
Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
12	Ø32-30mm	m	11,00	102,00	1122,00	52,00	50,00	572,00	550,00	1122,00
Armatury										
13	Kulový kohout závitový DN25	ks	3,00	187,00	561,00	109,00	78,00	327,00	234,00	561,00
14	Filtr na studenou vodu DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
15	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00
16	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
17	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
18	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
19	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269,00	250,00	19,00	250,00	19,00	269,00
20	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
21	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu - 12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
22	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
23	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
24	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	2,00	750,00	1500,00	500,00	250,00	1000,00	500,00	1500,00
25	Napojení na stávající rozvody vody plast do DN50	ks	1,00	400,00	400,00	300,00	100,00	300,00	100,00	400,00
26	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	22,00	6,00	132,00		6,00	0,00	132,00	132,00
27	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
28	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
Celkem					22461,50			15455,50	7006,00	22461,50

SO 03.07 OPS07 "Jídelna"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				9 777				5 267	4 510	9 777
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN25-tl.25mm-25x34	m	14,000	50,00	700		50		700,000	0,000	700,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN32-tl.30mm-30x42	m	12,000	53,00	636		53		636,000	0,000	636,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN40-tl.40mm-40x49	m	54,000	66,00	3 564		66		3 564,000	0,000	3 564,000
X	713	5	06	Tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii-tl.50mm	m2	3,000	107,00	321		107		321,000	0,000	321,000
X	713	6	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii	m	81,000	50,00	4 050			50,00000	0,000	4 050,000	4 050,000
X	713	7	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii	m2	3,000	120,00	360			120,00000	0,000	360,000	360,000
P	713	8	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				630				150	480	630
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	12,000	40,00	480			40,00000	0,000	480,000	480,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				30 437				29 337	1 100	30 437
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spirál DN25	soubor	2,000	125,00	250			125,00000	0,000	250,000	250,000
X	732	2	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 400l	ks	1,000	13 421,00	13 421		13 421		13 421,000	0,000	13 421,000
X	732	3	01a	Montaz ohripace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 400l	ks	1,000	700,00	700			700,00000	0,000	700,000	700,000
X	732	4	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	5	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	11 889,00	11 889	Magna 25-60	11 889		11 889,000	0,000	11 889,000
P	732	6	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				28 629				10 617	18 012	28 629
C	733	1	733 11-1113	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1115	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN25	m	14,000	255,00	3 570		102	153,00000	1 428,000	2 142,000	3 570,000
C	733	3	733 11-1116	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN32	m	12,000	313,00	3 756		125	188,00000	1 500,000	2 256,000	3 756,000
C	733	4	733 11-1117	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN40	m	54,000	352,00	19 008		141	211,00000	7 614,000	11 394,000	19 008,000
C	733	5	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	6	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	3,000	45,00	135			45,00000	0,000	135,000	135,000
C	733	7	733 12-4123	Prechod trubky hladke kovani 80/40	kus	5,000	115,00	575			115,00000	0,000	575,000	575,000
C	733	8	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	81,000	7,00	567			7,00000	0,000	567,000	567,000
C	733	9	733 19-1926	Navareni odbocky potrubí zavít DN32	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	10	733 19-1927	Navareni odbocky potrubí zavít DN40	kus	1,000	30,00	30			30,00000	0,000	30,000	30,000
C	733	11	733 19-4922	Navar odbocky potrubí hladke D 76	kus	2,000	50,00	100			50,00000	0,000	100,000	100,000
C	733	12	733 19-4925	Navar odbocky potrubí hladke D 89	kus	5,000	60,00	300			60,00000	0,000	300,000	300,000
P	733	13	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				29 223				24 717	4 506	29 223
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	7,000	18,00	126			18,00000	0,000	126,000	126,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	32,000	19,00	608			19,00000	0,000	608,000	608,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	8,000	58,00	464			58,00000	0,000	464,000	464,000
C	734	4	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	10,000	78,00	780			78,00000	0,000	780,000	780,000
C	734	5	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	4,000	92,00	368			92,00000	0,000	368,000	368,000
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	15,000	118,00	1 770			118,00000	0,000	1 770,000	1 770,000
C	734	7	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	80,00	80			80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	8	734 20-9125	Mtz armatura 3zavít G 1	kus	1,000	110,00	110			110,00000	0,000	110,000	110,000
C	734	9	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25		50,000	0,000	50,000
X	734	10	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500		10 500		10 500,000	0,000	10 500,000
X	734	11	03	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN25	ks	3,000	109,00	327		109		327,000	0,000	327,000
X	734	12	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN32	ks	4,000	178,00	712		178		712,000	0,000	712,000
X	734	13	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN40	ks	12,000	257,00	3 084		257		3 084,000	0,000	3 084,000
X	734	14	07	Filtr (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	73,00	73		73		73,000	0,000	73,000
X	734	15	08	Filtr (pripojeni zavítové) DN40	ks	2,000	188,00	376		188		376,000	0,000	376,000
X	734	16	10	Klapka zpetna (pripojeni zavítové) DN15	ks	1,000	28,00	28		28		28,000	0,000	28,000
X	734	17	10b	Klapka zpetna (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	65,00	65		65		65,000	0,000	65,000

X	734	18	11	Ventil regulacni vyvazovaci rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitative) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041	1 041	1 041,000	0,000	1 041,000
X	734	19	12	Ventil regulacni vyvazovaci rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitative) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587	1 587	1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	20	13	Kohout plnici a vypoustecci (pripojeni zavitative) DN15	ks	23,000	45,00	1 035	45	1 035,000	0,000	1 035,000
X	734	21	14	Nadoba odvzdušnovaci automaticka (pripojeni zavitative) DN10	ks	7,000	185,00	1 295	185	1 295,000	0,000	1 295,000
X	734	22	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400	850	3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	23	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120fC	ks	5,000	125,00	625	125	625,000	0,000	625,000
X	734	24	17	Zaslepeni potrubí dynkem DN40	ks	5,000	50,00	250	50	250,000	0,000	250,000
X	734	25	17a	Zaslepeni potrubí dynkem DN80	ks	1,000	95,00	95	95	95,000	0,000	95,000
X	734	26	18	Sroubeni DN15	ks	3,000	22,00	66	22	66,000	0,000	66,000
X	734	27	19	Sroubeni DN25	ks	3,000	36,00	108	36	108,000	0,000	108,000
P	734	28	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000
D	748	748		Demontaze UT				3 140		0	3 140	3 140
C	748	1	732 11-0812	Dmtz rozdelovacu a sberacu -DN 200	m	2,000	90,00	180		90,00000	0,000	180,000
C	748	2	732 42-0813	Dmtz cerpadla obeh spiralni DN 50	kus	1,000	100,00	100		100,00000	0,000	100,000
C	748	3	733 11-0808	Dmtz trubky zavitative -DN 50	m	4,000	30,00	120		30,00000	0,000	120,000
C	748	4	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	16,000	60,00	960		60,00000	0,000	960,000
C	748	5	734 10-0811	Dmtz armatura 2priruby -DN 50	kus	4,000	100,00	400		100,00000	0,000	400,000
C	748	6	734 10-0812	Dmtz armatura 2priruby -DN 100	kus	8,000	120,00	960		120,00000	0,000	960,000
C	748	7	734 10-0821	Dmtz armatura 3priruby -DN 50	kus	1,000	150,00	150		150,00000	0,000	150,000
C	748	8	734 20-0824	Dmtz armatura 2zavity -G 2	kus	6,000	45,00	270		45,00000	0,000	270,000
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				4 185		1 750	2 435	4 185
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypicka zamecnicka kce -5kg	kg	40,000	32,00	1 280		32,00000	0,000	1 280,000
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypicka zamecnicka kce -10kg	kg	30,000	37,00	1 110		37,00000	0,000	1 110,000
X	767	3	01	Doplňkové konstrukce z profil. materialu	kg	70,000	25,00	1 750	25	1 750,000	0,000	1 750,000
P	767	4	998 76-7201	Presun zamecnicke kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000
D	783	783		Natery				1 711		400	1 311	1 711
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÚFA L 1a+1z+2e	m2	4,000	180,00	720		180,00000	0,000	720,000
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÚFA zakl antik	m	81,000	7,00	567		7,00000	0,000	567,000
C	783	3	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÚFA zakl antik	m	3,000	8,00	24		8,00000	0,000	24,000
X	783	4	01	Orientacni stitek	ks	8,000	50,00	400	50	400,000	0,000	400,000
D	800	800		Zkousky				2 600		0	2 600	2 600
X	800	1	01	HZS - vypusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000
X	800	2	02	HZS - napusteni OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000
X	800	3	03	HZS - topna zkouska se zaregulovanim	hod	24,000	50,00	1 200		50,00000	0,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednicke pripomoci	hod	4,000	150,00	600		150,00000	0,000	600,000

Objekt celkem

110 332

72 238

38 094

110 332

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	705 Kč
Montáž - práce	4 498 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	309 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	5 512 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	5 512 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95		230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	5,00	21,6	108	43	215		323
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	5,00	1,1	5,5	20,3	101,5		107
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	7,00	40,9	286,3	22,5	157,5		443,8
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2,žlutozelený, pevně	m	7,00	17,1	119,7	22,5	157,5		277,2
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00		0	28,6	171,6		171,6
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	5,00		0	260	1300		1300
Zabezpeceni pracoviste	hod	2,00		0	260	520		520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatnimi profesemi	hod	2,00		0	260	520		520
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00		0	500	1000		1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00		0	260	260		260
Podružný materiál			50	50				
Elektromontáže - celkem				704,5		4498,1		5152,6

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.07 OPS07 v objektu „jidelna“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	71 204,00	9 835,00
kabely	2 211,40	2 146,00
nosný materiál	1 110,00	2 695,00
součet	74 525,40	14 676,00

základní rozpočtové náklady **89 201,40**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	3 000,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	4 500,00

CELKEM Kč bez DPH **93 701,40**

celkem s DPH 21%	113 378,69
celkem s DPH 15%	107 756,61

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01 demontáže	3,00	hod		0,00	200,00	600,00
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětiová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	2,00	ks	241,00	482,00	48,00	96,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	2,00	ks	92,00	184,00	29,00	58,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
1-12 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	100,00	200,00	48,00	96,00
1-13 patice	2,00	ks	62,00	124,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	400,00	2 400,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	879,00	879,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 25, kv= 10; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	5 860,00	5 860,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložný termostat (30-90)°C	1,00	ks	659,00	659,00	86,00	86,00
4-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
7-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
7-02 zásuvka 230V, 50Hz - na zeď	1,00	ks	69,00	69,00	57,00	57,00
8-01 jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02 spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03 svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	2,00	ks	693,00	1 386,00	152,00	304,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				71 204,00		9 835,00
K stíněný kabel 2x1	82,00	m	8,70	713,40	7,00	574,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stíněný kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	42,00	m	12,00	504,00	7,00	294,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	34,00	136,00
K stíněný kabel 4x1	35,00	m	14,40	504,00	7,00	245,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stíněný kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	10,00	m	25,60	256,00	10,00	100,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	26,00	ks	4,20	109,20	10,00	260,00
K průchodka rozvaděče	13,00	ks	9,60	124,80	10,00	130,00
kabely				2 211,40		2 146,00
M lišta vkladací 60x40	7,00	m	66,00	462,00	34,00	238,00
M lišta vkladací 40x40	3,00	m	36,00	108,00	34,00	102,00
M lišta vkladací 18x13	40,00	m	12,00	480,00	34,00	1 360,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	3,00	ks	0,00	0,00	285,00	855,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	28,00	140,00
nosný materiál				1 110,00		2 695,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.08 OPS 08 v objektu Vstupní objekt

