

Smlouva o dílo č. OMSŘI/13/23399

na zhotovení díla

**„Střední škola potravinářství a služeb Pardubice -
rekonstrukce elektroinstalace – III. etapa“**

uzavřená podle § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve
znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
Jednající: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Zbyněk Brabec
Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního
deníku:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Zbyněk Brabec nebo technický dozor
objednatele
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Zbyněk Brabec
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Zbyněk Brabec
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú.: **107-1752200237/0100**
IČ: 70892822
DIČ CZ70892822
2. Zhotovitel: **GAMET elektro, s.r.o.**
Žižkova 165
533 03 Dašice
Jednající: **Ing. Lukáš Vajer – jednatel společnosti**
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Lukáš Vajer nebo Josef Vajer
Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:
Ing. Lukáš Vajer nebo Josef Vajer
Osoby oprávněné k převzetí staveniště:
Ing. Lukáš Vajer nebo Josef Vajer
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Lukáš Vajer nebo Josef Vajer
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú.: **78-9025880287/0100**
IČ: **25945670**
DIČ: **CZ25945670**
spisová značka rejstříkového soudu: **Krajský soud v Hradci
Králové, oddíl C, vložka 16629**

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

Článek I. Předmět díla

1. Předmětem díla je dodávka stavby „**Střední škola potravinářství a služeb Pardubice - rekonstrukce elektroinstalace – III. etapa**“
2. Stavba bude dále provedena v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností **astalon s.r.o.**, se sídlem: **Hůrka 54, 530 02 Pardubice IČ: 27542009 z dubna 2013** a podle podmínek souhlasu s provedením ohlášené stavby vydaného Magistrátem města Pardubic, Stavebním úřadem, Štrossova 44, 530 21 Pardubice, **č.j. MmP 34642/2012 a vydaného 31.5.2012** a zahrnuje zejména:
 - 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,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla
 - koordinaci stavebních prací s uživatelem
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

9.481.053 Kč (Slovy: **devětmilionůčtyřistaosmdesátjedentisícpadesát tři** korun českých) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **1.991.021** Kč (Slovy: **jedemmilióndevětsetdevadesátjedentisícdvacetjedna** korun českých).

Cena včetně DPH činí **11.472.075,-** Kč (Slovy: **jedenáctmiliónůčtyřistasedmdesátdvatisícšedmdesát pět** 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. 2c 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 předáváno zhotoviteli po dílčích ucelených částech dle POV, které je součástí technických podmínek zadávací dokumentace. První část staveniště bude předána nejpozději do **1. 11. 2013** a poslední část staveniště bude zhotoviteli předána nejpozději **60 dní** před termínem předání dokončeného díla dle bodu 3.
2. Stavební práce budou zahájeny do **2 dní** od předání a převzetí první části staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. I. smlouvy objednateli: **31. 8. 2014**.
4. Dílčí ucelené dokončené části předmětu díla budou předávány uživateli díla Střední škole potravinářství a služeb, náměstí Republiky 116, 531 14 Pardubice, včetně potřebných revizí elektroinstalace, průběžně vždy do 45 dní od předání staveniště dle bodu 1.
5. Zhotovitel je do 31. 3. 2014 oprávněn realizovat část předmětu plnění pouze do finančního objemu **5 000 000,- Kč** (Slovy: **pětmilionů** korun českých) vč. DPH. To neplatí, pokud objednatel písemně vyzve k plnění předmětu díla přesahující výše uvedenou částku.
6. 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.

7. Místem plnění je Střední škola potravinářství a služeb, náměstí Republiky 116, 531 14 Pardubice.
8. 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.
9. 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 2 mil. Kč a pojištění stavebně montážních rizik s pojistným plněním ve výši nejméně 2 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tyto pojistné smlouvy předložit objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
10. 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 a pojištění stavebně montážních rizik 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 ve smyslu § 316 odst. 1 nebo § 317 obchodního zákoníku 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 objednatel 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/319/13 ze dne 2.5.2013

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

Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla

Článek VI. **Závěrečná ustanovení**

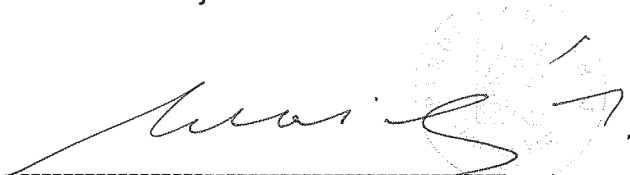
1. Objednatel předá zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zj. ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoliv ze smluvních stran.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. 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.
7. 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.

