

SMLOUVA O DÍLO 059/13

uzavřená dle § 536 a násl. ustanovení zákona 513/91 Sb. (obchodní zákoník)
na provedení stavby

Čl.1 Smluvní strany:

A) ZHOTOVITEL:

Obchodní firma:
Sídlo:

EKOZIS spol. s r.o.
Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh

Zapsán v obchodním rejstříku:
IČO:
DIČ:

U Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 2061
41031024
CZ41031024

Zastoupený:

Ve věcech smluvních :
Ve věcech technických:

Ing. Petr Blažek, jednatel
Ing. Roman Šesták, stavbyvedoucí
Ivo Neumann
Jiří Vaňourek

bankovní spojení:

ČS, a.s., č.ú: 365042/0800
KB, a.s., č.ú: 418449841/0100
583411084
583411084
ekozis@ekozis.cz

telefon:

fax:

e-mail:

B) OBJEDNATEL:

Obchodní firma:
Sídlo:

Agrovýzkum Rapotín s.r.o.
Výzkumníků 267, 788 13 Vikýřovice

Zapsán v obchodním rejstříku:
IČO:
DIČ:

U Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 25372
26788462
CZ699002721

Zastoupený:

Ve věcech smluvních :
Ve věcech technických:

Ing. Ondřej Kopp, jednatel
Josef Mička

bankovní spojení:

KB, a.s., č.ú: 5882410257/0100 – nezpůsobilé výdaje
KB, a.s., č.ú: 1073547990267/0100 – způsobilé výdaje
583 392 111
583 392 129
vuchs@vuchs.cz

telefon:

fax:

e-mail:

Čl. 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že provede dle projektové dokumentace zpracované společností AGP PROJEKČNÍ ATELIER s.r.o., Olomouc za podmínek v této smlouvě sjednaných, dílo názvu:

„ STAVEBNÍ PRÁCE “

Uznatelná část výdajů je financována v rámci projektu reg. č. CZ.1.05/3.2.00/ 12.0236 s názvem „Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu“

Rozsah prací: dle zpracované nabídky.

Zhotovitel se seznámil s projektovou dokumentací předmětné zakázky, tato projektová dokumentace plně postačuje ke zpracování nabídky a případné nedostatky této dokumentace nedávají příčinu ke změnám nabídkové a sjednané ceny.

- 2.2. Provedení víceprací, jakož i menších změn předmětu plnění podle dodatečných požadavků, lze dohodnout písemně dodatkem této smlouvy, po vzájemném odsouhlasení a potvrzení sjednané ceny těchto prací a způsobu jejich provedení bude stvrzeno podpisy obou smluvních stran v dodatku této smlouvy. V případě, že nebude dodatek podepsán jednou ze smluvních stran, je neplatný. Provedení těchto víceprací, popř. méněprací bude zapsáno ve stavebním deníku.
- 2.3. Plněno bude podle této smlouvy, stavebního povolení, platných právních předpisů. Veškeré práce budou provedeny dle platných ČSN a ON,TP. Zhotovitel se zavazuje provádět práce, jež jsou předmětem této smlouvy, v koordinaci se zhotovitelem stavby „Modernizace tepelného hospodářství výzkumného ústavu“ tak, aby dílo bylo zdárně provedeno a ukončeno bez vzájemných škod a neshod.
- 2.4. Zhotovitel nebo jím pověřená osoba zabezpečí všechna rozhodnutí státní správy, která jsou potřebná k provádění díla a ukončení díla na svůj náklad.
- 2.5. Zhotovitel prohlašuje, že v souladu se zadáním zahrnul do předmětu díla veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy,

- bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, včetně těch prací, které v dokumentaci sice obsaženy nebyly, ale zhotovitel je mohl nebo měl na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat. Zhotovitel pečlivě překontroloval objednatel mu předanou projektovou dokumentaci a vzal v úvahu, že množství uvedená v dokumentaci jsou pouze informativní povahy a je-li součástí projektové dokumentace výkaz výměr, tento slouží pouze jako pomocný podkladový materiál. Výkaz výměr je nezávazný, zhotovitel jej překontroloval a přebírá za uvedená množství zodpovědnost. Zhotovitel souhlasí, že objednatel nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.
- 2.6. Celé dílo bude předáno jako celek, bez vad a nedodělků, ve sjednaném termínu, o čemž bude pořízen zápis předání, včetně dokladů o zkouškách a revizích a projektové dokumentace dle skutečného provedení díla v jednom vyhotovení, geometrického zaměření skutečného provedení stavby, osvědčení, atestů a záručních listů.
- 2.7. Zhotovitel zajistí provedení veškerých zkoušek potřebných pro převzetí stavby daných platnými předpisy, projektovou dokumentací a stavebním povolením včetně kolaudace stavby.
- 2.8. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály a technologie, než jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý a předloží ve smyslu zák. č. 22/1997 Sb., prohlášení o shodě výrobků s technickými předpisy a platnými technickými normami. Objednatel si vyhrazuje právo měnit projekt, případně vypustit provedení některých prací nebo zadat vícepráce. Při realizaci stavby mohou být zhotovitelem nabízeny nové výrobky a materiály, které by stavbu zlevnily a v konečném efektu zvýšily kvalitu a užitnou hodnotu díla. Tyto materiály mohou být použity pouze po odsouhlasení ze strany objednatele.

Čl.3. Spolupůsobení objednatele

- 3.1. Předat staveniště zhotoviteli 5 dnů před zahájením prací dle harmonogramu (a nabytí právní moci stavebního povolení.) včetně pravomocného stavebního povolení
- 3.2. Upozornit zhotovitele na vady zjištěné během realizace díla a tyto zapsat do stavebního deníku.
- 3.3. Provádět průběžnou kontrolu realizace díla.

Čl.4. Termíny realizace díla

4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

zahájení prací: 30.6.2013

ukončení prací: 31.10.2013

4.2. Zhotovitel je oprávněn dílo provést ještě před uplynutím sjednané doby a objednatel je povinen dílo takto provedené před uplynutím sjednané doby od zhotovitele převzít.

4.3. Objednatel má právo změnit termíny plnění zakázky v návaznosti na schválení a uvolňování finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel se zavazuje ne zahájit práce dříve, než mu objednatel písemnou formou sdělí, že má zajištěny finanční prostředky na zaplacení díla. V návaznosti na toto sdělení se smluvní strany zavazují upravit termíny plnění a zhotovitel sestavit a obě strany odsouhlasit věcný a finanční harmonogram stavby.

4.4. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným ukončením, vyklizením a předáním díla a staveniště objednateli včetně podkladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, o čemž účastníci pořídí zápis o předání a převzetí stavby. Zhotovitel zajistí kolaudaci stavby jako součást dodávky a ceny.

4.5 Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže bude mít při převzetí jen takové vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neztěžují užívání díla objednatelům ani užívání nebrání.

Čl.5. Cena plnění

5.1. Cena díla je dohodnuta jako cena pevná. Celková cena je členěna na cenu bez DPH a samostatně DPH. Cena obsahuje všechny nákladové položky nezbytné k řádné realizaci díla (materiál, mzdy, ostatní přímé náklady, odpisy techniky, provozní režie, správní režie, zařízení staveniště, opravenou projektovou dokumentaci skutečného provedení vč geodetického zaměření, zisk, veškeré doklady o provedení stavby, zajištění podkladů, průběhu a vlastní kolaudace, rizika a vlivy během provádění díla apod.). Dohodnutá pevná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit jen za podmínek uvedených ve smlouvě o dílo. Tato cena je cena maximálně možná je zpracována a sjednána v souladu s cenovými předpisy platnými v době zpracování nabídky a to především zák.č. 526/90 Sb. a vyhláškou č.580/90 Sb., kterou se provádí zákon o cenách, je závazná po celou dobu výstavby a po dobu jednoho roku od termínu dokončení stavby.

Cena za provedení díla se sjednává dohodou smluvních stran. Položkový rozpočet tvoří nedílnou přílohu této smlouvy:

Smluvní cena díla: 1 699 648,- Kč
DPH : 356 926,- Kč
Celková cena díla: 2 056 574,- Kč

Sazba DPH bude zhotovitelem vyúčtována v procentuelní výši dle zákona 235/2004 v platném znění v době uskutečnění plnění.