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	20 264,39	20 264,39	0,000	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	3 637,72	3 637,72	0,000	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00	1 612,54	1 612,54	0,000	0,000
8	Trubní vedení	0,00	3 758,00	3 758,00	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	9 265,20	9 265,20	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	1 990,93	1 990,93	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	101 998,14	0,00	101 998,14	0,000	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 063,16	0,00	1 063,16	0,000	0,000
713	Izolace tepelné	694,48	0,00	694,48	0,000	0,000
720	Zdravotní technika	26 473,50	0,00	26 473,50	0,000	0,000
730	Ústřední topení	57 742,00	0,00	57 742,00	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	14 225,00	0,00	14 225,00	0,000	0,000
772	Podlahy z kamene	1 800,00	0,00	1 800,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	108 031,54	0,00	108 031,54	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	11 649,14	0,00	11 649,14	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	96 382,40	0,00	96 382,40	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>210 029,68</u>	<u>20 264,39</u>	<u>230 294,07</u>		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměníkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.08 OPS 08 v objektu Vstupní objekt

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

3 Svislé a kompletní konstrukce

35	011	346244811	Přízdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	0,600	390,00	234,00
			2,0*0,3		0,600		
51	012	389361001	Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí z betonářské oceli	t	0,042	28 000,00	1 176,00
			(1,5*1,5-0,8*0,7)*0,025		0,042		
45	012	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,177	12 586,00	2 227,72
			"zabetonování stropu kanálu"1,5*1,5*0,1-0,8*0,6*0,1		0,177		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

11	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,200	2 448,00	489,60
			"P3"2,0*2,0*0,05		0,200		
			Součet		0,200		
13	014	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,045	2 448,00	110,16
			"P3"2,0*0,15*0,15		0,045		
14	011	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,200	213,00	42,60
			"kanál"0,20		0,200		
			Součet		0,200		
15	011	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,045	54,00	2,43
			"P3"0,045		0,045		
			Součet		0,045		
16	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,011	25 432,00	279,75
			"P3"2,0*2,0*0,00211*1,16		0,010		
			"P3"2,0*0,15*0,00303*1,16		0,001		
			Součet		0,011		
17	011	632451433	Potěr pískocementový tl do 30 mm tř. C 12,5 běžný	m2	4,000	172,00	688,00
			"P1"2,0*2,0		4,000		
			Součet		4,000		

8 Trubní vedení

42	271	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	1 258,00	1 258,00
43	553	5534027601	<i>poklopy ocelové s těsněním, A15 600 x 800 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 500,00</i>	<i>2 500,00</i>

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

52	R	901R	Dílečná dokumentace na provedení kovové skříně pro opáštění prostoru OPS	Hod	8,000	350,00	2 800,00
18	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	20,000	63,00	1 260,00
			"odhad"20		20,000		
50	011	953961213	Kotvy chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	12,000	81,00	972,00
19	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	0,600	71,00	42,60
			2,0*0,3		0,600		
20	013	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	0,338	1 704,00	575,95
			1,5*1,5*0,15		0,338		
			Součet		0,338		
8	013	965043431	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl do 4 m2	m3	0,645	1 870,00	1 206,15
			"pod dlažbu"4,0*0,15		0,600		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých přípojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.08 OPS 08 v objektu Vstupní objekt

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			"podél kanálu"2,0*0,15*0,15		0,045		
			Součet		0,645		
9	013	965081333	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 30 mm plochy přes 1 m2	m2	4,000	271,00	1 084,00
10	013	965082922	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	0,045	171,00	7,70
			2,0*0,15*0,15		0,045		
49	005	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	0,800	1 646,00	1 316,80
			4*0,2		0,800		

99 Přesun hmot

38	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2,470	120,00	296,40
39	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,470	214,00	528,58
40	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	22,149	12,40	274,65
			2,461*9		22,149		
41	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,470	250,00	617,50
44	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1,480	185,00	273,80

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

21	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	8,000	7,00	56,00
			"kanál"2,0*2,0*2		8,000		
22	111	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	t	<i>0,003</i>	<i>26 386,00</i>	<i>79,16</i>
			<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>				
			"kanál"8,0*0,0003		0,002		
			"kanál"2,0*0,00035		0,001		
			Součet		0,003		
23	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	2,000	16,00	32,00
			"kanál"2,0*0,5*2		2,000		
24	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	4,000	64,00	256,00
			4,0		4,000		
25	628	628321340	<i>pás těžký asfaltovaný</i>	<i>m2</i>	<i>7,000</i>	<i>54,00</i>	<i>378,00</i>
			4,0*1,15		4,600		
			2,0*1,2		2,400		
			Součet		7,000		
26	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	2,000	71,00	142,00
			2,0		2,000		
27	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00

713 Izolace tepelné

28	713	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, deskami 1 vrstva	m2	4,000	18,00	72,00
			"kanál" P3"2,0*2,0		4,000		
33	283	283723050	<i>deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 50 mm</i>	<i>m2</i>	<i>4,080</i>	<i>96,00</i>	<i>391,68</i>
			4,0*1,02		4,080		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.08 OPS 08 v objektu Vstupní objekt

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
30	713	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	4,000	25,00	100,00
			4,0		4,000		
31	283	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	4,080	10,00	40,80
			oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev				
			4,0*1,02		4,080		
32	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	sbr	1,000	90,00	90,00
720 Zdravotní technika							
1	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	26 473,50	26 473,50
730 Ústřední topení							
2	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	57 742,00	57 742,00
767 Konstrukce zámečnické							
46	R	76701	Mon a dod kovové skříně-ocelové sloupky a rám dveří vč nátěru	kg	125,000	75,00	9 375,00
47	R	76702	Mon a dod kovové skříně-výplně nerezové	kg	30,000	150,00	4 500,00
48	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	sbr	1,000	350,00	350,00
772 Podlahy z kamene							
5	772	772521140	Kladení dlažby z kamene pravoúhlých desek a dlaždic tl do 30 mm	m2	4,000	420,00	1 680,00
			2,0*2,0		4,000		
6	772	998772201	Přesun hmot procentní pro podlahy z kamene v objektech v do 6 m	sbr	1,000	120,00	120,00
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
3	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	11 649,14	11 649,14
36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení							
4	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	96 382,40	96 382,40

Celkem

230 294,07

Zdravotechnické instalace										
SO 03.08 OPS 08 v objektu „Vstupní objekt“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí, včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	4,00	50,00	200,00		50,00	0,00	200,00	200,00
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd.)do DN50	ks	2,00	45,00	90,00		45,00	0,00	90,00	90,00
3	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
4	Napojení na stávající kanalizaci vysazením odbočky – litina 100/50/45	ks	1,00	4250,00	4250,00	3500,00	750,00	3500,00	750,00	4250,00
5	Potrubí plastové PPR PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	0,50	221,00	110,50	121,00	100,00	60,50	50,00	110,50
6	Nálevka Ø150 + sifón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
7	Potrubí HT-systém DN40	m	3,00	105,00	315,00	65,00	40,00	195,00	120,00	315,00
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPR PN16(dodávka,montáž,závěsy)										
8	Ø40 (DN32)	m	10,00	377,00	3770,00	252,00	125,00	2520,00	1250,00	3770,00
9	Ø32 (DN25)	m	5,00	329,00	1645,00	229,00	100,00	1145,00	500,00	1645,00
Izolace-proti orosení návleková 13mm										
10	Ø40	m	5,00	52,00	260,00	37,00	15,00	185,00	75,00	260,00
Teplná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
11	Ø40-30mm	m	5,00	103,00	515,00	53,00	50,00	265,00	250,00	515,00
12	Ø32-30mm	m	5,00	102,00	510,00	52,00	50,00	260,00	250,00	510,00
Armatury										
13	Kulový kohout závitový DN25	ks	2,00	187,00	374,00	109,00	78,00	218,00	156,00	374,00
14	Kulový kohout závitový DN32	ks	3,00	270,00	810,00	178,00	92,00	534,00	276,00	810,00
15	Filtr na studenou vodu DN25 (mosazný)	ks	1,00	223,00	223,00	131,00	92,00	131,00	92,00	223,00
16	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
17	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00
18	Zpětná klapka DN32	ks	1,00	186,00	186,00	94,00	92,00	94,00	92,00	186,00
19	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
20	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
21	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
22	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
23	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
24	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu - 12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
25	Montáž vodoměru – DN15-Qn=1.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	58,00	58,00		58,00	0,00	58,00	58,00
26	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	100,00	100,00		100,00	0,00	100,00	100,00
27	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
28	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00
29	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	15,00	6,00	90,00		6,00	0,00	90,00	90,00
30	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
31	Vyvrátání prostupů zděná stěna do tl.500mm do Ø63	ks	2,00	450,00	900,00	450,00		900,00	0,00	900,00
32	Vodoměr – DN15-Qn=1.5m3/h s impulzním výstupem (svislá montáž)	ks	1,00	948,00	948,00	948,00		948,00	0,00	948,00
33	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=0,4m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 10kPa	ks	1,00	4838,00	4838,00	4838,00		4838,00	0,00	4838,00
Celkem					26473,50			20190,50	6283,00	26473,50

SO 03.08 OPS08 "Vstupní objekt"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				2 969				1 449	1 520	2 969
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN20-tl.25mm-25x27	m	1,000	48,00	48		48		48,000	0,000	48,000
X	713	3	02a	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN25-tl.25mm-25x34	m	8,000	50,00	400		50		400,000	0,000	400,000
X	713	4	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN32-tl.30mm-30x42	m	16,000	53,00	848		53		848,000	0,000	848,000
X	713	5	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií-tl.50mm	m2	1,000	107,00	107		107		107,000	0,000	107,000
X	713	6	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii	m	26,000	50,00	1 300			50,00000	0,000	1 300,000	1 300,000
X	713	7	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folii	m2	1,000	120,00	120			120,00000	0,000	120,000	120,000
P	713	8	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				190				150	40	190
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	1,000	40,00	40			40,00000	0,000	40,000	40,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				24 750				23 800	950	24 750
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spirál DN25	soubor	2,000	125,00	250			125,00000	0,000	250,000	250,000
X	732	2	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 160l	ks	1,000	7 884,00	7 884		7 884		7 884,000	0,000	7 884,000
X	732	3	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotozneho s topnou vložkou 160l	ks	1,000	550,00	550			550,00000	0,000	550,000	550,000
X	732	4	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	5	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	11 889,00	11 889	Magna 25-60	11 889		11 889,000	0,000	11 889,000
P	732	6	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				8 171				2 986	5 185	8 171
C	733	1	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1114	Potru oczav bezne bsve kotelny DN20	m	1,000	233,00	233		95	138,00000	95,000	138,000	233,000
C	733	3	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	8,000	255,00	2 040		102	153,00000	816,000	1 224,000	2 040,000
C	733	4	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	16,000	313,00	5 008		125	188,00000	2 000,000	3 008,000	5 008,000
C	733	5	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	6	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	26,000	7,00	182			7,00000	0,000	182,000	182,000
C	733	7	733 19-1926	Navareni odbocky potrubí zavít DN32	kus	4,000	25,00	100			25,00000	0,000	100,000	100,000
X	733	8	01	Prechod trubky hladke kovani 32/20	ks	2,000	35,00	70			35,00000	0,000	70,000	70,000
P	733	9	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				16 797				14 575	2 222	16 797
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	2,000	18,00	36			18,00000	0,000	36,000	36,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	17,000	19,00	323			19,00000	0,000	323,000	323,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	5,000	58,00	290			58,00000	0,000	290,000	290,000
C	734	4	734 20-9114	Mtz armatura 2zavít G 3/4	kus	1,000	71,00	71			71,00000	0,000	71,000	71,000
C	734	5	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	6,000	78,00	468			78,00000	0,000	468,000	468,000
C	734	6	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	7,000	92,00	644			92,00000	0,000	644,000	644,000
C	734	7	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	80,00	80			80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	8	734 20-9125	Mtz armatura 3zavít G 1	kus	1,000	110,00	110			110,00000	0,000	110,000	110,000
C	734	9	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25		50,000	0,000	50,000
X	734	10	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN20 PN 1,6 MPa	ks	1,000	5 405,00	5 405		5 405		5 405,000	0,000	5 405,000
X	734	11	03	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN25	ks	4,000	109,00	436		109		436,000	0,000	436,000
X	734	12	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN32	ks	4,000	178,00	712		178		712,000	0,000	712,000
X	734	13	07	Filtr (pripojeni zavítové) DN32	ks	2,000	131,00	262		131		262,000	0,000	262,000
X	734	14	10	Klapka zpetna (pripojeni zavítové) DN15	ks	1,000	28,00	28		28		28,000	0,000	28,000
X	734	15	10b	Klapka zpetna (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	65,00	65		65		65,000	0,000	65,000
X	734	16	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041		1 041		1 041,000	0,000	1 041,000
X	734	17	12	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavítové) DN32	ks	1,000	1 407,00	1 407		1 407		1 407,000	0,000	1 407,000
X	734	18	13	Kohout plnicí a vypousteči (pripojeni zavítové) DN15	ks	9,000	45,00	405		45		405,000	0,000	405,000
X	734	19	14	Nadoba odvdzdušovací automatická (pripojeni zavítové) DN10	ks	2,000	185,00	370		185		370,000	0,000	370,000
X	734	20	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400		850		3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	21	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	4,000	125,00	500		125		500,000	0,000	500,000