8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
10. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 21. 10. 2013 a schválen usnesením číslo R/659/13.

V Pardubicích dne: 21-11-2013

Za objednatele:



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

Za zhotovitele:



GAMET elektro, s.r.o.
Ing. Lukáš Vajer
Jednatel společnosti

GAMET elektro, s.r.o.

Žitkova 165, 533 03 Dašice
tel.: 466 950 762 • fax: 466 950 263
IČ: 259 45 670



Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/13/23399

Obchodní podmínky

Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/13/23399

Obchodní podmínky
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/319/13 ze dne 2.5.2013

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 vad.
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. 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. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět díla. 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. 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.
4. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíše obě smluvní strany.
5. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
6. 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.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a převíjícího 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.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přejímacím 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 a nedodělků oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad a nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělků, které nebrání v užívání díla. 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 nedohodne 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 části 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. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie 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 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 subdodavatelem 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 jakýmikoli 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 nezavazuje 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. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.

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;
 - (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 subdodavateckých 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, 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.

Příloha č. 2
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/13/23399

Oceněné soupisy prací

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Název stavby	SŠPaS Pardubice, rekosrukce hyg. Zázemí a lektró, et.III	JKSO	
Název objektu	Stará budova	EČO	
Název části		Místo	Pardubice
Objednatel	Pardubický kraj	IČ	DIČ
Projektant	Astalon s.r.o., Čechovo nábřeží 516, Pardubice		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Martin Táborský	19.04.2013	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště				
	Dodávky		0,00		0,00				
2		9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava				
	Montáž		0,00		0,00				
3	PSV	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy				
	Dodávky		0,00		0,00				
4		11		16	Provozní vlivy				
	Montáž		0,00		0,00				
5	"M"			17	Ostatní				
	Dodávky				0,00				
6				18	NUS z rozpočtu				
	Montáž				0,00				
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)				
	9 381 053,88		0,00		0,00				
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady				
	0,00		0,00		100 000,00				
Projektant				D Celkové náklady					
Datum a podpis				Razítko		23	Součet 7, 12, 19-22	9 481 053,88	
						24	15 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel				Razítko		25	21 %	9 481 053,88 DPH	1 991 021,40
						26	Cena s DPH (ř. 23-25)		11 472 075,28
Datum a podpis				Razítko		E Přípočty a odpočty			
Zhotovitel				Razítko		27	Dodávky objednatel	0,00	
						28	Klouzavá doložka	0,00	
						29	Zvýhodnění + -	0,00	
Datum a podpis				Razítko					

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠPaS Pardubice, rekosrukce hyg. Zázemí a lektro, et.III
Objekt: Stará budova
Část:
JKSO:
Objednatel: Pardubický kraj
Zhotovitel: 0
Datum: 19.04.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	1 324 543,97
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 289 184,48
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	35 359,49
99	Přesun hmot	11 628,99
PSV	Práce a dodávky PSV	8 056 509,91
740	Elektromontáže - silnoprúd	5 286 971,50
741	Elektromontáže - slaboprúd	1 307 179,72
751	Vzduchotechnika	398 835,00
767	Konstrukce zámečnické	6 543,85
783	Dokončovací práce - nátěry	34 608,50
784	Dokončovací práce - malby a tapety	894 840,09
786.1	Dokončovací práce - stěhování interiéru	127 531,25
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	100 000,00
0	Vedlejší rozpočtové náklady	100 000,00
	<u>Celkem</u>	<u>9 481 053,88</u>