- 5.2. Nabídková cena je platná po celou dobu provádění zakázky. Vzniknou-li na stavbě případné méně práce nebo vícepráce, budou řešeny písemně dodatkem ke smlouvě a účtovány nad rámec sjednané ceny. Tyto méně práce nebo vícepráce musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami. Bez souhlasu objednatele a bez dohody o ceně nesmí být vícepráce účtovány. Ceny případných víceprací nebo méněprací budou účtovány ve stejné cenové úrovni jako ceny obsažené v rozpočtu, který odsouhlasil objednatel při podpisu této smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel bude respektovat případné požadavky na změny projektu objednatele v průběhu výstavby. Objednatel je povinen tyto změny uplatnit dostatečně včas, včetně předání potřebných podkladů pro provádění.
- 5.4. Ve smluvní ceně je zahrnuta úhrada všech dalších možných poplatků souvisejících s vlastní realizací díla, jakož i práce a dodávky, které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci.
- 5.5. V uvedené ceně jsou zahrnuty i všechny vedlejší rozpočtové náklady, kompletační přírážka zhotovitele a kolaudace stavby.
- 5.6. Úprava smluvní ceny v průběhu realizace stavby je možná pouze na základě dohody objednatele a zhotovitele, a to pouze v těchto případech:
- a) že budou vypuštěny některé práce nebo že bude provedena záměna materiálů a dodávek zlevňující stavbu,
 - b) že bude prodloužen termín dokončení prací z důvodu na straně objednatele,
 - c) že budou požadovány některé práce, které nebyly zahrnuty v předané projektové dokumentaci

Čl.6. Fakturace a platba

- 6.1. Fakturace bude provedena formou dvou faktur. Bude vystavena jedna faktura na způsobilou část výdajů a druhá faktura na nezpůsobilou část výdajů.
- 6.2. Úhrada za provedené stavební práce bude provedena v celkové výši po předání díla, které bylo řádně dokončeno a převzato bez vad a nedodělků.
- 6.3. Splatnost faktury, odsouhlasené na základě skutečně provedených prací, byla dojednána na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
- 6.4. V případě, že zhotovitel vystaví fakturu v nesprávné výši nebo neúplnou, má objednatel právo vrátit tuto fakturu ve lhůtě splatnosti s uvedením důvodu neuhrazení, rovněž musí faktura obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona. Přílohou každé faktury bude soupis prací odsouhlasený zástupcem objednatele.
- 6.5. Oceněné soupisy skutečně provedených prací předloží zhotovitel objednateli ke schválení po uplynutí sledovaného období, ve kterém byly práce provedeny. Objednatel je povinen vrátit tyto soupisy nejpozději do pěti pracovních dnů potvrzené nebo s připomínkami zpět zhotoviteli.
- 6.6. Každá faktura bude obsahovat tyto údaje:
- a) označení faktury její číslo, DIČ, IČ
 - b) název a sídlo objednatele a zhotovitele
 - c) předmět plnění dle smlouvy (zkráceně)
 - d) den vystavení a splatnost faktury
 - e) označení peněžního ústavu a číslo účtu objednatele a zhotovitele
 - f) cena provedených prací
 - g) DPH v plné výši
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je poslední pracovní den měsíce, ve kterém byly práce provedeny
 - i) účtovaná částka
 - j) v příloze podrobný položkový rozpis prací a specifikace dodávek, potvrzený TDI
 - k) razítko firmy a podpis zhotovitele
 - l) údaje o zápisu v obchodním rejstříku včetně spisové značky
- 6.7. Práce, které provedl zhotovitel o své újmě, odchylně od smlouvy, nesmí zařazovat do soupisu provedených prací. Úhrada těchto prací se provede tehdy, pokud je objednatel dodatečně uzná a bude vzájemně dohodnuta cena za tyto práce.

6.8. Práce, které se vyskytnou nad rámec zadání, budou oceněny obdobným způsobem jako práce obsažené v nabídce zhotovitele.

6.9. Faktura bude doručena objednateli na adresu:

**Agrovýzkum Rapotín s.r.o.
Výzkumníků 267, 788 13 Vikýřovice**

Čl.7. Smluvní sankce

- 7.1. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla v termínu, dohodnutém ve smlouvě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní sankci ve výši 0,01 % z celkové ceny díla za každý den prodlení. Tato smluvní sankce není považována jako lichva a je dohodnuta a schválena oboustranně.
- 7.2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury bude zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní sankce není považována jako lichva a je dohodnuta a schválena oboustranně.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly na smluvní pokutě z prodlení sjednaného termínu odstranění případných vad díla. Smluvní pokutu 1000,- Kč za každý den prodlení se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli. Tato smluvní sankce není považována jako lichva a je dohodnuta a schválena oboustranně.
- 7.4. Smluvní strana, které byla smluvní sankce vyúčtována, je povinna do 14-ti dnů po obdržení vyúčtování smluvní sankci zaplatit.

Čl.8. Staveniště

- 8.1. Objednatel předá staveniště vyklizené tak, aby zhotovitel na něm mohl započít práce. Požadavky na rozsah staveniště a místo vyklizení budou předány písemně 5 dní předem zhotoviteli.
- 8.2. Při předání staveniště sdělí objednatel zhotoviteli veškeré rozhodné skutečnosti mající vliv na provádění díla.

- 8.3. Zařízení staveniště zajišťuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště včetně uvedení do původního stavu jsou součástí smluvní ceny.
- 8.4. Povolení k užívání veřejného prostranství a poplatky za ně hradí objednatel. Poplatky a případné pokuty za delší než dohodnutý čas užívání hradí zhotovitel po dobu prodlení.
- 8.5. Dodávku elektrické energie, vodného a stočného vzniklé z důvodu realizace této akce, hradí zhotovitel a zajistí na vlastní náklady měření. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění oprávněného zástupce objednatele (TDO) nepořádek do dvou dnů neodstraní, je objednatel oprávněn sjednat pořádek na náklady zhotovitele. Zhotovitel provede vyklizení staveniště do 10 dnů po skončení a předání stavby.
- 8.6. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla a po odstranění případných vad a nedodělků.
- 8.7. Objednatel seznámí zhotovitele se základními režimovými a bezpečnostními opatřeními, které si určí objednatel. Zhotovitel se zavazuje, že je bude plně respektovat a přizpůsobí práce požadavkům objednatele.
- 8.8. Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení v prostoru staveniště. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případné ztráty nebo odcizení.

Čl.9. Odevzdání a převzetí díla

- 9.1. Zhotovitel vyzve nejpozději 5 dní před termínem předání a převzetí objednatele k převzetí díla.
- 9.2. K termínu předání a převzetí díla připraví zhotovitel tyto dokumenty:
- atesty, revizní zprávy, doklady o zkouškách, záruční listy zabudovaných zařízení, dokumentaci skutečného provedení, stavební povolení, doklad o splnění podmínek daných veřejně-správními orgány, doklad o likvidaci odpadů, měření hodnot zateplení atd. vše ve dvojím provedení.
- 9.3. O převzetí díla sepíše zhotovitel v součinnosti s objednatelem zápis, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis případně

zjištěných vad a nedodělků, vč. dohody o opatření a lhůtách k jejich odstranění, které nesmí být delší než 5 dnů, popř. o jiných právech z odpovědnosti za vady. V závěru zápisu objednatel vysloveně uvede, zda dílo přejímá, nebo z jakého důvodu odmítá dílo převzít. Zápis o předání a převzetí podepíší obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách, v zápise uvedených, považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body nesouhlasí.

9.4. Odstranění případných vad a nedodělků, zjištěných při předání a převzetí, jakož i vad reklamovaných v rámci záruční lhůty bude potvrzeno zápisem, sepsaným zhotovitelem v součinnosti s objednatelem. V závěru zápisu objednatel výslovně uvede, zda odstranění vad a nedodělků přejímá, nebo z jakých důvodů převzetí odmítá. Do doby úplného odstranění vad a nedodělků má objednatel právo pozastavit platbu za vyfakturované dílo a to do výše 10 % z celkové ceny díla.

9.5. Vlastnické právo k prováděnému dílu a nebezpečí přecházejí na objednatele dnem předání a převzetí díla, uvedeným v zápise o předání a převzetí díla.

9.6. Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení veškeré doklady a dokumenty včetně atestů, které jsou nutné pro předání stavby. Jedná se zejména o:

- 1 x dokumentaci skutečného provedení stavby
- geodetické zaměření skutečného stavu
- zápis a osvědčení o provedení všech předepsaných zkoušek a měření ověřujících řádné provedení díla, včetně prohlášení o shodě výrobků
- záruční listy, návody k obsluze, atesty použitých materiálů a další

9.7. Objednatel se zavazuje, že umožní po dodání díla zhotoviteli přístup do všech prostor za účelem odstranění případných reklamovaných vad.

Čl. 10. Odpovědnost za vady, záruka

10.1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla a prohlašuje, že dílo bude provedeno dle podmínek této smlouvy v záruční době bez vad a bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.

Záruční doba: 60 měsíců

Na výrobky, které budou zabudovány a budou na ně zhotoviteli předány záruční listy výrobců, poskytne zhotovitel záruku v délce, kterou poskytuje

dodavatel těchto výrobků, nejméně však v *délce 24 měsíců*. Seznam těchto výrobků bude uveden v protokolu o předání a převzetí díla. Záruční doba počíná běžet dnem předání celého díla objednateli, a po odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení.

10.2. V případě způsobení škod na vlastnictví objednatele, veřejném, sousedů či díle samém, způsobeném prováděním díla, je tyto škody zhotovitel povinen odstranit v co nejkratším termínu, vlastním nákladem a vlastními prostředky.

10.3. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady, které se vyskytnou v záruční době, do 10ti dnů od jejich nahlášení, nedojde-li k dohodě o jiném termínu. Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn zadat odstranění vad jiné osobě nebo vady odstranit sám a zhotovitel je povinen veškeré náklady s tím vzniklé objednateli nahradit. V případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraňováním ihned, na základě telefonického nahlášení. Pokud zhotovitel prokáže, že za vady nenese odpovědnost, budou mu vynaložené náklady objednatelem uhrazeny.