X	734	22	17	Zaslepeni potrubí dynkem DN65	ks	4,000	80,00	320	80	320,000	0,000	320,000
X	734	23	18	Sroubení DN15	ks	3,000	22,00	66	22	66,000	0,000	66,000
X	734	24	19	Sroubení DN25	ks	3,000	36,00	108	36	108,000	0,000	108,000
P	734	25	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000
D	748	748		Demontaze UT				60		0	60	60
C	748	1	733 12-0832	Dmz potrubí trubky hladke -D133	m	1,000	60,00	60		60,00000	0,000	60,000
D	767	767		Konstrukce zamecnice				1 755		750	1 005	1 755
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamecnická kce -5kg	kg	30,000	32,00	960		32,00000	0,000	960,000
X	767	2	01	Doplňkové konstrukce z profil. materialu	kg	30,000	25,00	750	25	750,000	0,000	750,000
P	767	3	998 76-7201	Presun zamecnické kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000
D	783	783		Natery				950		400	550	950
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÚFA L 1a+1z+2e	m2	2,000	180,00	360		180,00000	0,000	360,000
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÚFA zakl antik	m	26,000	7,00	182		7,00000	0,000	182,000
C	783	3	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÚFA zakl antik	m	1,000	8,00	8		8,00000	0,000	8,000
X	783	4	01	Orientacní stítek	ks	8,000	50,00	400	50	400,000	0,000	400,000
										0,000	0,000	0,000
D	800	800		Zkousky				2 100		0	2 100	2 100
X	800	1	01	HZS - vypustení OS	hod	6,000	50,00	300		50,00000	0,000	300,000
X	800	2	02	HZS - napustení OS	hod	6,000	50,00	300		50,00000	0,000	300,000
X	800	3	03	HZS - topná zkouška se zaregulováním	hod	24,000	50,00	1 200		50,00000	0,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednické připomoci	hod	2,000	150,00	300		150,00000	0,000	300,000
				Objekt celkem				57 742		44 110	13 632	57 742

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	2 558 Kč
Montáž - práce	8 451 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	640 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	11 649 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	11 649 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95		230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	18,00	21,6	388,8	43	774		1162,8
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	18,00	1,1	19,8	20,3	365,4		385,2
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x1.5 , pod omítkou	m	3,00	13,2	39,6	22,5	67,5		107,1
CYKY-J 3x2.5 , pod omítkou	m	3,00	21,6	64,8	22,5	67,5		132,3
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	20,00	40,9	818	22,5	450		1268
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2, žlutozelený, pevně	m	20,00	17,1	342	22,5	450		792
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00		0	28,6	171,6		171,6
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500		1000
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00		0	260	1560		1560
Úprava stavajícího zarizeni - posunutí svítidel a zásuvky	hod	6,00		0	260	1560		1560
Zabezpečení pracoviště	hod	2,00		0	260	520		520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatními profesemi	hod	2,00		0	260	520		520
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00		0	500	1000		1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00		0	260	260		260
Podružný materiál			250	250				
Elektromontáže - celkem				2558		8361		10669
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 15cm	ks	1,00		0	90	90		90
Stavební práce - celkem					0			90

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.08 OPS08 v objektu „vstupní objekt“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	69 280,00	9 121,00
kabely	5 174,40	3 652,00
nosný materiál	2 232,00	2 423,00
součet	76 686,40	15 196,00

základní rozpočtové náklady **91 882,40**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	3 000,00
výchozí revize elektro	1 500,00
součet neinvestičních nákladů	4 500,00

CELKEM Kč bez DPH **96 382,40**

celkem s DPH 21%	116 622,70
celkem s DPH 15%	110 839,76

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13 patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	880,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 25, kv= 10; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	5 860,00	5 860,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 příložený termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
4-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
9-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				69 280,00		9 121,00
K stíněný kabel 2x1	156,00	m	8,70	1 357,20	7,00	1 092,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
stíněný kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K silový kabel 3x1.5	78,00	m	12,00	936,00	7,00	546,00
oboustranné ukončení kabelu	2,00	ks		0,00	34,00	68,00
K stíněný kabel 4x1	117,00	m	14,40	1 684,80	7,00	819,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
stíněný kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K silový kabel 5x1.5	39,00	m	25,60	998,40	10,00	390,00
oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	22,00	ks	4,20	92,40	10,00	220,00
K průchodka rozvaděče	11,00	ks	9,60	105,60	10,00	110,00
kabely				5 174,40		3 652,00
M lišta vkladací 60x40	30,00	m	66,00	1 980,00	34,00	1 020,00
M lišta vkladací 40x40	2,00	m	36,00	72,00	34,00	68,00
M lišta vkladací 18x13	10,00	m	12,00	120,00	34,00	340,00
M průřaz (vytvoření průchodu pro kabel)	3,00	ks	0,00	0,00	285,00	855,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	28,00	140,00
nosný materiál				2 232,00		2 423,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.09 OPS 09 v objektu Škola (nová)

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
PSV	Práce a dodávky PSV	188 436,15	0,00	188 436,15	0,00	0,00
720	Zdravotní technika	58 121,00	0,00	58 121,00	0,000	0,000
730	Ústřední topení	130 315,15	0,00	130 315,15	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	133 912,95	0,00	133 912,95	0,00	0,00
21-M	Elektromontáže	3 376,95	0,00	3 376,95	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	130 536,00	0,00	130 536,00	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>322349,10</u>	<u>0,00</u>	<u>322349,10</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

Zdravotechnické instalace										
SO 03.09 OPS 09 v objektu „Škola (nová)“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí, včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	3,00	50,00	150,00		50,00	0,00	150,00	150,00
2	Demontáž vodovodního potrubí, včetně izolace a likvidace materiálu-plast do DN50	m	12,00	25,00	300,00		25,00	0,00	300,00	300,00
3	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd.) do DN50	ks	14,00	45,00	630,00		45,00	0,00	630,00	630,00
4	Demontáž cirkulačních čerpadel	ks	2,00	75,00	150,00		75,00	0,00	150,00	150,00
5	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
6	Napojení na stávající kanalizaci vysazením odbočky KGEA 150/100/45	ks	1,00	1950,00	1950,00	1500,00	450,00	1500,00	450,00	1950,00
7	Potrubní plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka, montáž, závěsy) – odfuk pojistného ventilu	m	3,00	221,00	663,00	121,00	100,00	363,00	300,00	663,00
8	Nálevka Ø150 + sifón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
9	Potrubí HT-systém DN40	m	7,00	105,00	735,00	65,00	40,00	455,00	280,00	735,00
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka, montáž, závěsy)										
10	Ø63 (DN50)	m	15,00	592,00	8880,00	392,00	200,00	5880,00	3000,00	8880,00
11	Ø50 (DN40)	m	12,00	490,00	5880,00	340,00	150,00	4080,00	1800,00	5880,00
12	Ø40 (DN32)	m	16,00	377,00	6032,00	252,00	125,00	4032,00	2000,00	6032,00
13	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø63	m	3,00	48,00	144,00	48,00		144,00	0,00	144,00
14	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø50	m	5,00	40,00	200,00	40,00		200,00	0,00	200,00
15	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø40	m	5,00	35,00	175,00	35,00		175,00	0,00	175,00
Izolace-proti orosení nálevková 13mm										
16	Ø63	m	8,00	75,00	600,00	60,00	15,00	480,00	120,00	600,00
Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
17	Ø63-30mm	m	7,00	113,00	791,00	63,00	50,00	441,00	350,00	791,00
18	Ø50-30mm	m	12,00	110,00	1320,00	60,00	50,00	720,00	600,00	1320,00
19	Ø40-30mm	m	16,00	103,00	1648,00	53,00	50,00	848,00	800,00	1648,00
Armatury										
20	Kulový kohout závitový DN25	ks	4,00	187,00	748,00	109,00	78,00	436,00	312,00	748,00
21	Kulový kohout závitový DN40	ks	1,00	375,00	375,00	257,00	118,00	257,00	118,00	375,00
22	Kulový kohout závitový DN50	ks	4,00	519,00	2076,00	378,00	141,00	1512,00	564,00	2076,00
23	Filtr na studenou vodu DN50 (mosazný)	ks	1,00	434,00	434,00	293,00	141,00	293,00	141,00	434,00
24	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	2,00	151,00	302,00	73,00	78,00	146,00	156,00	302,00
25	Zpětná klapka DN25	ks	2,00	143,00	286,00	65,00	78,00	130,00	156,00	286,00
26	Zpětná klapka DN50	ks	1,00	309,00	309,00	168,00	141,00	168,00	141,00	309,00
27	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
28	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
29	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	2,00	169,00	338,00	150,00	19,00	300,00	38,00	338,00
30	Manometr 0-1MPa	ks	2,00	269,00	538,00	250,00	19,00	500,00	38,00	538,00
31	Teploměr 0-100°C	ks	2,00	144,00	288,00	125,00	19,00	250,00	38,00	288,00
32	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu -12L+T-kus DN40	ks	2,00	1269,00	2538,00	1169,00	100,00	2338,00	200,00	2538,00
33	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
34	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	2,00	125,00	250,00		125,00	0,00	250,00	250,00
35	Nerezové potrubí DN25	m	0,40	470,00	188,00	350,00	120,00	140,00	48,00	188,00
36	Napojení na stávající rozvody vody pozink. Do DN50	ks	1,00	750,00	750,00	500,00	250,00	500,00	250,00	750,00
37	Napojení na stávající rozvody vody plast do DN50	ks	2,00	400,00	800,00	300,00	100,00	600,00	200,00	800,00
38	Napojení na bezkanálové rozvody vody plast do DN50	ks	4,00	500,00	2000,00	300,00	200,00	1200,00	800,00	2000,00
39	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	43,00	6,00	258,00		6,00	0,00	258,00	258,00
40	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	750,00	750,00	450,00	300,00	450,00	300,00	750,00
41	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
42	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=1,1m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 25 kPa	ks	2,00	6143,00	12286,00	6143,00		12286,00	0,00	12286,00
Celkem					58121,00			42615,00	15506,00	58121,00