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: SŠPaS Pardubice, rekosrukce hyg. Zázemí a lektro, et.III

Objekt: Stará budova

Část:

JKSO:

Objednatel: Pardubický kraj

Zhotovitel: 0

Datum: 19.04.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			D	HSV	Práce a dodávky HSV			1 324 543,97	
			D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			1 289 184,48	
1	K	014	611135011	Vyrovnaní podkladu vnitřních stropů tmelem tl do 2 mm	m2	4 397,820	72,00	316 643,04	21,0
2	K	014	611325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve strozech šířky do 150 mm	m2	44,590	231,25	10 311,44	21,0
3	K	014	611325202	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,25 m2 na strozech	kus	23,000	356,25	8 193,75	21,0
4	K	014	612135011	Vyrovnaní podkladu vnitřních stěn tmelem tl do 2 mm	m2	11 361,960	72,00	818 061,12	21,0
5	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	274,900	231,25	63 570,63	21,0
6	K	014	612325202	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	105,000	197,50	20 737,50	21,0
7	K	014	612821002	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké zdivo prováděná ručně	m2	18,560	481,25	8 932,00	21,0
8	K	011	619991021	Oblepení rámu, keramických soklů, zásuvek a vypínačů lepicí páskou	m	18 500,000	2,00	37 000,00	21,0
9	K	011	6199910R01	Zakrytí výplní otvorů fólií přilepenou lepicí páskou	m2	1 881,500	2,00	3 763,00	21,0
10	K	015	628332195	Příplatek k omítce cementové zdi a valů za vodoizolační postřik jednonásobný	m2	18,560	106,25	1 972,00	21,0
			D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání			35 359,49	
11	K	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	5 253,250	2,00	10 506,50	21,0
12	K	013	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %	m2	18,560	75,00	1 392,00	21,0
13	K	005	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	18,560	156,25	2 900,00	21,0
14	K	005	985311912	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	18,560	481,25	8 932,00	21,0
			D	99	Přesun hmot			11 628,99	
15	K	013	997013216	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m ručně	t	5,457	312,50	1 705,31	21,0
				997013501					
16	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,457	156,25	852,66	21,0
17	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	81,855	43,75	3 581,16	21,0
18	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	5,457	437,50	2 387,44	21,0
19	K	011	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	103,414	30,00	3 102,42	21,0
			D	PSV	Práce a dodávky PSV			8 056 509,91	
			D	740	Elektromontáže - silnoproud			5 286 971,50	
20	K	PK	740R00001	D+M silnoproudých instalací v objektu - dle samostatných rozpočtů	kpl	1,000	5 286 971,50	5 286 971,50	21,0
			D	741	Elektromontáže - slaboproud			1 307 179,72	
21	K	PK	741R00001	D+M silnoproudých instalací v objektu - dle samostatných rozpočtů	kpl	1,000	1 307 179,72	1 307 179,72	21,0
			D	751	Vzduchotechnika			398 835,00	
22	K	PK	751R00001	D+M vzduchotechnického zařízení objektu - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	398 835,00	398 835,00	21,0
			D	767	Konstrukce zámečnické			6 543,85	
23	K	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg - konstrukce pod ventilátory vč. povrchové úpravy nátěrem	kg	90,260	37,50	3 384,75	21,0
24	M	MAT	MAT7679R0001	ocelový nosník "L" 50x50x5	kg	90,260	35,00	3 159,10	21,0
			D	783	Dokončovací práce - nátěry			34 608,50	
25	K	783	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2	182,150	30,00	5 464,50	21,0
26	K	783	783221122	Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	182,150	148,00	26 958,20	21,0
27	K	783	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	182,150	12,00	2 185,80	21,0
			D	784	Dokončovací práce - malby a tapety			894 840,09	
28	K	784	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	15 759,770	1,00	15 759,77	21,0
29	K	784	784111033	Omytí podkladu v místnostech výšky do 5,00 m - sokl	m2	1 766,110	4,00	7 064,44	21,0
30	K	784	7841110R01	Zdrsňení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 5,00 m - sokl	m2	1 766,110	4,00	7 064,44	21,0
31	K	784	784121003	Oškrábání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	13 993,670	15,00	209 905,05	21,0
32	K	784	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí šířky 2m od malovaných konstrukcí	m2	7 338,580	5,00	36 692,90	21,0
33	M	MAT	581248450	fólie pro malířské potřeby zakrývací, PG 4022-20, 40µ, 4 x 5 m	m2	8 072,438	1,00	8 072,44	21,0
34	K	784	7841811R1	Základní jednonásobná penetrace podkladu pod disperzní barvy v místnostech výšky do 5,00m	m2	15 759,770	8,00	126 078,16	21,0
35	K	784	784211R01	Nátěr dvojnásobný omyvatelný latexový, lesklý, tř. oděru za mokra 2, difuzní sd<0,3m v místnostech výšky do 5,00 m	m2	1 258,310	56,00	70 465,36	21,0
36	K	784	784211R02	Malba dvojnásobná, matná, tř. oděru za mokra 3, difuzní sd<0,1m v místnostech výšky do 5,00 m	m2	13 993,670	28,00	391 822,76	21,0
37	K	784	784211143	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra za provádění styku 2 barev	m	6 155,000	1,00	6 155,00	21,0
38	K	784	784211151	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu tónovanou přípravky	m2	15 759,770	1,00	15 759,77	21,0
			D	786.1	Dokončovací práce - stěhování interiéru			127 531,25	
39	K	PK	786R00001	Stěhování nábytku a vnitřního vybavení objektu (předpoklad 1/2 objemu) vč. naložení na dopravní prostředek, složení v místě skladování	hod	280,000	137,50	38 500,00	21,0
40	K	PK	786R00002	Příplatek k ploše za uskladnění vystěhovaného vybavení objektu ve vyhovujících prostorách za první a ZKD den uskladnění - předpoklad 30dní	m2	14 250,000	3,13	44 531,25	21,0
41	K	PK	786R00003	Odvoz a návoz nábytku a vybavení vč. příplatku ZKD cestu	km	480,000	12,50	6 000,00	21,0
42	K	PK	786R00004	Nastěhování nábytku a vnitřního vybavení objektu (předpoklad 1/2 objemu) vč. naložení na dopravní prostředek a osazení na původní místo	hod	280,000	137,50	38 500,00	21,0
			D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			100 000,00	
			D	0	Vedlejší rozpočtové náklady			100 000,00	
43	K	000	030001000	Zařízení staveniště	Kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	21,0
44	K	000	045002000	Kompletační a koordinační činnost - koordinátor BOZP	Kpl	1,000	37 500,00	37 500,00	21,0