10.4. Na tu část díla, na kterou byla oprávněně uplatněna reklamáce, se prodlužuje záruční doba a to o dobu od uplatnění reklamáce po odstranění vady a předání a převzetí odstraněné vady. I reklamáce doručená zhotoviteli poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

Čl.11. Odstoupení od smlouvy

11.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:

- neprovádí-li zhotovitel bez příčin na straně objednatele náležitě dílo nebo bezdůvodně zastaví provádění díla
- dle ust. § 550 obch. zákoníku
- v dalších případech stanovených obch. zákoníkem
- Objednatel je oprávněn nerealizovat plnění či jeho část za předpokladu, že výdaje na toto plnění budou prohlášeny za nezpůsobilé k podpoře z OP VaVpI, případně nebude vůbec dotace z OP VaVpI poskytnuta.

11.2. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smluvních podmínek a závazků objednatelem.

Čl.12. Podmínky provádění díla

12.1. Zhotovitel provede opatření k zabezpečení staveniště proti úrazu a vstupu nepovoláných osob.

- 12.2. Pro zhotovitele jsou závazné směrnice o protipožární ochraně.
- 12.3. Zařízení staveniště a deponie materiálů bude provedeno dle dohody s objednatelem tak, aby jejich výstavbou a užíváním nevznikla škoda na pozemcích objednatele nebo dalších osob. Za uložení a likvidaci vytěženého materiálu ze stavby zodpovídá zhotovitel.
- 12.4. Vytyčení podzemních inženýrských sítí před zahájením zemních prací si zajistí zhotovitel. Za jejich případné poškození nese zhotovitel zodpovědnost.
- 12.5. Zhotovitel zajistí samostatné měření odběru vody a el. energie v místě odběru. Náklady s tímto spojené jsou zhotovitelem zakalkulovány v ceně za dílo.
- 12.6. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví všech osob v prostoru staveniště během realizace díla. Po celou dobu provádění díla zajistí zhotovitel bezpečnost zdraví a provozu zejména dodržováním předpisů BOZ a PO na pracovišti a odpovídá za škody na zdraví a majetku vzniklé jejich porušením jemu, objednateli nebo třetím osobám. Zhotovitel zodpovídá za dodržování pořádku na staveništi a za dodržování všech předpisů souvisejících s tvorbou a ochranou životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za provádění prací v požadované kvalitě a stanovených termínech, v souladu s projektovou dokumentací, stavebním povolením a platnými právními normami.
- 12.7. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění prací. Doklady o uložení odpadu předloží zhotovitel ke kolaudačnímu řízení.
- 12.8. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím osobám, včetně objednatele odpovídá zhotovitel, který je povinen vzniklou škodu uhradit.
- 12.9. Zhotovitel provede dílo vlastními pracovníky a v případě potřeby případné subdodavatele projedná předem s objednatelem.
- 12.10. Povolení a dočasné užívání veřejných ploch na výkopy obstará zhotovitel.
- 12.11. Provozní, sociální případně i výrobní zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, provozování, údržbu, likvidaci a čištění zařízení staveniště jsou součástí smluvní ceny.
- 12.12. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je

objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

12.13. Objednatel je oprávněn v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti díla nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek objednatele, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži zhotovitele.

12.14. Zhotovitel je povinen zajistit dílo jeho pojištěním popř. střežením. Doklad o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od předání staveniště do převzetí celého díla objednatelem zhotovitel.

12.15. Další postup a provádění díla se bude řídit „organizační a ekonomickou nabídkou“, která je součástí smlouvy o dílo.

Čl.13. Provádění kontrol

13.1. Objednatel kontroluje provádění prací dle projektové dokumentace a má proto přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou zpracovány nebo uskladněny dodávky pro stavbu.

13.2. Zhotovitel umožní objednateli vykonávat technický dozor a to v rozsahu oprávnění uvedených ve vyhlášce č. 378/92 Sb.

13.4. Zhotovitel rovněž umožní vykonávat projektantovi autorský dozor.

13.5. Kterákoliv ze smluvních stran má právo svolávat poradu - kontrolní den k řešení problémů souvisejících s realizací díla a to zápisem ve stavebním deníku nejméně 5 dnů před termínem konání.

Čl.14. Další ujednání

14.1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro smluvní vztahy příslušná ustanovení obchodního zákoníku.

14.2. Postup prací bude zhotovitelem průběžně zaznamenáván do stavebního deníku, kde budou zaznamenány veškeré údaje, důležité pro provedení díla. Denní záznamy zapisuje stavbyvedoucí zhotovitele, popřípadě jeho zástupce. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku pověřený

dozor objednatele a GP, pověřený autorským dozorem. Před zakrytím prací a konstrukcí díla, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah a kvalitu je zhotovitel povinen vyzvat pověřený dozor objednatele ke kontrole telefonicky a zápisem do stavebního deníku, pořízeným minimálně 3 pracovní dny před dnem požadované kontroly. Nevyzve-li zhotovitel pověřený dozor objednatele ke kontrole, je povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad. Nedostaví-li se pověřený dozor objednatele ke kontrole na základě řádné výzvy a bude požadovat dodatečné odkrytí, uhradí objednatel veškeré náklady v případě, že odkrytá část stavby bude provedena v souladu s PD stavby, technickými normami a obecně platnými právními předpisy. Kopie veškerých záznamů ze stavebního deníku budou předávány objednateli 1x měsíčně oproti podpisu ve stavebním deníku. V případě, kdy zhotovitel nesouhlasí se zápisem objednatele ve stavebním deníku, je povinen připojit k záznamu do pěti pracovních dnů svoje vyjádření. V opačném případě se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejný režim se uplatní i ohledně dalších osob, které se budou podílet na provádění díla. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy. Zápisy ve stavebním deníku nezakládají nárok na změnu smlouvy o dílo.

14.3. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost takovou, jakoby dílo prováděl sám. Je povinen zajistit, aby dílo prováděla pouze osoba k provádění předmětu díla oprávněná. V případě, že bude dílo provádět jiná osoba má zhotovitel povinnost o této skutečnosti informovat objednatele a vyžádat si souhlas, že tato třetí osoba bude tyto práce provádět a že s ní objednatel souhlasí.

14.4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se věci, na níž má být dílo provedeno a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli a navrhnout příslušná opatření. Do dosažení dohody o dalším provádění díla je zhotovitel oprávněn dílo přerušit. Tyto překážky se považují za to, že je nemohl zhotovitel předpokládat. Zhotovitel je povinen si předem stavbu prohlédnout a případně upozornit na nemožnost provedení díla.

14.5. Na veškerých výstupech zakázky, zadávací dokumentaci, smlouvě a všech dalších relevantních dokladech musejí být obsaženy prvky publicity, a to v souladu s čl. 8 Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidly pro publicity.

14.6. Zhotovitel je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož bude zakázka hrazena, tj. projekt OP VaVpI, reg. č. CZ.1.05/3.2.00/12.0236, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění), vždy však nejméně po dobu 10 (deseti) let po

skončení plnění zakázky (za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy – např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Zhotovitel je povinen archivovat veškeré účetní doklady související s realizací zakázky po dobu 10 (deset) let od ukončení projektu ze strany ESF způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy České republiky. Prodávající je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. To ustanovení je platné i pro případné subdodavatele.

Čl 15. Platnost smlouvy

- 15.1. Smlouva je vyhotovena ve třech výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Dva výtisky obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 15.2. Tato smlouva je uzavřena v písemné formě. Může být měněna, doplněna, případně zrušena, pouze po dohodě smluvních stran číslovanými, písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou stran.
- 15.3. Smlouva vzniká dohodou smluvních stran na celém jejím obsahu a nabývá účinnosti podpisem obou smluvních stran.

V Rapotíně dne 30. 6. 2013

V Zábřehu dne 30. 6. 2013

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Agrovýzkum Rapotín, s.r.o.
Výzkumníků 267, Rapotín
788 13 Víkřovice



Ing. Ondřej Kopp
jednatel

EKOZIS
spol. s r.o. ZÁBŘEH
789 01 ZÁBŘEH, Na Křtali 21
IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024



Ing. Petr Blažek
jednatel

Příloha: Položkový rozpočet

Nabídkový rozpočet

Název: Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu - stavební práce

Zakázka: 2013 - 134

Zúčastněné organizace:

Zhotovitel:

EKOZIS spol. s r.o., Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh

Projektant:

Objednatel:

Údaje o akci:

Zkratka: OborKnihovna

Umístění/Zpracovatel:

Labídkový rozpočet

Stavba: Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu - stavební práce
Objekt: Agrovýzkum

Strana: 2

Datum: 30.6.2013

REKAPITULACE:

Kód	Text	Celková cena
031	Zdi podpěrné a volné	13 471
034	Stěny a přčky	12 206
061	Úpravy povrchů vnitřní	33 476
062	Úpravy povrchů vnější	13 472
063	Podlahy a podlahové konstrukce	14 782
093	Různé dokončující konstrukce a práce	68 241
095	Dokončovací práce na pozem. stav	20 028
096	Bourání konstrukcí	15 822
097	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	53 289
099	Přesun hmot HSV	18 436
Oddíly prací HSV celkem		263 222
921	Elektromontáže	228 330
Oddíly montážních prací celkem		228 330
720	Zdravoinstalace	7 778
730	Ústřední vytápění	99 780
766	Konstrukce truhlářské	262 134
767	Konstrukce zámečnické	6 217
771	Podlahy z dlaždic a obklady	4 024
776	Podlahy povlakové	171 677
777	Podlahy ze syntetických hmot	27 349
781	Obklady keramické	696
784	Malby	20 984
787	Zasklívání	1 929
796	Hasicí přístroje	4 000
922	Slaboproud	371 713
924	Vzduchotechnika	196 489
Oddíly prací PSV celkem		1 174 770
VRN	Přirážky	33 326
Oddíly VRN celkem		33 326
CELKEM		1 699 648