SO 03.09 OPS "Škola (nová)"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				6 466			3 396	3 070	6 466
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46	46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN25-tl.25mm-25x34	m	28,000	50,00	1 400	50		1 400,000	0,000	1 400,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN40-tl.40mm-40x49	m	4,000	66,00	264	66		264,000	0,000	264,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií-DN50-tl.50mm-50x60	m	12,000	87,00	1 044	87		1 044,000	0,000	1 044,000
X	713	5	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií-tl.50mm	m2	6,000	107,00	642	107		642,000	0,000	642,000
X	713	6	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folií	m	45,000	50,00	2 250		50,00000	0,000	2 250,000	2 250,000
X	713	7	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folií	m2	6,000	120,00	720		120,00000	0,000	720,000	720,000
P	713	8	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100		100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				390			150	240	390
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	6,000	40,00	240		40,00000	0,000	240,000	240,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150	150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				19 806			18 781	1 025	19 806
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	1,000	125,00	125		125,00000	0,000	125,000	125,000
X	732	2	01	Ohrivac TeV zasobnikovny neprimotozny s topnou vložkou 500l	ks	1,000	14 754,00	14 754	14 754		14 754,000	0,000	14 754,000
X	732	3	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikovoveho neprimotozneho s topnou vložkou 500l	ks	1,000	750,00	750		750,00000	0,000	750,000	750,000
X	732	4	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027	4 027,000	0,000	4 027,000
P	732	5	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150		150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				18 259			6 219	12 040	18 259
C	733	1	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188	75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	28,000	255,00	7 140	102	153,00000	2 856,000	4 284,000	7 140,000
C	733	3	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	4,000	352,00	1 408	141	211,00000	564,000	844,000	1 408,000
C	733	4	733 11-1118	Potru oczav bezne bsve kotelny DN50	m	12,000	568,00	6 816	227	341,00000	2 724,000	4 092,000	6 816,000
C	733	5	733 12-4122	Prechod trubky hladke kovani 80/50	kus	2,000	105,00	210		105,00000	0,000	210,000	210,000
C	733	6	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	33,000	7,00	231		7,00000	0,000	231,000	231,000
C	733	7	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	12,000	8,00	96		8,00000	0,000	96,000	96,000
C	733	8	733 19-1923	Navareni odbocky potrubí zavít DN15	kus	4,000	20,00	80		20,00000	0,000	80,000	80,000
C	733	9	733 19-1925	Navareni odbocky potrubí zavít DN25	kus	2,000	25,00	50		25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	10	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	6,000	40,00	240		40,00000	0,000	240,000	240,000
C	733	11	733 19-4925	Navar odbocky potrubí hladke D 89	kus	4,000	60,00	240		60,00000	0,000	240,000	240,000
C	733	12	733 19-4935	Navar odbocky potrubí hladke D159	kus	6,000	110,00	660		110,00000	0,000	660,000	660,000
X	733	13	02	Prechod trubky hladke kovani 150/40	ks	2,000	300,00	600		300,00000	0,000	600,000	600,000
P	733	14	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300		300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				55 842			49 555	6 287	55 842
C	734	1	734 10-9216	Mtz armatur 2priruby PN 16 DN 80	soubor	1,000	874,00	874	874		874,000	0,000	874,000
C	734	2	734 10-9219	Mtz armatur 2priruby PN 16 DN 150	soubor	4,000	1 638,00	6 552	1 638		6 552,000	0,000	6 552,000
C	734	3	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	2,000	18,00	36		18,00000	0,000	36,000	36,000
C	734	4	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	8,000	19,00	152		19,00000	0,000	152,000	152,000
C	734	5	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	6,000	58,00	348		58,00000	0,000	348,000	348,000
C	734	6	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	4,000	78,00	312		78,00000	0,000	312,000	312,000
C	734	7	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	2,000	118,00	236		118,00000	0,000	236,000	236,000
C	734	8	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	10,000	141,00	1 410		141,00000	0,000	1 410,000	1 410,000
C	734	9	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	80,00	80		80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	10	734 20-9128	Mtz armatura 3zavít G 2	kus	2,000	175,00	350		175,00000	0,000	350,000	350,000
C	734	11	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	4,000	25,00	100	25		100,000	0,000	100,000
X	734	12	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN40 PN 1,6 MPa	ks	2,000	13 300,00	26 600	13 300		26 600,000	0,000	26 600,000
X	734	13	02	Klapka uzaviraci motylova (pripojeni meziprirubove) DN150 PN1,6 MPa	ks	2,000	2 410,00	4 820	1 128	1 282,00000	2 256,000	2 564,000	4 820,000
X	734	14	02a	Klapka uzaviraci motylova (pripojeni meziprirubove) DN80 PN1,6 MPa	ks	1,000	1 198,00	1 198	599	599,00000	599,000	599,000	1 198,000

X	734	15	03	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN25	ks	2,000	109,00	218	109	218,000	0,000	218,000	
X	734	16	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) DN50	ks	2,000	378,00	756	378	756,000	0,000	756,000	
X	734	17	07	Filtr (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	73,00	73	73	73,000	0,000	73,000	
X	734	18	08	Filtr (pripojeni prirubove) DN150	ks	2,000	3 019,00	6 038	3 019	6 038,000	0,000	6 038,000	
X	734	19	10	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN15	ks	1,000	28,00	28	28	28,000	0,000	28,000	
X	734	20	10b	Klapka zpetna (pripojeni zavitove) DN50	ks	2,000	168,00	336	168	336,000	0,000	336,000	
X	734	21	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavitove) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041	1 041	1 041,000	0,000	1 041,000	
X	734	22	13	Kohout plnici a vypoustecci (pripojeni zavitove) DN15	ks	4,000	45,00	180	45	180,000	0,000	180,000	
X	734	23	14	Nadoba odvdzdušovací automaticka (pripojeni zavitove) DN10	ks	2,000	185,00	370	185	370,000	0,000	370,000	
X	734	24	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa vcetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	2,000	850,00	1 700	850	1 700,000	0,000	1 700,000	
X	734	25	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	2,000	125,00	250	125	250,000	0,000	250,000	
X	734	26	18	Sroubeni DN25	ks	3,000	22,00	66	22	66,000	0,000	66,000	
X	734	27	19	Sroubeni DN50	ks	6,000	253,00	1 518	253	1 518,000	0,000	1 518,000	
P	734	28	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000	
D	735	735		Otopna telesa				15 733		13 986	1 747	15 733	
C	735	1	735 11-1340	Otop teleso lit clank Kalor 500/110 (2clanky)	m2	0,360	1 480,00	533	1 350	130,00000	486,000	46,800	532,800
C	735	2	735 11-1350	Otop teleso lit clank Kalor 500/160 (53clanku)	m2	13,500	1 100,00	14 850	1 000	100,00000	13 500,000	1 350,000	14 850,000
P	735	3	998 73-5201	Presun otop telesa objekt v -6m	sbr	1,000	350,00	350		350,00000	0,000	350,000	0,000
D	747	747		Opravy UT				4 179		0	4 179	4 179	
C	747	1	735 11-0911	Otopne teleso pretesneni ruzice	kus	24,000	60,00	1 440		60,00000	0,000	1 440,000	1 440,000
C	747	2	735 11-0914	Stazeni otopneho telesa	kus	12,000	90,00	1 080		90,00000	0,000	1 080,000	1 080,000
C	747	3	735 19-1902	Vyzkouseni otop tel po opr tlak lit	m2	55,290	20,00	1 106		20,00000	0,000	1 105,800	1 105,800
C	747	4	735 19-2911	Zpet mtz otop teleso clank lit	m2	55,290	10,00	553		10,00000	0,000	552,900	552,900
D	748	748		Demontaze UT				1 611		0	1 611	1 611	
C	748	1	733 11-0808	Dmtz trubky zavitove -DN 50	m	10,000	30,00	300		30,00000	0,000	300,000	300,000
C	748	2	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladke -D133	m	3,000	60,00	180		60,00000	0,000	180,000	180,000
C	748	3	733 12-0836	Dmtz potrubí trubky hladke -D159	m	3,000	90,00	270		90,00000	0,000	270,000	270,000
C	748	4	734 10-0821	Dmtz armatura 3priruby -DN 50	kus	2,000	120,00	240		120,00000	0,000	240,000	240,000
C	748	5	735 11-1810	Dmtz otop telesa lit clankoveho	m2	41,430	15,00	621		15,00000	0,000	621,450	621,450
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				2 895		1 250	1 645	2 895	
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypicka zamecnicka kce -5kg	kg	50,000	32,00	1 600		32,00000	0,000	1 600,000	1 600,000
X	767	2	01	Doplnkove konstrukce z profil. materialu	kg	50,000	25,00	1 250	25		1 250,000	0,000	1 250,000
P	767	3	998 76-7201	Presun zamecnicke kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000	45,000
D	783	783		Natery				3 134		600	2 534	3 134	
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÜFA L 1a+1z+2e	m2	3,000	180,00	540		180,00000	0,000	540,000	540,000
C	783	2	783 32-5171	Nater syntet litin rad DÜFA L 1a+1e	m2	13,860	120,00	1 663		120,00000	0,000	1 663,200	1 663,200
C	783	3	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÜFA zakl antik	m	45,000	7,00	315		7,00000	0,000	315,000	315,000
C	783	4	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÜFA zakl antik	m	2,000	8,00	16		8,00000	0,000	16,000	16,000
X	783	5	01	Orientacni stitek	ks	12,000	50,00	600	50		600,000	0,000	600,000
D	800	800		Zkousky				2 000		0	2 000	2 000	
X	800	1	01	HZS - vypusteni OS	hod	2,000	50,00	100		50,00000	0,000	100,000	100,000
X	800	2	02	HZS - napusteni OS	hod	2,000	50,00	100		50,00000	0,000	100,000	100,000
X	800	3	03	HZS - topna zkouska se zaregulovanim	hod	36,000	50,00	1 800		50,00000	0,000	1 800,000	1 800,000
				Objekt celkem				130 315			93 937	36 378	130 315

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	
Montáž - práce	3 186 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	191 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	3 377 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	3 377 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 2,5 mm ²	ks	3,00	0		0	28,6	85,8	85,8
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Demontáž stávajícího rozvaděče a napojení na stávající kabel	hod	5,00			0	260	1300	1300
Zabezpečení pracoviště	hod	2,00			0	260	520	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatními profesemi	hod	2,00			0	260	520	520
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizní technik	hod	1,00			0	500	500	500
Spolupráce s reviz.technikem	hod	1,00			0	260	260	260
Elektromontáže - celkem					0		3185,8	3185,8

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.09 - 09 Škola (nová)
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	106 724,00	11 027,00
kabely	2 851,00	2 616,00
nosný materiál	882,00	1 236,00
součet	110 457,00	14 879,00

základní rozpočtové náklady **125 336,00**

neinvestiční náklady:

seřízení, zaškolení, zkušební provoz	3 500,00
výchozí revize elektro	1 700,00
součet neinvestičních nákladů	5 200,00

CELKEM Kč bez DPH **130 536,00**

celkem s DPH 21%	157 948,56
celkem s DPH 15%	150 116,40

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01 demontáže	3,00	hod		0,00	200,00	600,00
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	5,00	ks	241,00	1 205,00	48,00	240,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	5,00	ks	92,00	460,00	29,00	145,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12 patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	5,00	ks	100,00	500,00	48,00	240,00
1-13 patice	5,00	ks	62,00	310,00		0,00
1-14 stykač 3 kV	2,00	ks	197,00	394,00	48,00	96,00
1-15 zpracování dokumentace rozvaděče	8,00	hod	300,00	2 400,00		0,00
1-16 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	23 248,00	23 248,00	2 185,00	2 185,00
2-01 software	1,00	ks	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	879,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 50, kv= 40; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	14 580,00	14 580,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 směšovací ventil DN 50, kv= 40; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	14 580,00	14 580,00	285,00	285,00
4-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01 snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
5-02 snímač teploty příložený	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
5-03 příložený termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
5-04 směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
5-05 připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 připojení čerpadla cirkulace TeV	2,00	ks		0,00	152,00	304,00
7-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
7-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
7-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
10-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
10-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
10-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
10-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
10-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
10-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				106 724,00		11 027,00
K stíněný kabel 2x1	78,00	m	8,70	678,60	7,00	546,00
oboustranné ukončení kabelu	5,00	ks		0,00	21,00	105,00
stíněný kabelu	5,00	ks		0,00	23,00	115,00
K silový kabel 3x1.5	62,00	m	12,00	744,00	7,00	434,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	34,00	102,00
K stíněný kabel 4x1	52,00	m	14,40	748,80	7,00	364,00
oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	32,00	128,00
stíněný kabelu	4,00	ks		0,00	29,00	116,00
K silový kabel 5x1.5	16,00	m	25,60	409,60	10,00	160,00
oboustranné ukončení kabelu	2,00	ks		0,00	48,00	96,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	30,00	ks	4,20	126,00	10,00	300,00
K průchodka rozvaděče	15,00	ks	9,60	144,00	10,00	150,00
kabely				2 851,00		2 616,00
M lišta vkladací 60x40	5,00	m	66,00	330,00	34,00	170,00
M lišta vkladací 40x40	11,00	m	36,00	396,00	34,00	374,00
M lišta vkladací 18x13	8,00	m	12,00	96,00	34,00	272,00
M průřez (vytvoření průchodu pro kabel)	1,00	ks	0,00	0,00	285,00	285,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				882,00		1 236,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.10 OPS 10 v objektu Dílny PSV

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	7 602,22	7 602,22	0,00	0,00
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování					
6	výplní	0,00	2 443,86	2 443,86	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00	4 904,72	4 904,72	0,000	0,000
99	Přesun hmot	0,00	253,64	253,64	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	189 397,00	0,00	189 397,00	0,00	0,00
720	Zdravotní technika	32 238,00	0,00	32 238,00	0,000	0,000
730	Ústřední topení	156 874,00	0,00	156 874,00	0,000	0,000
777	Podlahy lité	171,00	0,00	171,00	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby a tapety	114,00	0,00	114,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	107 794,18	0,00	107 794,18	0,00	0,00
21-M	Elektromontáže	9 360,58	0,00	9 360,58	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	98 433,60	0,00	98 433,60	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>297 191,18</u>	<u>7 602,22</u>	<u>304 793,40</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Objektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.10 OPS 10 v objektu Dílny PSV

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

10	014	611325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m ² na stropěch	kus	3,000	304,00	912,00
			1,0*3		3,000		
26	014	631311121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 1 m ² tl do 80 mm	m ³	0,024	2 448,00	58,75
			"ZT"0,8*0,6*0,05		0,024		
19	011	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m ³	0,024	213,00	5,11
21	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,001	25 432,00	25,43
			"tZT P5"0,8*0,6*0,00211*1,16		0,001		
			Součet		0,001		
28	011	632451444	Potěr pískocementový tl do 40 mm tř. C 15 běžný	m ²	0,480	172,00	82,56
			"ZT"0,8*0,6		0,480		
			Součet		0,480		
5	011	644941112	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 300 x 300 mm	kus	2,000	280,00	560,00
6	553	553414120	průvětrník mřížový s klapkami 15x30 cm	kus	2,000	400,00	800,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

30	R	9205	Ochrana izolace	m ²	0,480	15,00	7,20
			0,8*0,6		0,480		
31	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	30,000	63,00	1 890,00
			"odhad"30		30,000		
29	013	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m ²	m ³	0,058	278,00	16,12
			"ZT "0,6*0,8*0,12		0,058		
8	013	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m ² na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,000	755,00	1 510,00
			"POS 03,2"2		2,000		
7	005	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,900	1 646,00	1 481,40
			0,45*2		0,900		

99 Přesun hmot

11	013	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,304	120,00	36,48
12	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,304	214,00	65,06
13	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,736	12,40	33,93
			0,304*9		2,736		
14	013	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,304	250,00	76,00
15	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,228	185,00	42,18

PSV Práce a dodávky PSV

720 Zdravotní technika

1	R	72001	Zdravotně technické instalace- cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	32 238,00	32 238,00
---	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

730 Ústřední topení

2	R	73001	Vytápění - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	156 874,00	156 874,00
---	---	-------	---	-----	-------	------------	------------

777 Podlahy lité

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých připojovacích objektech (OPS)

Část: SO 03.10 OPS 10 v objektu Dílny PSV

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
32	777	777615217	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné	m2	1,000	151,00	151,00
			"dílňa"1,0		1,000		
33	777	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	sbr	1,000	20,00	20,00

784 Dokončovací práce - malby a tapety

16	784	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3,000	38,00	114,00
----	-----	-----------	--	----	-------	-------	--------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

3	R	21-01	Elektroinstalace -cena dle sam rozpočtu	kpl	1,000	9 360,58	9 360,58
---	---	-------	---	-----	-------	----------	----------

36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

4	R	36-01	Měření a regulace-cena dle sam. rozpočtu	kpl	1,000	98 433,60	98 433,60
---	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Celkem

304 793,40

Zdravotnické instalace										
SO 03.10 OPS 10 v objektu „Dílny PSV“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí, včetně izolace a likvidace materiálu-pozink do DN50	m	10,00	50,00	500,00		50,00	0,00	500,00	500,00
2	Demontáž armatur (závitových-uzavírací, vyvažovací, vypouštěcí, teploměry, atd.)do DN50	ks	2,00	45,00	90,00		45,00	0,00	90,00	90,00
3	Zaslepení rozvodů z předávací stanice do Ø50	ks	2,00	200,00	400,00		200,00	0,00	400,00	400,00
Kanalizace										
4	Napojení na stávající kanalizaci vysazením nové odbočky na odpad umyvadla HTEA 40/40/67	ks	1,00	350,00	350,00	50,00	300,00	50,00	300,00	350,00
5	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odkup pojistného ventilu	m	0,50	221,00	110,50	121,00	100,00	60,50	50,00	110,50
6	Nálevka Ø150 + sifón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
7	Potrubí HT-systém DN40	m	3,50	105,00	367,50	65,00	40,00	227,50	140,00	367,50
Vodovod										
Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy)										
8	Ø50 (DN40)	m	15,00	490,00	7350,00	340,00	150,00	5100,00	2250,00	7350,00
9	Ø25 (DN20)	m	12,00	221,00	2652,00	171,00	50,00	2052,00	600,00	2652,00
10	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø50	m	5,50	40,00	220,00	40,00		220,00	0,00	220,00
11	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø28	m	4,00	25,00	100,00	25,00		100,00	0,00	100,00
Izolace-proti orosení návleková 13mm										
12	Ø50	m	6,00	63,00	378,00	48,00	15,00	288,00	90,00	378,00
Tepečná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007)										
13	Ø50-30mm	m	9,00	110,00	990,00	60,00	50,00	540,00	450,00	990,00
14	Ø28-30mm	m	12,00	101,00	1212,00	51,00	50,00	612,00	600,00	1212,00
Armatury										
15	Kulový kohout závitový DN25	ks	2,00	187,00	374,00	109,00	78,00	218,00	156,00	374,00
16	Kulový kohout závitový DN40	ks	3,00	375,00	1125,00	257,00	118,00	771,00	354,00	1125,00
17	Filtr na studenou vodu DN40 (mosazný)	ks	1,00	306,00	306,00	188,00	118,00	188,00	118,00	306,00
18	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
19	Zpětná klapka DN25	ks	1,00	143,00	143,00	65,00	78,00	65,00	78,00	143,00
20	Zpětná klapka DN40	ks	1,00	235,00	235,00	117,00	118,00	117,00	118,00	235,00
21	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
22	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
24	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269,00	250,00	19,00	250,00	19,00	269,00
25	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
26	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu - 12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
27	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
28	Montáž cirkulační čerpadlo	ks	1,00	125,00	125,00		125,00	0,00	125,00	125,00
29	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
30	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	3,00	750,00	2250,00	500,00	250,00	1500,00	750,00	2250,00
31	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	27,00	6,00	162,00		6,00	0,00	162,00	162,00
32	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
33	Vyvrátání prostupů zděná stěna do tl.500mm do Ø63	ks	4,00	450,00	1800,00	450,00		1800,00	0,00	1800,00
34	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
35	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=0,9m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 20kPa	ks	1,00	6143,00	6143,00	6143,00		6143,00	0,00	6143,00
Celkem					32238,00			24180,00	8058,00	32238,00

SO 03.10 OPS10 "Dílňy PSV"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				17 050				10 180	6 870	17 050
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN15-tl.25mm-25x21	m	1,000	46,00	46		46		46,000	0,000	46,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN25-tl.25mm-25x34	m	12,000	50,00	600		50		600,000	0,000	600,000
X	713	3	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN40-tl.40mm-40x49	m	24,000	66,00	1 584		66		1 584,000	0,000	1 584,000
X	713	4	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN50-tl.50mm-50x60	m	84,000	87,00	7 308		87		7 308,000	0,000	7 308,000
X	713	5	06	Tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii-tl.50mm	m2	6,000	107,00	642		107		642,000	0,000	642,000
X	713	6	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii	m	121,000	50,00	6 050			50,00000	0,000	6 050,000	6 050,000
X	713	7	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii	m2	6,000	120,00	720			120,00000	0,000	720,000	720,000
P	713	8	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100			100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				390				150	240	390
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	6,000	40,00	240			40,00000	0,000	240,000	240,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				34 864				33 644	1 220	34 864
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spirál DN25	soubor	1,000	125,00	125			125,00000	0,000	125,000	125,000
C	732	2	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spirál DN40	soubor	1,000	245,00	245			245,00000	0,000	245,000	245,000
X	732	3	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotopty s topnou vložkou 400l	ks	1,000	13 421,00	13 421		13 421		13 421,000	0,000	13 421,000
X	732	4	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotopteho s topnou vložkou 400l	ks	1,000	700,00	700			700,00000	0,000	700,000	700,000
X	732	5	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027		4 027,000	0,000	4 027,000
X	732	6	03	Cerpadlo obehove teplovodni DN40	ks	1,000	16 196,00	16 196	Magna3 40-80F	16 196		16 196,000	0,000	16 196,000
P	732	7	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				67 319				30 151	37 168	67 319
C	733	1	733 11-1113	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN15	m	1,000	188,00	188		75	113,00000	75,000	113,000	188,000
C	733	2	733 11-1115	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN25	m	12,000	255,00	3 060		102	153,00000	1 224,000	1 836,000	3 060,000
C	733	3	733 11-1117	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN40	m	24,000	352,00	8 448		141	211,00000	3 384,000	5 064,000	8 448,000
C	733	4	733 11-1118	Potru ocvav bezne bsve kotelny DN50	m	84,000	568,00	47 712		227	341,00000	19 068,000	28 644,000	47 712,000
C	733	5	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	2,000	25,00	50			25,00000	0,000	50,000	50,000
C	733	6	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	2,000	45,00	90			45,00000	0,000	90,000	90,000
C	733	7	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	37,000	7,00	259			7,00000	0,000	259,000	259,000
C	733	8	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	84,000	8,00	672			8,00000	0,000	672,000	672,000
C	733	9	733 19-1113	Manzeta prostupova -DN 50	ks	8,000	800,00	6 400		800		6 400,000	0,000	6 400,000
C	733	10	733 19-1927	Navareni odbocky potrubí zavít DN40	kus	2,000	30,00	60			30,00000	0,000	60,000	60,000
C	733	11	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	40,00	80			40,00000	0,000	80,000	80,000
P	733	12	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300			300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				24 908				21 907	3 001	24 908
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	4,000	18,00	72			18,00000	0,000	72,000	72,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	20,000	19,00	380			19,00000	0,000	380,000	380,000
C	734	3	734 20-9112	Mtz armatura 2zavít G 3/8	kus	2,000	56,00	112			56,00000	0,000	112,000	112,000
C	734	4	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	5,000	58,00	290			58,00000	0,000	290,000	290,000
C	734	5	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	6,000	78,00	468			78,00000	0,000	468,000	468,000
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	7,000	118,00	826			118,00000	0,000	826,000	826,000
C	734	7	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	3,000	141,00	423			141,00000	0,000	423,000	423,000
C	734	8	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	80,00	80			80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	9	734 20-9127	Mtz armatura 3zavít G 6/4	kus	1,000	150,00	150			150,00000	0,000	150,000	150,000
C	734	10	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25		50,000	0,000	50,000
X	734	11	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500		10 500		10 500,000	0,000	10 500,000
X	734	12	02	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN10	ks	2,000	45,00	90		45		90,000	0,000	90,000
X	734	13	03	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN25	ks	3,000	109,00	327		109		327,000	0,000	327,000
X	734	14	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN40	ks	4,000	257,00	1 028		257		1 028,000	0,000	1 028,000
X	734	15	05	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN50	ks	2,000	378,00	756		378		756,000	0,000	756,000
X	734	16	07	Filtr (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	73,00	73		73		73,000	0,000	73,000
X	734	17	08	Filtr (pripojeni zavítové) DN40	ks	1,000	188,00	188		188		188,000	0,000	188,000