Rozpis DPH:

Sazba	Základ	DPH
21 %	1 699 648	356 926
	1 699 648	356 926
Celková cena s DPH:		2 056 574



EKOZIS
spol. s r.o. ZÁBŘEH
789 01 ZÁBŘEH, Na Křtaltě 21
IČO: 41031021 DIČ: CZ41031021

Nabídkový rozpočet

Stavba: Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu - stavební práce
Objekt: Agrovýzkum

Strana: 3

Datum: 30.6.2013

031 Zdi podpěrné a volné

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 310238212	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami Porotherm na MVC	m3	3,962	3 400,00	13 471
Kapitola celkem:					13 471

034 Stěny a příčky

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 342272248	Příčky tl 75 mm z pórobetonových přesných příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	21,604	440,00	9 506
2. 342668111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou ke stáv. kci	m	28,725	94,00	2 700
Kapitola celkem:					12 206

061 Úpravy povrchů vnitřní

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 612421637	Vnitřní omítka vápenná nebo vápenocementová zdiva štuková	m2	63,347	193,00	12 226
2. 612421434	1x perlínka + tmel	m2	43,208	110,00	4 753
3. 612403399	Hrubá výplň rýh ve vnitřních stěnách maltou	m2	3,540	224,00	793
4. 612421231	Oprava vnitřních omítek štukových stěn MV v rozsahu do 10 %	m2	288,156	54,50	15 705
Kapitola celkem:					33 476

062 Úpravy povrchů vnější

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 622000003A	Zatepl.systém 8cm tl. extr. polystyrén, vč. omítky a nátěru stěn	m2	15,849	850,00	13 472
Kapitola celkem:					13 472

063 Podlahy a podlahové konstrukce

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 639000002	Přebroušení a očištění stávající bet. mazaniny	m2	173,900	85,00	14 782
Kapitola celkem:					14 782

093 Různé dokončující konstrukce a práce

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 93.001	Stavební práce pro řemesla	kpl	1,000	68 241,00	68 241
Kapitola celkem:					68 241

095 Dokončovací práce na pozem. stav

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	284,083	70,50	20 028
Kapitola celkem:					20 028

096 Bourání konstrukcí

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	83,253	80,30	6 685
2. 962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC	m3	8,713	578,00	5 036
3. 965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm pl přes 1 m2	m2	3,500	49,60	174
4. 965024131	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z desek nebo mozaiky pl přes 1 m2	m2	28,600	76,90	2 199
5. 968062357	Vybourání dřevěných rámu oken dvojítych nebo zdvojených pl přes 4 m2	m2	15,849	109,00	1 728
Kapitola celkem:					15 822

Tabulkový rozpočet

stavba: Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu - stavební práce
 Objekt: Agrovýzkum

Strana: 4
 Datum: 30.6.2013

097 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 978059511	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček pl do 1 m2	m2	0,750	108,00	81
2. 968061125	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	8,000	15,00	120
3. 968061112	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken pl do 1,5 m2	kus	15,000	10,00	150
4. 979012212	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot v do 4 m	t	32,709	161,00	5 266
5. 979087113	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	34,797	394,00	13 710
6. 979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	34,797	360,00	12 527
7. 979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	521,954	13,70	7 151
8. 979093111	Uložení sutí na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	34,797	10,50	365
9. 999000002	poplatek za skládku - netříděná suť	t	34,797	400,00	13 919
					53 289

Kapitola celkem:

099 Přesun hmot HSV

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	t	26,150	705,00	18 436
					18 436

Kapitola celkem:

921 Elektromontáže

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 921	Elektroinstalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	228 330,00	228 330
					228 330

Kapitola celkem:

720 Zdravoinstalace

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 720	Zdravoinstalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	7 778,00	7 778
					7 778

Kapitola celkem:

730 Ústřední vytápění

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 730	Topení - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	99 780,00	99 780
					99 780

Kapitola celkem:

766 Konstrukce truhlářské

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 766003	Dv skříňové3-dílné, posuvné 1800/2880 dod. a mont. odk. D1/Po	kus	1,000	28 850,00	28 850
2. 766004	Dv skříňové 2-dílné, posuvné 885/2880 dod. a mont. odk. D4/Ot	kus	1,000	20 000,00	20 000
3. 766000004	Dv plné vnitřní, barva světlé dřevo š. 80-90cm dod. a mont. odk. D2,D3/L	ks	2,000	6 150,00	12 300
4. 766000003	Dveře vnitřní posuv., dřevěné, š. 90cm dod. a mont. odk. D5/Za	ks	1,000	9 150,00	9 150
5. 766123512	Dodávka montáž stěn kompletizovaných celozasklených vnitřních v do 2,95 m odk. S1,S2	m2	27,278	6 928,00	188 982
6. 998766203	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	2 592,83	1,10	2 852
					262 134

Kapitola celkem:

767 Konstrukce zámečnické

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 767112811	Demontáž stěn pro zasklení šroubovaných	m2	25,444	240,00	6 107
2. 998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	61,060	1,81	111
					6 217

Kapitola celkem:

Nabídkový rozpočet

Stavba: Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu - stavební práce
Objekt: Agrovýzkum

Strana: 5

Datum: 30.6.2013

771 Podlahy z dlaždic a obklady

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 771574119	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	5,100	302,00	1 540
2. 771443113	Montáž soklíků z obkladaček hutných lepených rovných v do 120 mm	m	7,900	85,70	677
3. 597 64-2	DLAŽDICE SLINUTA 300/300/10	m2	6,185	250,00	1 546
4. 998771203	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	37,630	6,92	260
Kapitola celkem:					4 024

776 Podlahy povlakové

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 776511820	Demontáž povlakových podlah lepených s podložkou	m2	132,300	69,70	9 221
2. 776511008	Podlahová krytina - zátěžové linoleum	m2	158,600	1 020,00	161 772
3. 998776203	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	1 709,93	0,40	684
Kapitola celkem:					171 677

777 Podlahy ze syntetických hmot

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 777551112	Podlahy lité tloušťky 5 mm Nivelit R	m2	158,600	171,00	27 121
2. 998777203	Přesun hmot pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	272,210	0,84	229
Kapitola celkem:					27 349

781 Obklady keramické

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 781414113	Montáž obkladaček pravoúhlých pórovinových lepených flexibilním lepidlem do 35 ks/m2	m2	1,177	340,00	400
2. 597 81-4	OBKL PÓROVINOVE 200X150	M2	1,235	220,00	272
3. 998781203	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%	6,720	3,54	24
Kapitola celkem:					696

784 Malby

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 784453651	Malby směsí PRIMALEX tekuté disperzní tónované omyvatelné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8	m2	565,603	37,10	20 984
Kapitola celkem:					20 984

787 Zasklívání

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 787100811	Vysklívání stěn, přiček, balkónového zábradlí, výtahových šachet skla profilovaného jednoduchého	m2	21,697	88,90	1 929
Kapitola celkem:					1 929

796 Hasicí přístroje

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 796	Dodávka a montáž hasicích přístrojů PHP s hasicí schopností 21A	kus	1,000	4 000,00	4 000
Kapitola celkem:					4 000

922 Slaboproud

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. 922	Slaboproud - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	371 713,00	371 713

Nabídkový rozpočet

stavba: Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu - stavební práce
Objekt: Agrovýzkum

Strana: 6

Datum: 30.6.2013

371 713

Kapitola celkem:

924 Vzduchotechnika

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
		kpl	1,000	196 489,00	196 489
1. 924.1	Vzduchotechnika				196 489

Kapitola celkem:

VRN Přirážky

Ev.číslo	Text	MJ	Výměra	JC	cena
1. Prir01	GZS	%	1,000	16 663,22	16 663
2. Prir02	kompletační činnost	%	1,000	16 663,22	16 663
					33 326

Kapitola celkem:

Položka	Výrobce	Název	jednotka	množství	dodávka		montáž	
					ks/bm/kg	cena jedn.	cena celkem	cena jedn.
1		Archiv - větrání, chlazení, topení						
1.001		Klimatizační jednotka přesné klimatizace, Qch=4kW (ti=21°C, 50%r.v.) provedení skříňová, směr výstupu upflow přímý výparník DX s elektronicky řízeným exp. ventilem Qch=4kW, R410a elektrický vyvíječ páry m=2kg/h elektrický ohřívač s modulačním řízením výkonu Qel=4kW filtr EU4 sada pro přisávání čerstvého vzduchu integrovaná mikroprocesorová regulace stavitelný podstavec	kp	1	128 200	128200	6350	6350
1.002		Vzduchem chlazený kondenzátor s horizontální osou ventilátoru Qch=4kW, U=230V, R410a	ks	1	14 950	14950	3120	3120
1.003		Cu potrubí s náplní chladiva R410a CU 6/12 lz	bm	18	350	6300	385	6930
1.004		Textilní výústka DN315-10000 se směrovou perforací 135° barva LG, Qv=1520m3/h, dtp=70Pa vč. závěsů	kp	1	12 860	12860	1450	1450
2		Hygienické zázemí - odvod vzduchu						
2.001		Ventilátor diagonální DN160 Qv=300m3/h, pext=100Pa, U=230V	ks	1	1 926	1926	220	220
2.001a		Spona rychloupínací DN160	ks	2	107	214	32	64
2.002		Tlumič hluku kruhový DN160-600	ks	1	1 263	1263	212	212
2.003		Přetlaková žaluziová klapka DN160	ks	1	747	747	123	123
2.004		Odvodní ventil plastový DN150	ks	1	213	213	60	60
2.005		Požární ventil DN 100	ks	1	968	968	88	88