X	734	18	09	Filtr (pripojeni zavítové) DN50	ks	1,000	293,00	293	293	293,000	0,000	293,000
X	734	19	10	Klapka zpětá (pripojeni zavítové) DN15	ks	1,000	28,00	28	28	28,000	0,000	28,000
X	734	20	10b	Klapka zpětá (pripojeni zavítové) DN40	ks	1,000	117,00	117	117	117,000	0,000	117,000
X	734	21	11	Ventil regulacní vyvazovací ruční - bez vypouštění (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	1 041,00	1 041	1 041	1 041,000	0,000	1 041,000
X	734	22	12	Ventil regulacní vyvazovací ruční - bez vypouštění (pripojeni zavítové) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587	1 587	1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	23	13	Kohout plnicí a vypouštěcí (pripojeni zavítové) DN15	ks	12,000	45,00	540	45	540,000	0,000	540,000
X	734	24	14	Nádobá odvzdušňovací automatická (pripojeni zavítové) DN10	ks	4,000	185,00	740	185	740,000	0,000	740,000
X	734	25	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetně třicetistého tlakoměrného kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400	850	3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	26	16	Teploměr kruhový D60 L=60mm rozsah 0-120fC	ks	4,000	125,00	500	125	500,000	0,000	500,000
X	734	27	18	Sroubení DN15	ks	3,000	22,00	66	22	66,000	0,000	66,000
X	734	28	19	Sroubení DN40	ks	3,000	161,00	483	161	483,000	0,000	483,000
X	734	29	20	Záslepení potrubí dynkem DN40	ks	2,000	50,00	100	50	100,000	0,000	100,000
P	734	30	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000
D	748	748		Demontáže UT				1 955		0	1 955	1 955
C	748	1	732 11-0812	Dmtz rozdělovač a sberač -DN 200	m	3,000	90,00	270		90,00000	0,000	270,000
C	748	2	732 42-0813	Dmtz čerpadla oběh spirální DN 50	kus	1,000	100,00	100		100,00000	0,000	100,000
C	748	3	733 11-0808	Dmtz trubky zavítové -DN 50	m	4,000	30,00	120		30,00000	0,000	120,000
C	748	4	733 12-0832	Dmtz potrubí trubky hladké -D133	m	4,000	60,00	240		60,00000	0,000	240,000
C	748	5	734 10-0811	Dmtz armatura 2průrubí -DN 50	kus	4,000	100,00	400		100,00000	0,000	400,000
C	748	6	734 10-0812	Dmtz armatura 2průrubí -DN 100	kus	6,000	120,00	720		120,00000	0,000	720,000
C	748	7	734 20-0824	Dmtz armatura 2zavítí -G 2	kus	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000
C	748	8	734 20-0834	Dmtz armatura 3zavítí -G 2	kus	1,000	60,00	60		60,00000	0,000	60,000
D	767	767		Konstrukce zamečnicke				5 325		2 250	3 075	5 325
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypická zamečnicke kce -5kg	kg	60,000	32,00	1 920		32,00000	0,000	1 920,000
C	767	2	767 99-5102	Mtz atypická zamečnicke kce -10kg	kg	30,000	37,00	1 110		37,00000	0,000	1 110,000
X	767	3	01	Doplňkové konstrukce z profil. materialu	kg	90,000	25,00	2 250	25	2 250,000	0,000	2 250,000
P	767	4	998 76-7201	Presun zamečnicke kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000
D	783	783		Natery				2 163		400	1 763	2 163
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÚFA L 1a+1z+2e	m2	5,000	180,00	900		180,00000	0,000	900,000
C	783	2	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÚFA zakl antik	m	121,000	7,00	847		7,00000	0,000	847,000
C	783	3	783 42-5528	Nater synt potr-100 DÚFA zakl antik	m	2,000	8,00	16		8,00000	0,000	16,000
X	783	4	01	Orientační stitek	ks	8,000	50,00	400	50	400,000	0,000	400,000
D	800	800		Zkousky				2 900		0	2 900	2 900
X	800	1	01	HZS - vypuštění OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000
X	800	2	02	HZS - napuštění OS	hod	8,000	50,00	400		50,00000	0,000	400,000
X	800	3	03	HZS - topná zkouška se zaregulováním	hod	24,000	50,00	1 200		50,00000	0,000	1 200,000
X	800	4	04	HZS - zednicke pripomoci	hod	6,000	150,00	900		150,00000	0,000	900,000
				Objekt celkem				156 874		98 682	58 192	156 874

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	2 454 Kč
Montáž - práce	6 406 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	501 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	9 361 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	9 361 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	
Stavební práce	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>								
B16/1 Jistič 1-pólový, 16A, char. B	ks	1,00	135	135	95	95		230
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
LHD 25x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	18,00	21,6	388,8	43	774		1162,8
<i>HMOŽDINKY</i>								
HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	18,00	1,1	19,8	20,3	365,4		385,2
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	20,00	40,9	818	22,5	450		1268
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CY 6 mm2,žlutozelený, pevně	m	20,00	17,1	342	22,5	450		792
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 6 mm2	ks	6,00		0	28,6	171,6		171,6
<i>POŽÁRNĚ ODLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY</i>								
EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m2	0,10	5000	500	5000	500		1000
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Napojeni na stavajici zarizeni a úprava stávajícího rozvaděče	hod	6,00		0	260	1560		1560
Zabezpeceni pracoviste	hod	2,00		0	260	520		520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatnimi profesemi	hod	2,00		0	260			0
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizni technik	hod	2,00		0	500	1000		1000
Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00		0	260	260		260
Podružný materiál			250	250				
Elektromontáže - celkem				2453,6		6146		8349,6
Stavební práce								
<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>								
O tloušťce 60cm	ks	2,00		260		0		260
Stavební práce - celkem				260				260

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.10 OPS10 v objektu „dílny PSV“
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	77 384,00	9 931,00
kabely	1 843,60	1 887,00
nosný materiál	810,00	2 078,00
součet	80 037,60	13 896,00
základní rozpočtové náklady		93 933,60
<u>neinvestiční náklady:</u>		
seřízení, zaškolení, zkušební provoz		3 000,00
výchozí revize elektro		1 500,00
součet neinvestičních nákladů		4 500,00
CELKEM Kč bez DPH		98 433,60
celkem s DPH 21%		119 104,66
celkem s DPH 15%		113 198,64

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

	popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01	demontáže	3,00	hod		0,00	200,00	600,00
1-01	rozdávěč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01	montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01	výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02	spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03	přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04	proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05	zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06	bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07	pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07	trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08	signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08	nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09	spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	3,00	ks	241,00	723,00	48,00	144,00
1-10	zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11	jistič 6B/1	3,00	ks	92,00	276,00	29,00	87,00
1-12	relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	134,00	402,00	57,00	171,00
1-12	patice	3,00	ks	68,00	204,00		0,00
1-13	relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	3,00	ks	100,00	300,00	48,00	144,00
1-13	patice	3,00	ks	62,00	186,00		0,00
1-14	zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15	jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01	řídící systém	1,00	ks	18 658,00	18 658,00	1 900,00	1 900,00
2-01	software	1,00	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
3-01	snímač teploty venkovní	1,00	ks	879,00	879,00	51,00	51,00
3-02	snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03	směšovací ventil DN 40, kv= 25; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	12 900,00	12 900,00	285,00	285,00
3-04	připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-01	snímač teploty do jímky	1,00	ks	360,00	360,00	114,00	114,00
4-02	snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03	příložný termostat (30-90)°C	1,00	ks	660,00	660,00	86,00	86,00
4-04	směšovací ventil DN 15, kv= 2.5; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V; havarijní	1,00	ks	9 620,00	9 620,00	285,00	285,00
4-05	připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
5-01	připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01	pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02	svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03	svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
8-01	jistič 4B/1	1,00	ks	196,00	196,00	29,00	29,00
8-02	spínač jednopólový IP 44, na omítku	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
8-03	svítidlo zářivkové 2x36W, IP 66	1,00	ks	693,00	693,00	152,00	152,00
9-01	relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
9-01	patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
9-02	GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
9-02	software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
9-03	zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
9-04	zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení					77 384,00		9 931,00
K	stíněný kabel 2x1	56,00	m	8,70	487,20	7,00	392,00
	oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	21,00	84,00
	stínění kabelu	4,00	ks		0,00	23,00	92,00
K	silový kabel 3x1.5	35,00	m	12,00	420,00	7,00	245,00
	oboustranné ukončení kabelu	4,00	ks		0,00	34,00	136,00
K	stíněný kabel 4x1	31,00	m	14,40	446,40	7,00	217,00
	oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	32,00	96,00
	stínění kabelu	3,00	ks		0,00	29,00	87,00
K	silový kabel 5x1.5	10,00	m	25,60	256,00	10,00	100,00
	oboustranné ukončení kabelu	1,00	ks		0,00	48,00	48,00
K	označení kabelu štítky vč. popisu	26,00	ks	4,20	109,20	10,00	260,00
K	průchodka rozvaděče	13,00	ks	9,60	124,80	10,00	130,00
kabely					1 843,60		1 887,00
M	lišta vkládací 60x40	5,00	m	66,00	330,00	34,00	170,00
M	lišta vkládací 40x40	4,00	m	36,00	144,00	34,00	136,00
M	lišta vkládací 18x13	23,00	m	12,00	276,00	34,00	782,00
M	průraz (vytvoření průchodu pro kabel)	3,00	ks	0,00	0,00	285,00	855,00
M	trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál					810,00		2 078,00

REKAPITULACE ZADÁNÍ VV

Stavba: SOOŠS SOUS Rybitví-Rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů

Objekt: SO 03 Ojektové předávací směšovací stanice v jednotlivých Objednatel: Pardubický kraj Komenského náměstí 125,Pardubice

Část: SO 03.11 OPS 11 v objektu Truhlárny

Zhotovitel:

JKSO: 827 43

Datum: 17.6.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
PSV	Práce a dodávky PSV	132 357,00	0,00	132 357,00	0,00	0,00
720	Zdravotní technika	30 061,00	0,00	30 061,00	0,000	0,000
730	Ústřední topení	102 296,00	0,00	102 296,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	93 270,45	0,00	93 270,45	0,00	0,00
21-M	Elektromontáže	3 376,95	0,00	3 376,95	0,000	0,000
36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	89 893,50	0,00	89 893,50	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>225 627,45</u>	<u>0,00</u>	<u>225 627,45</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

Zdravotechnické instalace										
SO 03.11 OPS 11 v objektu „Truhlárna“										
Rozpočet										
Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
Demontáž										
1	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-plast do DN50	m	4,00	50,00	200,00		50,00	0,00	200,00	200,00
2	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-pozink DN100	m	10,00	45,00	450,00		45,00	0,00	450,00	450,00
3	Demontáž armatur přírubových DN 100	ks	6,00	125,00	750,00		125,00	0,00	750,00	750,00
Kanalizace										
4	Potrubí plastové PPr PN16 Ø25 DN20 (dodávka,montáž,závěsy) – odkuk pojistného ventilu	m	0,50	221,00	110,50	121,00	100,00	60,50	50,00	110,50
5	Nálevka Ø150 + sifón	ks	1,00	370,00	370,00	350,00	20,00	350,00	20,00	370,00
6	Potrubí HT-systém DN40	m	3,00	105,00	315,00	65,00	40,00	195,00	120,00	315,00
Vodovod										
7	Vodovodní potrubí ocelové pozinkované (dodávka,montáž,závěsy) DN50	m	3,00	599,00	1797,00	399,00	200,00	1197,00	600,00	1797,00
8	Vodovodní potrubí plastové PPr PN16(dodávka,montáž,závěsy) Ø32 (DN25)	m	20,00	329,00	6580,00	229,00	100,00	4580,00	2000,00	6580,00
9	Ø25 (DN20)	m	10,00	221,00	2210,00	171,00	50,00	1710,00	500,00	2210,00
10	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø32	m	8,00	30,00	240,00	30,00		240,00	0,00	240,00
11	Pozinkovaný žlab pro plastové potrubí Ø28 izolace-proti orosení návieková 13mm	m	1,50	25,00	37,50	25,00		37,50	0,00	37,50
12	Ø32	m	14,00	45,00	630,00	30,00	15,00	420,00	210,00	630,00
13	Ø63	m	3,00	75,00	225,00	60,00	15,00	180,00	45,00	225,00
14	Tepelná izolace minerální a Al-fólií (dle vyhlášky č.193/2007) Ø50-30mm	m	6,00	110,00	660,00	60,00	50,00	360,00	300,00	660,00
15	Ø28-30mm	m	10,00	101,00	1010,00	51,00	50,00	510,00	500,00	1010,00
Armatury										
16	Kulový kohout závitový DN25	ks	6,00	187,00	1122,00	109,00	78,00	654,00	468,00	1122,00
17	Filtr na studenou vodu DN50 (mosazný)	ks	1,00	434,00	434,00	293,00	141,00	293,00	141,00	434,00
18	Filtr na studenou vodu DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
19	Filtr cirkulace DN25 (mosazný)	ks	1,00	151,00	151,00	73,00	78,00	73,00	78,00	151,00
20	Zpětná klapka DN25	ks	2,00	143,00	286,00	65,00	78,00	130,00	156,00	286,00
21	Vypouštěcí kohout DN15	ks	1,00	64,00	64,00	45,00	19,00	45,00	19,00	64,00
22	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a připojením na hadici	ks	1,00	258,00	258,00	200,00	58,00	200,00	58,00	258,00
23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" KB (0.8MPa)	ks	1,00	169,00	169,00	150,00	19,00	150,00	19,00	169,00
24	Manometr 0-1MPa	ks	1,00	269,00	269,00	250,00	19,00	250,00	19,00	269,00
25	Teploměr 0-100°C	ks	1,00	144,00	144,00	125,00	19,00	125,00	19,00	144,00
26	Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu - 12L+T-kus DN40	ks	1,00	1269,00	1269,00	1169,00	100,00	1169,00	100,00	1269,00
27	Montáž vodoměru – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	71,00	71,00		71,00	0,00	71,00	71,00
28	Montáž cirkulačního čerpadla	ks	1,00	125,00	125,00		125,00	0,00	125,00	125,00
29	Nerezové potrubí DN25	m	0,20	470,00	94,00	350,00	120,00	70,00	24,00	94,00
30	Napojení na stávající rozvody vody pozink. do DN50	ks	1,00	750,00	750,00	500,00	250,00	500,00	250,00	750,00
31	Napojení na stávající rozvody vody plast do DN50	ks	2,00	400,00	800,00	300,00	100,00	600,00	200,00	800,00
32	Zkoušky tlakové + proplach a dezinfekce	m	30,00	6,00	180,00		6,00	0,00	180,00	180,00
33	Ocelová konstrukce k uchycení armatur před ohřevem TeV (na stěnu)	kpl	1,00	800,00	800,00	500,00	300,00	500,00	300,00	800,00
34	Vodoměr – DN20-Qn=2.5m3/h s impulzním výstupem (vodorovná montáž)	ks	1,00	1196,00	1196,00	1196,00		1196,00	0,00	1196,00
35	Cirkulační čerpadlo TeV tříotáčkové, M=0,9m3/h, tlak. Ztráta rozvodu 20kPa	ks	1,00	6143,00	6143,00	6143,00		6143,00	0,00	6143,00
Celkem					30061,00			22011,00	8050,00	30061,00

SO 03.11 OPS11a "Truhlárna"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				3 227			1 527	1 780	3 307
X	713	1	01	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN15-tl.25mm-25x21	m	2,000	46,00	92	46		92,000	0,000	92,000
X	713	2	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii-DN25-tl.25mm-25x34	m	18,000	50,00	900	50		900,000	0,000	900,000
X	713	3	06	Tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folii-tl.50mm	m2	5,000	107,00	535	107		535,000	0,000	535,000
X	713	4	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vláknitého materiálu s Al folii	m	20,000	50,00	1 000		50,00000	0,000	1 000,000	1 000,000
X	713	5	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vláknitého materiálu s Al folii	m2	5,000	120,00	600		120,00000	0,000	600,000	600,000
P	713	6	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100		100,00000	0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				230			150	80	230
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	2,000	40,00	80		40,00000	0,000	80,000	80,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150	150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				18 423			17 448	975	18 423
C	732	1	732 42-9111	Mtz cerpadel obeh spiral DN25	soubor	1,000	125,00	125		125,00000	0,000	125,000	125,000
X	732	2	01	Ohrivac TeV zasobnikovy neprimotozny s topnou vložkou 400l	ks	1,000	13 421,00	13 421	13 421		13 421,000	0,000	13 421,000
X	732	3	01a	Montaz ohrivace TeV zasobnikoveho neprimotoznyho s topnou vložkou 400l	ks	1,000	700,00	700		700,00000	0,000	700,000	700,000
X	732	4	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN25	ks	1,000	4 027,00	4 027	Alpha2 25-60	4 027	4 027,000	0,000	4 027,000
P	732	5	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	150,00	150		150,00000	0,000	150,000	150,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				5 556			1 986	3 570	5 556
C	733	1	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	2,000	188,00	376	75	113,00000	150,000	226,000	376,000
C	733	2	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	18,000	255,00	4 590	102	153,00000	1 836,000	2 754,000	4 590,000
C	733	3	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	4,000	25,00	100		25,00000	0,000	100,000	100,000
C	733	4	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	20,000	7,00	140		7,00000	0,000	140,000	140,000
C	733	5	733 19-1925	Navareni odbocky potrubí zavít DN25	kus	2,000	25,00	50		25,00000	0,000	50,000	50,000
P	733	6	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300		300,00000	0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				10 651			9 676	975	10 651
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	1,000	18,00	18		18,00000	0,000	18,000	18,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	7,000	19,00	133		19,00000	0,000	133,000	133,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	4,000	58,00	232		58,00000	0,000	232,000	232,000
C	734	4	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	4,000	78,00	312		78,00000	0,000	312,000	312,000
C	734	5	734 20-9123	Mtz armatura 3zavít G 1/2	kus	1,000	80,00	80		80,00000	0,000	80,000	80,000
C	734	6	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50	25		50,000	0,000	50,000
X	734	7	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN15 PN 1,6 MPa	ks	1,000	4 998,00	4 998	4 998		4 998,000	0,000	4 998,000
X	734	8	02	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	109,00	109	109		109,000	0,000	109,000
X	734	9	07	Filtr (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	73,00	73	73		73,000	0,000	73,000
X	734	10	10	Klapka zpetna (pripojeni zavítové) DN15	ks	1,000	28,00	28	28		28,000	0,000	28,000
X	734	11	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavítové) DN25	ks	2,000	1 041,00	2 082	1 041		2 082,000	0,000	2 082,000
X	734	12	13	Kohout plnici a vypoustecci (pripojeni zavítové) DN15	ks	3,000	45,00	135	45		135,000	0,000	135,000
X	734	13	14	Nadoba odvzdušnovaci automaticka (pripojeni zavítové) DN10	ks	1,000	185,00	185	185		185,000	0,000	185,000
X	734	14	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	2,000	850,00	1 700	850		1 700,000	0,000	1 700,000
X	734	15	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	2,000	125,00	250	125		250,000	0,000	250,000
X	734	16	18	Sroubeni DN15	ks	3,000	22,00	66	22		66,000	0,000	66,000
P	734	17	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200		200,00000	0,000	200,000	200,000
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				1 185			500	685	1 185
C	767	1	767 99-5101	Mtz atypicka zamecnicka kce -5kg	kg	20,000	32,00	640		32,00000	0,000	640,000	640,000
X	767	2	01	Doplňkove konstrukce z profil. materialu	kg	20,000	25,00	500	25		500,000	0,000	500,000
P	767	3	998 76-7201	Presun zamecnicke kce objekt v -6m	sbr	1,000	45,00	45		45,00000	0,000	45,000	45,000
D	783	783		Natery				670			350	320	670
C	783	1	783 22-1112	Nater syntet KDK DÚFA L 1a+1z+2e	m2	1,000	180,00	180		180,00000	0,000	180,000	180,000

SO 03.11 OPS11b "Truhlárna"

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena		Dodávka	Montáž	D celkem	M celkem	Celkem
D	713	713		Izolace tepelne				3 035				1 615	1 420	3 035
X	713	1	02	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN25-tl.25mm-25x34	m	1,000	50,00	50		50		50,000	0,000	50,000
X	713	2	03	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN32-tl.30mm-30x42	m	1,000	53,00	53		53		53,000	0,000	53,000
X	713	3	04	Tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii-DN50-tl.50mm-50x60	m	10,000	87,00	870		87		870,000	0,000	870,000
X	713	4	06	Tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii-tl.50mm	m2	6,000	107,00	642		107		642,000	0,000	642,000
X	713	5	07	Montaz tepelne izolace potrubí-pouzdro z vlaknitého materialu s Al folii	m	12,000	50,00	600		50,00000		0,000	600,000	600,000
X	713	6	08	Montaz tepelne izolace - lamely z vlaknitého materialu s Al folii	m2	6,000	120,00	720		120,00000		0,000	720,000	720,000
P	713	7	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	sbr	1,000	100,00	100		100,00000		0,000	100,000	100,000
D	716	716		Demontaz izolace tepelne				230				150	80	230
C	716	1	713 40-0821	Odstraneni pasu/folii z trub	m2	2,000	40,00	80		40,00000		0,000	80,000	80,000
X	716	2	01	Ulozeni nebezpecneho odpadu na skladku	ks	1,000	150,00	150		150		150,000	0,000	150,000
D	732	732		Strojovny				27 600				27 060	540	27 600
C	732	1	732 42-9112	Mtz cerpadel obeh spiral DN40	soubor	2,000	245,00	490		245,00000		0,000	490,000	490,000
X	732	2	02	Cerpadlo obehove teplovodni DN32	ks	2,000	13 530,00	27 060	Magna 32-80	13 530		27 060,000	0,000	27 060,000
P	732	3	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	sbr	1,000	50,00	50		50,00000		0,000	50,000	50,000
D	733	733		Rozvod potrubí UT				3 178				454	2 724	3 178
C	733	1	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	1,000	255,00	255		102 153,00000		102,000	153,000	255,000
C	733	2	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	1,000	313,00	313		125 188,00000		125,000	188,000	313,000
C	733	3	733 11-1118	Potru oczav bezne bsve kotelny DN50	m	1,000	568,00	568		227 341,00000		227,000	341,000	568,000
C	733	4	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 40/25	kus	1,000	45,00	45		45,00000		0,000	45,000	45,000
C	733	5	733 12-4117	Prechod trubky hladke kovani 50/32	kus	8,000	65,00	520		65,00000		0,000	520,000	520,000
C	733	6	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	2,000	7,00	14		7,00000		0,000	14,000	14,000
C	733	7	733 19-0108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	1,000	8,00	8		8,00000		0,000	8,000	8,000
C	733	8	733 19-1926	Navareni odbocky potrubí zavít DN32	kus	2,000	25,00	50		25,00000		0,000	50,000	50,000
C	733	9	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	12,000	40,00	480		40,00000		0,000	480,000	480,000
C	733	10	733 19-4928	Navar odbocky potrubí hladke D108	kus	4,000	75,00	300		75,00000		0,000	300,000	300,000
X	733	11	01	Prechod trubky hladke kovani 100/25	ks	1,000	175,00	175		175,00000		0,000	175,000	175,000
X	733	12	02	Prechod trubky hladke kovani 100/40	ks	1,000	150,00	150		150,00000		0,000	150,000	150,000
P	733	13	998 73-3201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	sbr	1,000	300,00	300		300,00000		0,000	300,000	300,000
D	734	734		Armatury				25 069				22 267	2 802	25 069
C	734	1	734 10-9217	Mtz armatur 2priruby PN 16 DN 100	soubor	2,000	990,00	1 980		990		1 980,000	0,000	1 980,000
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	18,000	19,00	342		19,00000		0,000	342,000	342,000
C	734	3	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	4,000	58,00	232		58,00000		0,000	232,000	232,000
C	734	4	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	1,000	78,00	78		78,00000		0,000	78,000	78,000
C	734	5	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	8,000	92,00	736		92,00000		0,000	736,000	736,000
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	1,000	118,00	118		118,00000		0,000	118,000	118,000
C	734	7	734 20-9118	Mtz armatura 2zavít G 2	kus	6,000	141,00	846		141,00000		0,000	846,000	846,000
C	734	8	734 20-9126	Mtz armatura 3zavít G 5/4	kus	2,000	125,00	250		125,00000		0,000	250,000	250,000
C	734	9	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	2,000	25,00	50		25		50,000	0,000	50,000
X	734	10	01	Vodomer s mericem spotreby tepla (pripojeni zavítové) DN25 PN 1,6 MPa	ks	1,000	10 500,00	10 500		10 500		10 500,000	0,000	10 500,000
X	734	11	02	Klapka uzaviraci motylova (pripojeni meziprirubové) DN100	ks	1,000	721,00	721		721		721,000	0,000	721,000
X	734	12	06	Filtr (pripojeni zavítové) DN50	ks	2,000	293,00	586		293		586,000	0,000	586,000
X	734	13	07	Filtr (pripojeni prirubové) DN100	ks	1,000	1 591,00	1 591		1 591		1 591,000	0,000	1 591,000
X	734	14	10	Klapka zpetna (pripojeni zavítové) DN32	ks	2,000	94,00	188		94		188,000	0,000	188,000
X	734	15	11	Ventil regulacni vyvazovací rucni - bez vypousteni (pripojeni zavítové) DN40	ks	1,000	1 587,00	1 587		1 587		1 587,000	0,000	1 587,000
X	734	16	13	Kohout plnicí a vypoustečí (pripojeni zavítové) DN15	ks	10,000	45,00	450		45		450,000	0,000	450,000
X	734	17	15	Manometr D100 rozsah 0-600 kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	4,000	850,00	3 400		850		3 400,000	0,000	3 400,000
X	734	18	16	Teplomer kruhovy D60 L=60mm rozsah 0-120°C	ks	4,000	125,00	500		125		500,000	0,000	500,000