Položka	Výrobce	Název	jednotka	množství	dodávka cena jedn.	dodávka cena celkem	montáž cena jedn.	montáž cena celkem
2.006		Odvodní ventil plastový DN100	ks	3	179	537	60	180
2.007		Sténová mřížka hliníková s rámečkem do zdi, t=20mm 300x150mm	ks	4	409	1636	80	320
3		Potrubí a izolace						
		Potrubí kruhové do průměru DN160/ 50%tvarovky	bm	6	342	2052	185	1110
		Čtyřhranné potrubí skupiny I., tvarovky	m2	2	540	1080	220	440
		Tepelná izolace vnitřní ORSIL tl.40mm+Al polep	m2	2	168	336	160	320
		Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	10	65	650	0	0
4		VRN						
		Doprava %	%	5			0	0
		Zaregulování	h	4			50	200
		Komplexní zkoušky	h	24			30	720
		Zaškolení	h	6			50	300
		Dokumentace skutečného provedení	kp	1			350	350
							173932	22557
								196489
								196489

Nabídková cena

V Zábřehu dne 30.6.2013

EKOZIS

 spol. s r.o. ZÁBŘEH
 789 01 ZÁBŘEH, IČO: 4111024
 100 4111024

 Ing. Petr Blažek
 jednatelem



10

**AGP
PROJEKČNÍ ATELIER S.R.O.**

Jungmannova 12, 779 00 Olomouc, Czech Republic
tel.: (+420) 585 208 450 fax: (+420) 585 208 454
e-mail: agpol@agpol.cz
www.agpol.cz

Nabídkový rozpočet

Akce : Rapotín - rekonstrukce archivu a knihovny v areálu VÚCHS

Objekt : Objekt provozní budovy a laboratoří

Název : Zařízení silnoprůdné elektrotechniky a bleskosvody

Investor : Výzkumný ústav pro chov skotu s.r.o., Výzkumníků 267, 788 13 Rapotín

Místo stavby : Rapotín

Kraj : Olomoucký

Stupeň PD : D.V.D.

Zakázka číslo : 11036 (K49/2011)

Archivní číslo : **K49**

Příloha číslo : 3.7.4

Výtisk číslo :

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	210010003	trubka ohebn.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	21,50	60,00	m	1 290,00
2	210010321	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68)	65,00	16,00	ks	1 040,00
3	210010323	kruh.vč.zap. krab.odboč.s víčkem;svor.(KR 125) čtverc. vč.zap.	120,00	1,00	ks	120,00
4	210010439	krab.kov.odb.typ B5 čtyřhr.180x180 8xPZ 36 vč.z.	120,00	5,00	ks	625,00
5	210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm ²	17,00	10,00	ks	170,00
6	210100401	ukonč.kab.vícežil. do s=4mm ² od 5 do 10 žil	13,00	35,00	ks	455,00
7	210110001	spín.nást.prost.obyč. 1-pólový - řazení 1	48,00	4,00	ks	192,00
8	210110003	sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.	73,00	1,00	ks	73,00
9	210110003	sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.	53,00	4,00	ks	212,00
10	210110004	střídavý přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.	55,00	4,00	ks	220,00
11	210110081	sporák.přípojka typ 39563-13C nástěn.vč.doutn.	175,00	1,00	ks	175,00
12	210111012	zás.polozap./zapusťené 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	76,00	11,00	ks	836,00
13	210111012	zás.polozap./zapusťené 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	90,00	4,00	ks	360,00
14	210111012	zás.polozap./zapusťené 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	90,00	4,00	ks	360,00
15	210190003	mont.oceloplech.rozvodnic do 100kg	2200,00	1,00	ks	2 200,00
16	210201017	231 28 03 - 2x20W svít.zářiv.stropní vaničkové	177,00	7,00	ks	1 239,00
17	210201019	231 33 01 - 2x40W svít.zářiv.stropní s krytem	179,00	4,00	ks	716,00
18	210201045	231 62 20 - 4x20W svít.zářiv.stropní vaničkové	185,00	29,00	ks	5 365,00
19	210800547	CY 6 mm ² zelenožlutý (PU)	20,00	30,00	m	600,00
20	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1.5 mm ² 750V (PU)	20,00	60,00	m	1 200,00
21	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm ² 750V (PU)	20,00	170,00	m	3 400,00
22	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm ² 750V (PU)	20,00	210,00	m	4200,00
23	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm ² 750V (PU)	34,00	10,00	m	340,00
24	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm ² 750V (PU)	24,00	60,00	m	1 440,00
25	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm ² 750V (PU)	29,00	30,00	m	870,00
26	211150301	časové relé	220,00	1,00	ks	220,00
27	215112321	spínač 1-pól. řazení 2 pro žaluzie	195,00	4,00	ks	780,00
28	215202111	svít.zářiv.prům.stropní přísaz. 1 zdroj	170,00	2,00	ks	340,00
Celkem za ceník:						29 058,00

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	97402-9121	vysek.rýh kamen.do hl.30mm š.do 30mm	30,00	200,00	m	6 000,00
2	97402-9122	vysek.rýh kamen.do hl.30mm š.do 70mm	60,00	100,00	m	6 000,00
3	97402-9132	vysek.rýh kamen.do hl.50mm š.do 70mm	100,00	20,00	m	2 000,00
Celkem za ceník:						14 000,00

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1		Úprava rozvaděče	190,00	5,00	hod.	950,00
2		Úklid pracoviště	190,00	2,00	hod.	380,00
3		Zapojení boileru	190,00	1,00	hod.	190,00
4		Přeložení stávajících kabelů	190,00	12,00	hod.	2 280,00
5		Demontáž	190,00	16,00	hod.	3 040,00
6		Zapojení ventilátoru	190,00	1,00	hod.	190,00
7		Připojení stávajícího zařízení	190,00	8,00	hod.	1 520,00
8		Úprava stávající elektroinstalace	190,00	24,00	hod.	4 560,00
9		Zapojení žaluzií	190,00	16,00	hod.	3 040,00
10		Zapojení klimatizačních jednotek	190,00	1,00	hod.	190,00
11		Připojení topného kabelu	190,00	1,00	hod.	190,00
Celkem za práci v HZS:						16 530,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
--------	------------	---------------	-----------	----------	-------	-------------

1	Sv. zdroj 14W / 840	58,00	116,00	ks	6 728,00
2	Sv. zdroj 36W / 840	43,00	8,00	ks	344,00
3	02031400 CYKY 3-O x 1.5 (3A)	10,00	60,00	m	600,00
4	02033400 CYKY 3-J x 1.5 (3C)	10,00	170,00	m	1 700,00
5	02033500 CYKY 3-J x 2.5 (3C)	15,00	210,00	m	3 150,00
6	02053500 CYKY 5-J x 2.5 (5C)	25,00	60,00	m	1 500,00
7	02053600 CYKY 5-J x 4 (5C)	41,00	30,00	m	1 230,00
8	02053805 CYKY 5-J x 16 (5C)	167,00	10,00	m	1 670,00
9	15010950 CY 6 zel.zl./H07V-U 6/	12,00	30,00	m	360,00
10	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	4,00	ks	40,00
11	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	1,00	ks	10,00
12	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	4,00	ks	40,00
13	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	4,00	ks	40,00
14	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	4,00	ks	40,00
15	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	11,00	ks	110,00
16	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	4,00	ks	40,00
17	21010104 KP 67/3 krabice přístrojová	10,00	4,00	ks	40,00
18	21010404 KU 68/2-1903 KOPOS	29,00	16,00	ks	464,00
19	21010702 KO 125 E krabice na ekv.svorku	65,00	1,00	ks	65,00
20	31105000 Rámeček spínače, jednonás.	18,00	4,00	ks	72,00
21	31105000 Rámeček spínače, jednonás.	18,00	1,00	ks	18,00
22	31105000 Rámeček spínače, jednonás.	18,00	4,00	ks	72,00
23	31105000 Rámeček spínače, jednonás.	18,00	4,00	ks	72,00
24	31105000 Rámeček spínače, jednonás.	18,00	4,00	ks	72,00
25	31105000 Rámeček spínače, jednonás.	18,00	11,00	ks	198,00
26	31110000 Kryt spin., bílý	25,00	4,00	ks	100,00
27	31110000 Kryt spin., bílý	25,00	4,00	ks	100,00
28	31110010 Kryt spin., bílý., dvojité	35,00	1,00	ks	35,00
29	31120000 Telo spínač č.1	68,00	4,00	ks	272,00
30	31127900 Telo spínač č.6+6	120,00	4,00	ks	480,00
31	31128000 Telo spínač č.5	90,00	1,00	ks	90,00
32	31130000 Telo spínač č.6	71,00	4,00	ks	284,00
33	38001490 Kompl.zas.bez ram.,jednoduchá	78,00	11,00	ks	858,00
34	38001507 Dvojzás.kompletní	108,00	4,00	ks	432,00
35	40029960 EPS 2 svorka ekvipotenciální	160,00	1,00	ks	160,00
36	42217 Nouzové svítidlo, AT, 8W, IP65	535	2,00	ks	1 070,00
37	47039 Záf. svítidlo, přísaz.,-414-BAPE-EP elektronický předřadník, IP 20	2060,00	29,00	ks	59 740,00
38	50010280 Spínač f.1+1 žaluziový	115,00	4,00	ks	460,00
39	50012021 Kryt žaluziový, bílá	34,00	4,00	ks	136,00
40	50017841 Spínač trojpólový páčkový zapuštěný, 400V, 16A	350,00	1,00	ks	350,00
41	5091047 Integrovaný svodič přepětí UNS-A9/12	780,00	5,00	ks	3 900,00
42	56010034 relé časové do krabice	280,00	1,00	ks	280,00
43	7355602 Přístrojová jednotka GEE 9/12-5	920,00	5,00	ks	4 600,00
44	7367979 Víko s otvorem AB 9/12	240,00	5,00	ks	1 200,00
45	7369654 Podlahová krabice UA 340-R/130	2658,00	5,00	ks	13 290,00
46	7371403 Zásuvka SKSD 2B	130,00	10,00	ks	1 300,00
47	7382405 Přístrojová vložka GTK 9/12	90,00	5,00	ks	450,00
48	7390149 Upevňovací sada BFS-DB-3	260,00	5,00	ks	1 300,00
49	76010820 Dvojzásuvka s přep.ochr.	670,00	4,00	ks	2 680,00
50	81026620 Trubka 2323/LPE-1 oh.tr.PVC LPE	10,00	60,00	m	600,00
51	K0024 Záf. svítidlo, přísaz., EV1/EP, 2x36W, eltron. předřad.,IP 20	579,00	4,00	ks	2 316,00
52	K0100 Záf. svítidlo, přísaz., 2x26W, 65° vč. zdroje FLC2X26D, IP 20	2252,00	7,00	ks	15 764,00
O 53	KD04 Samoregulační topný kabel, 20W, 230V, IP68	220,00	1,00	ks	220,00
Celkem za materiály:					131 142,00