X	734	19	18	Stroubeni DN32	ks	6,000	119,00	714		119	714,000	0,000	714,000
P	734	20	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	sbr	1,000	200,00	200			200,00000	0,000	200,000
D	748	748		Demontaze UT				800				0	800
C	748	1	732 42-0813	Dmtz cernadla obeh spiralni DN 50	kus	2,000	100,00	200			100,00000	0,000	200,000
C	748	2	733 11-0808	Dmtz trubky zavivotve -DN 50	m	2,000	30,00	60			30,00000	0,000	60,000
C	748	3	733 12-0832	Dmtz potrubni trubky hladke -D133	m	2,000	60,00	120			60,00000	0,000	120,000
C	748	4	734 10-0821	Dmtz armatura 3priruby -DN 50	kus	2,000	120,00	240			120,00000	0,000	240,000
C	748	5	734 20-0824	Dmtz armatura 2zavity -G 2	kus	4,000	45,00	180			45,00000	0,000	180,000
D	783	783		Natery				292				250	42
C	783	1	783 42-5428	Nater synt potr -50 DÜFA zakl antik	m	6,000	7,00	42			7,00000	0,000	42,000
X	783	2	01	Orientacni stitek	ks	5,000	50,00	250		50		250,000	0,000
D	800	800		Zkousky				1 800				0	1 800
X	800	1	01	HZS - vypusteni OS	hod	6,000	50,00	300			50,00000	0,000	300,000
X	800	2	02	HZS - napusteni OS	hod	6,000	50,00	300			50,00000	0,000	300,000
X	800	3	03	HZS - topna zkouska se zaregulovanim	hod	24,000	50,00	1 200			50,00000	0,000	1 200,000
				Objekt celkem				62 004				51 796	10 208

0,000

Název	
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	
Montáž - materiál	
Montáž - práce	3 186 Kč
Mezisoučet 1	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	191 Kč
Nátěry	
Zemní práce	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	
Mezisoučet 2	
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2	
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	
Základní náklady celkem	3 377 Kč
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2	
Vedlejší náklady celkem	
Kompletační činnost	
Náklady celkem (bez DPH)	3 377 Kč
Roční nárůst cen 0,00%	
Roční nárůst cen 0,00%	
Součty odstavců	
Elektromontáže	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
Do 2,5 mm ²	ks	3,00			0	28,6	85,8	85,8
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Demontáž stávajícího rozvaděče a napojení na stávající kabel	hod	5,00	0	0,00	260	1300		1300
Zabezpečení pracoviště	hod	2,00			0	260	520	520
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
S ostatními profesemi	hod	2,00			0	260	520	520
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizní technik	hod	1,00			0	500	500	500
Spolupráce s reviz.technikem	hod	1,00			0	260	260	260
Elektromontáže - celkem					0		3185,8	3185,8

SOŠS a SOUS Rybitví
rekonstrukce výměňkové stanice a potrubních rozvodů
Sokolovská 148, 533 54 Rybitví

SO 03.11 - 11 Truhlárna
nabídkový rozpočet profese měření a regulace

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	69 168,00	9 187,00
kabely	1 683,50	1 525,00
nosný materiál	804,00	2 826,00
součet	71 655,50	13 538,00

základní rozpočtové náklady **85 193,50**

<u>neinvestiční náklady:</u>	
seřízení, zaškolení, zkušební provoz	3 000,00
výchozí revize elektro	1 700,00
součet neinvestičních nákladů	4 700,00

CELKEM Kč bez DPH **89 893,50**

celkem s DPH 21%	108 771,14
celkem s DPH 15%	103 377,53

MARKON PCE s.r.o.
Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
IČ: 45535426, DIČ: CZ 45535426
markon@markon.cz

datum zpracování: 23.1.2014

popis	mn.	m.j.	jedn.cena	dodávka	jedn.cena	montáž
0-01 demontáže	3,00	hod		0,00	200,00	600,00
1-01 rozvaděč	1,00	ks	3 528,00	3 528,00	1 045,00	1 045,00
1-01 montážní deska pro rozvaděč	1,00	ks	1 197,00	1 197,00		0,00
1-01 výbava + výroba rozvaděče	1,00	ks	4 788,00	4 788,00		0,00
1-02 spínač ZAP-VYP, 25A	1,00	ks	252,00	252,00	48,00	48,00
1-03 přepětová ochrana 16A	1,00	ks	2 460,00	2 460,00	57,00	57,00
1-04 proudový chránič 6/1 N/0.03B	1,00	ks	1 638,00	1 638,00	95,00	95,00
1-05 zdroj 24V=, 1.3A	1,00	ks	1 490,00	1 490,00	95,00	95,00
1-06 bezpečnostní trafo	1,00	ks	517,00	517,00	124,00	124,00
1-07 pojistková svorka	5,00	ks	61,00	305,00	15,00	75,00
1-07 trubičková pojistka	5,00	ks	10,00	50,00		0,00
1-08 signální svítidlo do rozvaděče červené	1,00	ks	151,00	151,00	38,00	38,00
1-08 nosič štítku	1,00	ks	15,00	15,00		0,00
1-09 spínač ZAP-VYP-AUT, 10A	2,00	ks	241,00	482,00	48,00	96,00
1-10 zásuvka 230V do panelu rozvaděče	1,00	ks	120,00	120,00	29,00	29,00
1-11 jistič 6B/1	2,00	ks	92,00	184,00	29,00	58,00
1-12 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
1-12 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
1-13 relé: cívka 230V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	100,00	200,00	48,00	96,00
1-13 patice	2,00	ks	62,00	124,00		0,00
1-14 zpracování dokumentace rozvaděče	6,00	hod	300,00	1 800,00		0,00
1-15 jednofázový elektroměr na DIN lištu	1,00	ks	1 600,00	1 600,00	285,00	285,00
2-01 řídicí systém	1,00	ks	20 103,00	20 103,00	1 900,00	1 900,00
2-01 software	1,00	ks	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
3-01 snímač teploty venkovní	1,00	ks	880,00	880,00	51,00	51,00
3-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
3-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	6 320,00	6 320,00	285,00	285,00
3-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
4-02 snímač teploty příložný	1,00	ks	570,00	570,00	86,00	86,00
4-03 směšovací ventil DN 32, kv= 16; pohon 24V, 50Hz; (0-10)V	1,00	ks	6 320,00	6 320,00	285,00	285,00
4-04 připojení oběhového čerpadla	1,00	ks		0,00	152,00	152,00
6-01 pospojení elektricky vodivých částí	1,00	ks	1 588,00	1 588,00	1 900,00	1 900,00
6-02 svorkovnice vyrovnání potenciálu	1,00	ks	518,00	518,00	76,00	76,00
6-03 svorka na potrubí	6,00	ks	28,00	168,00	38,00	228,00
10-01 relé: cívka 24V, 50Hz; kontakty 2x 8A	2,00	ks	134,00	268,00	57,00	114,00
10-01 patice	2,00	ks	68,00	136,00		0,00
10-02 GSM komunikátor	1,00	ks	3 600,00	3 600,00	798,00	798,00
10-02 software	1,00	ks	100,00	100,00	0,00	0,00
10-03 zálohovací modul GSM komunikátoru	1,00	ks	546,00	546,00	190,00	190,00
10-04 zásuvka 230V na DIN	1,00	ks	176,00	176,00	29,00	29,00
stroje a zařízení				69 168,00		9 187,00
K stíněný kabel 2x1	85,00	m	8,70	739,50	7,00	595,00
oboustranné ukončení kabelu	3,00	ks		0,00	21,00	63,00
stínění kabelu	3,00	ks		0,00	23,00	69,00
K stíněný kabel 4x1	20,00	m	14,40	288,00	7,00	140,00
oboustranné ukončení kabelu	2,00	ks		0,00	32,00	64,00
stínění kabelu	2,00	ks		0,00	29,00	58,00
K silový kabel 5x1.5	20,00	m	25,60	512,00	10,00	200,00
oboustranné ukončení kabelu	2,00	ks		0,00	48,00	96,00
K označení kabelu štítky vč. popisu	16,00	ks	4,20	67,20	10,00	160,00
K průchodka rozvaděče	8,00	ks	9,60	76,80	10,00	80,00
kabely				1 683,50		1 525,00
M lišta vkladací 40x40	4,00	m	36,00	144,00	34,00	136,00
M lišta vkladací 18x13	50,00	m	12,00	600,00	34,00	1 700,00
M průřez (vytvoření průchodu pro kabel)	3,00	ks	0,00	0,00	285,00	855,00
M trubka - husí krk	5,00	m	12,00	60,00	27,00	135,00
nosný materiál				804,00		2 826,00

Příloha č. : 3

ČASOVÝ HARMONOGRAM / návrh /

ERDING, a.s.

S o D č. :

Kosmákova 28, 615 00 Brno

Nabídka č.:

IČ 255 12 455

Zadavatel: Pardubický kraj

E-mail: erding@erding.cz

Název zakázky: **SOŠS a SOUS Rybitví - rekonstrukce výměňkové stanice a rozvodů**

www.erding.cz

pracov. dny		0	5	5	5	5	0	5	5	5	5	1	4	5	5	4	3	1	4	5	5	5	0	5	5	5	5	1	4	5	5	5	4	1	5	5	5	5	252	
ERDING, a.s.		kalendář. d.	2	7	7	7	5	2	7	7	7	7	1	6	7	7	7	3	4	7	7	7	6	1	7	7	7	1	6	7	7	7	4	3	7	7	7	7	355	
Kosmákova 28, 615 00 Brno		P		3	10	17	24		3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	Σ
		U		4	11	18	25		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26	
		S		5	12	19	26		5	12	19	26		2	9	16	23	30		6	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27	
		Č		6	13	20	27		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28	
		P		7	14	21	28		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	
IČ 255 12 455		So	1	8	15	22		1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	
		Ne	2	9	16	23		2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	31	Σ
int.	01 - 12 M	týden	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	13	17	18	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	53
rok	2 0 1 4	měsíc	Únor					Březen						Duben				Květen							Červen					Červenec			Srpen					12		

Uzavření smlouvy

Převzetí staveniště

stavební povolení + PD prováděcí

SO 01																																						1.7.-31.8.
SO 02																																						1.7.-31.8.
SO 03.01															10.4.																							
SO 03.02																																						
SO 03.03																																						
SO 03.04																																						
SO 03.05																																						
SO 03.06																																						
SO 03.07																																						
SO 03.08																																						
SO 03.09																																						
SO 03.10																																						
SO 03.11a																																						
SO 03.11b																												20.8.										
Propojení na stáv. objekt SO 03																																						20.8.-31.8.

Předání díla

V Brně dne ...30.1.2014.....

.....
Ing. František Vlaha