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
O 1	001	Rozváděč RS 1		1,00	ks	30 100,00
Celkem za dodávky:						30 100,00

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	320410001	Celk.prohl.el.zařiz.a vyhot.rev.zp.do		1,00	objem	4 000,00

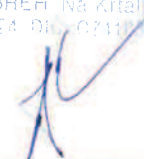
Rapotín - rekonstrukce archivu a knihovny v areálu VÚCHS

	50.tis.mont.			
2	320410005	Kontrola rozvaděče nn 1 pole do hmotnosti 200 kg	1,00 ks	1 700,00
3	320410016	Měření odporu nulových smyček 1-fáz.vedení 220V	25,00 okruh	1 000,00
4	320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	11,00 okruh	800,00
Celkem za ceník:				7 500,00

v Zábřehu dne 30.06.2013

celkem bez DPH 228 330,00

EKOZIS
 spol. s r.o. ZÁBŘEH 4
 789 01 ZÁBŘEH Na Křtálku 21
 IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024


 Ing. Petr Blažek
 jednatel

Nabídkový rozpočet

Stavba: Rapotín-Rekonstrukce archivu a knihovny v areálu VÚCHS
Objekt: Objekt provozní budovy a laboratoří
Část: Zdravotně technické instalace
Zhotovitel: EKOZIS spol. s r.o., Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh

Datum: 30.6.2013

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

1	721	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	2,000	240,00	480,00
2	721	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	1,000	280,00	280,00
3	721	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	1,000	50,00	50,00
4	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	3,000	20,00	60,00
5	721	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,680	100,00	168,00

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

6	721	722174001	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 16 x 2,2 mm	m	3,000	180,00	560,00
7	721	722174087	Potrubí vodovodní plastové PE svařované na tupo do D 50 mm	m	21,000	150,00	3150,00
9	721	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	3,000	25,00	75,00
10	721	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm	m	1,000	35,00	35,00
12	721	722232043	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem a páčkou PN 42 do 185 °C chrom R250D 1/2" červený voda	kus	2,000	150,00	300,00
14	721	722234231	Zařízení pro magnetickou úpravu vody MÚV G 1/2 se dvěma závity	kus	1,000	1500,00	1500,00
13	721	722234263	Filtr mosazný s 2x vnitřním závitem PN 16, T 120 °C G 1/2"	kus	1,000	250,00	250,00
15	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	24,000	10,00	240,00
16	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	24,000	5,00	120,00
17	721	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,020	500,00	510,00

Celkem

7778,00

EKOZIS

spol. s r.o. ZÁBŘEH
 789 01 ZÁBŘEH, Na Křtaltě 21
 IČO: 41031024

Ing. Petr Blažek
 jednatel

ROZPOČET

Stavba: Rapotín - rekonstrukce archivu a knihovny v areálu VÚCHS

ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Objekt:

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Š. Krňávek

Datum: 13.6.2013

Objednatel: Agrovýzkum Rapotín s.r.o.

Zhotovitel: EKOZIS spol. s r.o., Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
						0,00	2,122
PSV Práce a dodávky PSV						40 370,00	0,719
733 Ústřední vytápění - potrubí							
1	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 20	m	50,000	28,00	1 400,00	0,001
2	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 40	m	30,000	35,00	1 050,00	0,002
5	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	30,000	290,00	8 700,00	0,268
32	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	20,000	310,00	6 200,00	0,164
6	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké do DN 40 (montáž nového stoupacího potrubí v místě po demontovaných přípojkách k otopným tělesům)	m	28,000	380,00	10 640,00	0,284
7	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15 (napojení nových otopných těles na stávající otopnou soustavu)	kus	20,000	400,00	8 000,00	0,000
4	733140822	Zaslepení stávajících přípojek k otopným tělesům v prostoru archivu	kus	6,000	250,00	1 500,00	0,000
8	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	78,000	10,00	780,00	0,000
3	733190801	Odřezání objímky dvojité do DN 50	kus	40,000	15,00	600,00	0,000
9	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	0,000	1 500,00	1 500,00	0,000
734 Ústřední vytápění - armatury						7 630,00	0,002
10	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	26,000	25,00	650,00	0,002
11	734235000	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem, barva bílá, standardní, rozsah nastavení 6°C až 28°C, přípojovací závit M 30x1,5	kus	9,000	240,00	2 160,00	0,000
12	734235210	Radiátorový ventil přímý G 1/2" (DN 15), s přednastavením, přípojovací závit pro termostatickou hlavici M 30x1,5, poniklovaný bronz	kus	7,000	230,00	1 610,00	0,000
13	734235405	Šroubení přímé G 1/2" (DN 15) uzavírací, regulační, s vypouštěním, poniklovaný bronz	kus	11,000	130,00	1 430,00	0,000
14	734235420	Přímá armatura G 1/2" pro spodní, středové připojení koupelnového tělesa (ventilové, těleso, krytka, termostatická hlavice, redukce, těsnění), tvar "H"	kus	1,000	780,00	780,00	0,000
15	734496000	Drobný spojovací materiál	soubor	1,000	500,00	500,00	0,000
16	998734201	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,000	500,00	500,00	0,000
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa						30 300,00	1,384
17	73514100	Koupelnové těleso s mírně prohnutými horizontálními trubkami výška 1820mm, šířka 750mm, spodní středové připojení s roztečí 50mm	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	0,000
18	73514900	Elektrické topné těleso 400W, 230V s regulátorem teploty pro koupelnové těleso (pro letní provoz)	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	0,000
19	735151551	Otopné těleso panelové spodní připojení se zabudovaným ventilem typ11 výška/délka 600/400 mm	kus	2,000	1 900,00	3 800,00	0,027
20	735151557	Otopné těleso panelové boční připojení, bez ventilu typ 22 výška/délka 500/400 mm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	0,029
21	735151568	Otopné těleso panelové boční připojení, bez ventilu typ 22 výška/délka 500/600 mm	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	0,013
22	735151569	Otopné těleso panelové boční připojení, bez ventilu typ 22 výška/délka 500/1200 mm	kus	4,000	2 500,00	10 000,00	0,054
23	735151570	Otopné těleso panelové boční připojení, bez ventilu typ 22 výška/délka 500/2000 mm	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	0,013
25	735152701	Demontáž stávajících otopných těles vč. konzol a držáků	kus	11,000	250,00	2 750,00	1,249
24	998735201	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	0,000	1 500,00	1 500,00	0,000
767 Konstrukce zámečnické						1 200,00	0,000
26	767121000	Prvky pro uchycení potrubí	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	0,000
27	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,000	200,00	200,00	0,000
783 Dokončovací práce - nátěry						7 540,00	0,016
28	783425424	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 2x antikorozi, 1x základní, 2x email (vč. stávajících stoupaček)	m	116,000	65,00	7 540,00	0,016
OST Ostatní						12 740,00	0,000
29	790101001	Tlaková a provozní zkouška, vyregulování otopné soustavy	hod	48,000	180,00	8 640,00	0,000
30	790101020	Vypuštění a napuštění otopné soustavy	hod	16,000	100,00	1 600,00	0,000
31	790101550	Nepředvídatelné náklady při úpravě a rekonstrukci stávající otopné soustavy	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
Celkem						99 780,00	2,122

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
Slaboproudé rozvody							
1) Strukturovaná kabeláž (SK)							
<i>Datový rozvaděč</i>							
19" rozvaděč stojan. 42U/80x90, šedý, dveře sklo	ks	1,00	16 542,00	16 542,00	4 000,00	4 000,00	20 542,00
Kolečka 2ks s brzdou a 2ks bez brzdy,max.nosnost sady=200kg-hmotnost rozv.	ks	1,00	1 944,00	1 944,00	250,00	250,00	2 194,00
Spojovací materiál sada 4x šroub,podložka,matice (M6)	ks	4,00	550,00	2 200,00		0,00	2 200,00
Ventilační jednotka univerz.s term. GR,4 ventilátory,(do stropu nebo do podlahy)	ks	1,00	4 282,00	4 282,00	400,00	400,00	4 682,00
Vyvažovací panel 1U plastová lišta	ks	1,00	246,00	246,00	180,00	180,00	426,00
Rozvodný panel 5poz 220V včetně vany černá	ks	1,00	728,00	728,00	180,00	180,00	908,00
Ukládací plato 1U/750mm, max.nosnost 80kg	ks	1,00	557,00	557,00	250,00	250,00	807,00
Patch panel UTP osaz. 24 pozic BK 1U, CAT6	ks	1,00	1 913,00	1 913,00	1 200,00	1 200,00	3 113,00
ukončení kabelu Cat.6 na Patch panelu	ks	14,00	55,00	770,00	5,50	77,00	847,00
označení vývodu segmentu	ks	14,00	20,00	280,00	1,43	20,00	300,00
management switch 24x 10/100M + 2x 1G Combo	ks	1,00	5 610,00	5 610,00	1 260,00	1 260,00	6 870,00
UPS, 1200VA, USB, PLC, TEL/FAX, LAN, Rack/Tower, 4 zálohování +4 chráněný výs.	ks	1,00	4 299,00	4 299,00	250,00	250,00	4 549,00
<i>NKT + Kabeláž</i>							
trubka pro zalití do betonu - PVC 16	m	80,00	7,00	560,00	22,00	1 760,00	2 320,00
trubka pro zalití do betonu - PVC 23	m	60,00	9,50	570,00	22,00	1 320,00	1 890,00
PVC lišta 40x40mm	m	90,00	32,00	2 880,00	22,00	1 980,00	4 860,00
kabel UTP Cat.6	m	350,00	11,00	3 850,00	18,00	6 300,00	10 150,00
kabel FTP Cat.6	m	400,00	11,00	4 400,00	18,00	7 200,00	11 600,00
<i>Zásuvky strukturované kabeláže</i>							
zásuvka strukturované kabeláže 1x RJ-45 Cat.6 - komplet (ve shodném provedení jako silnoproud)	ks	3,00	200,00	600,00	75,00	225,00	825,00
zásuvka strukturované kabeláže 1x RJ-45 Cat.6 - komplet do podlahové krabice (ve shodném provedení jako silnoproud)	ks	5,00	200,00	1 000,00	75,00	375,00	1 375,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
zásuvka strukturované kabeláže 2x RJ-45 Cat.6 - komplet (ve shodném provedení jako silnoproud)	ks	2,00	350,00	700,00	150,00	300,00	1 000,00
zásuvka strukturované kabeláže 2x RJ-45 Cat.6 - komplet do podlahové krabice	ks	1,00	350,00	350,00	150,00	150,00	500,00
(ve shodném provedení jako silnoproud)	ks	14,00				75,00	75,00
ukončení kabelu Cat.6 na modulu zásuvky	ks	14,00	20,00	280,00		20,00	300,00
označení vývodu segmentu	ks	14,00			400,00	5 600,00	5 600,00
proměření segmentu, vypracování protokolu							
<i>Dveřní telefon - je modulární stavebnicový systém umožňující kombinaci jednotlivých tlačítek s numerickou klávesnicí, Pulzní i tónová volba, spolupráce s libovolnou PbÚ, funkce intercom, aut. zavěšení po ukončení hovoru, detekce zavěšení a obsazení linky, programování tlačítek z telefonu, prosvětlení tlačítek, spínač na ovládání el. zámku.</i>							
Stříška a zápuštná krabice pro 2 moduly	ks	1,00	1 491,00	1 491,00			1 491,00
Kompletní sestava s třemi dvoutlačítky a klávesnicí	ks	1,00	6 856,00	6 856,00			6 856,00
Infopanel, bez tlačítek	ks	1,00	3 630,00	3 630,00			3 630,00
Ukončení kabeláže ve dveřním komunikátoru (kmpl)	ks	1,00			500,00	500,00	500,00
Ukončení kabeláže v PDR	ks	1,00			500,00	500,00	500,00
TRAFO 230V ~/8+4V ~/1A	ks	1,00	324,00	324,00		0,00	324,00
nastavení, naprogramování dveřních komunikátorů	ks	1,00			4 000,00	4 000,00	4 000,00
Vyvedení kabeláže pro ovládání dveřního zámku - propojení s PS	kmpl	1,00			4 000,00	4 000,00	4 000,00
<i>Propojení PDR se stávajícím DR ve 2.NP</i>							
Patch panel osaz. 24 portů STP 1U CAT6	ks	2,00	2 416,00	4 832,00	1 290,00	2 580,00	7 412,00
ukončení kabelu Cat.6 na Patch panelu	ks	8,00	55,00	440,00	77,00	616,00	1 056,00
označení vývodu segmentu	ks	8,00	20,00	160,00	20,00	160,00	320,00
proměření segmentu, vypracování protokolu	ks	4,00			400,00	1 600,00	1 600,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
Přemístění telefonní ústředny							
<i>Poznámka:</i>							
<i>Před započítím všech stavebních prací musí dojít k odborné demontáži TÚ, jejímu přemístění a následného zabezpečení proti poškození při stavebních úpravách.</i>							
Odborná demontáž, přenesení, odborná montáž, zabezpečení proti poškození.	kmpl	1,00			5 000,00	5 000,00	5 000,00
Ostatní							
ostatní drobný instalační materiál, pomocné práce	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	3 000,00
koordináční práce s ostatními profesemi	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Vypracování realizační projektové dokumentace	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
1) Strukturovaná kabeláž (SK) - celkem				73 794,00		59 828,00	133 622,00
2) Elektrický zabezpečovací systém (EVS)							
Ústředna EVS							
Box							
- univerzální plechový box pro všechny ústředny a moduly, dvířka-pomocí nasouvacích pantů, distanční sloupky pro uchycení na zeď, zemnicí svorky s kabeláží dle normy, možnost použít zámek nebo dvířka (zašroubovat), TAMPER, osazené trafo 40VA s plastovým krytem, svorkovnicí a pojistkou, VxŠxH (304x322x90)							
Panel ústředny	ks	1,00	1 620,00	1 620,00	1 290,00	1 290,00	2 910,00
- základní deska pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4xPGM opto-relé+1xPGM relé+relé pro sirénu, 8x2 zóny na desce							
AKU 12V/18Ah, rozměr: DxŠxV = 181x76x167mm	ks	1,00	2 998,00	2 998,00	250,00	250,00	3 248,00
Modul určený pro komunikaci s ústřednami přes LAN/INTERNET.	ks	1,00	1 298,00	1 298,00	70,00	70,00	1 368,00
	ks	1,00	3 699,00	3 699,00	250,00	250,00	3 949,00
Moduly							
BOX							
- univerzální plechový box pro montáž expandérů a dalších modulů, VxŠxH (130x190x40)							
Expandér	ks	2,00	720,00	1 440,00	1 290,00	2 580,00	4 020,00
- expander s 8x2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1xPGM výstup	ks	2,00	1 443,00	2 886,00	560,00	1 120,00	4 006,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
Klávesnice							
- textová klávesnice LCD se dvěma řádky, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení, zabudovaná čtečka PROXIMITY přímo do klávesnice, vstupy pro mag.kontakt a vstup REX pro dveřní tlačítko, výstup pro ovládání el.zámku (tranzistor s otevř. kolektorem), kompletní přístupový bod bez nutnosti modulu a čtečky.	ks	1,00	3 995,00	3 995,00	250,00	250,00	4 245,00
Vyvedení kabeláže z klávesnice pro ovládání dveřního zámku - propojení s PS (dveřní zámek, napájecí zdroj)	kmpl	2,00	1 000,00	2 000,00	2 500,00	5 000,00	7 000,00
Sířena							
- vnitřní plochá piezosířena s tasterem na zeď, 110dB/m, 120mA, bílá	ks	1,00	1 300,00	1 300,00	250,00	250,00	1 550,00
Detektory							
DUAL PIR senzor, 100% digitální detektor, patent. SW ochrana "SHIELD", digit. aut. čítač pulzů-2úrovně, dig.tepl.komp., inteligentní přizpůsobení se prostředí, vyměnitelné čočky, odběr 15mA, dosah 12m/110°, -20 až 50°C.	ks	4,00	1 050,00	4 200,00	180,00	720,00	4 920,00
100% dig. stropní PIR, klasické zapojení NC (RELÉ), patent. SW ochrana "SHIELD", digit.tepl.komp. + autom. čítač pulzů-2úrovně, SINGLE/DUAL režim, elipsovité charakteristika-pokrytí až 11 x 6m (výška 3,7m), nebo 7 x 6m (výška 2,4m), inst. výška 2,1-4,5m, odběr max. 29mA, -20 až +50°C.	ks	2,00	1 550,00	3 100,00	180,00	360,00	3 460,00
Opticko-kouřový detektor, doplnkový pro EZS, det. plocha max. 40m2 / max. výška 7m, prac. tepl. 0 až 70°C, nap. 10,5-14V=, odběr 0,032mA/55mA při popl., NO/NC výstup, samoreset. provedení.	ks	8,00	790,00	6 320,00	180,00	1 440,00	7 760,00
Magnetický kontakt čtyřdrátový kombinovaný s pracovní mezerou 15mm. Rozvodná svorkovnice/tišťový spoj + kovový kryt s 16 šroubovacími svorkami a mechanickým NC kontaktem taster. Montáž je určena do instalační krabice typu KO-68 pod omítku.	ks	23,00	320,00	7 360,00	180,00	4 140,00	11 500,00
Instalační krabice KO-68	ks	5,00	295,00	1 475,00	560,00	2 800,00	4 275,00
	ks	5,00	7,00	35,00	44,00	220,00	255,00
Kabeláž, NKT							
Vysekání drážky pro uložení kabelu J-Y(st)Y 2x2x0.8	m	80,00			25,00	2 000,00	2 000,00
Kabel J-Y(st)Y 2x2x0.8	m	200,00	10,00	2 000,00	18,00	3 600,00	5 600,00
Vysekání drážky pro uložení PVC trubky	m	30,00		0,00	30,00	900,00	900,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
PVC trubka ohebná pr. 16mm	m	35,00	7,00	245,00	22,00	770,00	1 015,00
Instalační krabice KO-68, s víčkem	ks	7,00	44,00	308,00	60,00	420,00	728,00
Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný čtyřžilový s posíleným jedním párem - 2x0,22 mm + 2x0,5 mm	m	35,00	44,00	1 540,00	18,00	630,00	2 170,00
Ostatní							
Ostatní drobný instalační materiál, pomocné práce	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	3 000,00
Koordinační práce s ostatními profesemi	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Naprogramování, uvedení do trvalého provozu	ks	1,00			6 000,00	6 000,00	6 000,00
Výchozí revize EZS, zaškolení obsluhy	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Vypracování realizační projektové dokumentace	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
2) Elektrický zabezpečovací systém (EZS) - celkem				49 319,00		44 560,00	93 879,00
3) Přístupový systém (PS)							
Poznámka:							
Přístupový systém je implementován do systému EZS..							
Zařízení							
Box							
- univerzální plechový box pro všechny ústředny a moduly, dvířka-pomocí nasouvacích pantů, distanční sloupky pro uchycení na zeď, zemnicí svorky s kabeláží dle normy, možnost použít zámek nebo dvířka (zašroubovat), TAMPER, osazené trafo 40VA s plastovým krytem, svorkovnice a pojistkou, VxSxH (304x322x90)	ks	3,00	1 620,00	4 860,00	1 290,00	3 870,00	8 730,00
Modul přístupu, připojený na BUS sběrnice. Slouží k vytvoření 1 přístupového bodu - 1 čtečka, 2 detektory (magnet, PIR detektor) pro monitorování průchodů dveřmi, relé výstup na otevírání dveřního zámku, napájecí zdroj.	ks	3,00	2 895,00	8 685,00	560,00	1 680,00	10 365,00
AKU 12V/18Ah, rozměr: DxSxV = 181x76x167mm	ks	3,00	1 298,00	3 894,00	70,00	210,00	4 104,00
				0,00		0,00	0,00
Plastová podložka pro venkovní čtečku.	ks	1,00	150,00	150,00	20,00	20,00	170,00
Bezdotyková čtečka pro vnitřní i venkovní použití s výstupním formátem RS-485. Součástí čtečky je přívodní kabel. Připojení je pomocí 4 vodičů do vzdálenosti 300 metrů twistovaným kabelem.	ks	1,00	2 790,00	2 790,00	560,00	560,00	3 350,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
Bezdotyková čtečka pouze pro vnitřní použití s výstupním formátem Wiegand 26 bit.	ks	2,00	1 999,00	3 998,00	560,00	1 120,00	5 118,00
Box				0,00		0,00	0,00
- univerzální plechový box pro všechny ústředny a moduly, dvířka-pomocí nasouvacích pantů, distanční sloupky pro uchycení na zeď, zemnicí svorky s kabeláží dle normy, možnost použít zámek nebo dvířka (zašroubovat), TAMPER, osazené trafo 40VA s plastovým krytem, svorkovnicí a pojistkou, VxŠxH (304x322x90)							
Přídavný spínaný zdroj 12V/1A s možností připojení záložního akumulátoru (max. kapacita 18Ah) s regulací výstupního napětí. Zdroj je chráněn proti přepólování akumulátoru pojistkou a musí mít vlastní transformátor pro napájení. Na výstupu transformátoru nesmí být připojené jiné zařízení než zdroj.	ks	1,00	1 620,00	1 620,00	1 290,00	1 290,00	2 910,00
AKU 12V/18Ah, rozměr: DxŠxV = 181x76x167mm	ks	1,00	2 220,00	2 220,00	250,00	250,00	2 470,00
Elektrický otvárač 12V/230mA, stav. střelka, dioda	ks	1,00	1 298,00	1 298,00	70,00	70,00	1 368,00
Bezkontaktní klíčenka pro čtečky s technologií EM 125 kHz.	ks	100,00	70,00	7 000,00			7 000,00
Kabeláž, NKT							
Vysekání drážky pro uložení PVC trubky	m	50,00		0,00	25,00	1 250,00	1 250,00
PVC trubka ohebná pr. 16mm	m	50,00	7,00	350,00	22,00	1 100,00	1 450,00
Instalační krabice KO-68, s víčkem	ks	8,00	44,00	352,00	60,00	480,00	832,00
Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný čtyřžilový s posíleným jedním párem - 2x0,22 mm + 2x0,5 mm	m	50,00	44,00	2 200,00	18,00	900,00	3 100,00
kabel UTP Cat.6	m	40,00	11,00	440,00	18,00	720,00	1 160,00
Ostatní							
Ostatní drobný instalační materiál, pomocné práce	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	3 000,00
Koordinační práce s ostatními profesemi	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Naprogramování, uvedení do trvalého provozu	ks	1,00			8 000,00	8 000,00	8 000,00
Výchozí revize PS, zaškolení obsluhy	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Vypracování realizační projektové dokumentace	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00
Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení	ks	1,00			2 000,00	2 000,00	2 000,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
3) Přístupový systém (PS) - celkem				45 857,00		32 020,00	77 877,00
4) Docházkový systém (DS)							
Zařízení							
Docházkový a přístupový terminál s kamerou, barevným LCD displayem, integrovanou čtečkou karet standardu EM 125kHz, identifikace: karta, kod nebo kombinace, karta Em125kHz, kapacita záznamů 100000, časové zony 50, skupiny 5, napájení DC12V/400mA, datové výstupy RS232/485, USB Host, Wiegand 26bit, relé 10A/12VDC, černý-lesklý plast, rozměr š205xv150xh48mm, IP43,0-50°C.	ks	1,00	16 200,00	16 200,00	3 200,00	3 200,00	19 400,00
Kabeláž, NKT							
Vysekání drážky pro uložení PVC trubky	m	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00
PVC trubka ohebná pr. 16mm	m	35,00	6,00	210,00	30,00	900,00	900,00
Instalační krabice KO-68, s víčkem	ks	5,00	8,00	40,00	45,00	225,00	265,00
kabel FTP Cat.6	m	80,00	9,00	720,00	6,00	480,00	1 200,00
Ukončení kabeláže	ks	4,00		0,00	90,00	360,00	360,00
Nadstavbový systém							
<i>Pozn.: součástí PD není dodávka PC, na které bude software instalován, předpokládá se s instalací na server.</i>				0,00		0,00	0,00
Základní modul - jádro	ks	1,00	6 200,00	6 200,00		0,00	6 200,00
Licence na docházkový systém s limitem 100 osob, 1 virtuální terminál	ks	1,00	2 800,00	2 800,00		0,00	2 800,00
Modul grafického plánování docházky (volitelné)	ks	1,00	3 500,00	3 500,00		0,00	3 500,00
Modul exportu docházkových dat do mzdových systémů (volitelné)	ks	1,00	3 500,00	3 500,00		0,00	3 500,00
instalace + implementace SW	hod	12,00		0,00	590,00	7 080,00	7 080,00
Zaškolení	hod	8,00		0,00	390,00	3 120,00	3 120,00
Ostatní							
Ostatní drobný instalační materiál, pomocné práce	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	2 000,00	2 000,00	3 000,00
Koordináční práce s ostatními profesemi	ks	1,00		0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Naprogramování, uvedení do trvalého provozu	ks	1,00		0,00	5 500,00	5 500,00	5 500,00
Výchozí revize DS, zaškolení obsluhy	ks	1,00		0,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00
Vypracování realizační projektové dokumentace	ks	1,00		0,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiálcelkem	Montáž	Montážcelkem	Cenacelkem
Výpracování projektové dokumentace skutečného provedení	ks	1,00		0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
4) Docházkový systém (DS) - celkem				34 170,00		32 165,00	66 335,00
Slaboproudé rozvody - celkem				203 140,00		168 573,00	371 713,00

V Zábřehu dne 30.6.2013




Ing. Petr Blažek
jednatel