45	K	000	049002000	Ostatní inženýrská činnost - DSPS dle vyhl. 499/2006 Sb.	Kpl	1,000	18 750,00	18 750,00	21,0
46	K	000	080001000	Přesun stavebních kapacit - mimostaveništní doprava	Kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	21,0
47	K	000	091002000	Ostatní náklady související s objektem - tabule označující stavbu 0,8x1,2m	Kus	1,000	6 250,00	6 250,00	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>9 481 053,88</u>	

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: SŠPaS Pardubice, rekosrukcce hyg. Zázemí a lektro, et.III

Objekt: Stará budova

Část:

JKSO:

Objednatel: Pardubický kraj

Zhotovitel: 0

Datum: 19.04.2013

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			Odsávání digestoří 1.2, 2.2 a 3.2						
1.2			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 3400 m3/hod, Δp = 800 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	39 580,20	3 850,00	39 580	3 850
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 1.2: - úprava stávající nosné ocelové konstrukce na výšku potřebnou pro nový ventilátor - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	4 950,00	0	4 950
			Demontáž ventilátoru v laboratoři ve 2.NP, doplnění oblouku do potrubí na místo demontovaného ventilátoru	1	set	0,00	4 400,00	0	4 400
			Celkem					39 580	13 200
2.2			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 3400 m3/hod, Δp = 800 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	39 580,20	3 850,00	39 580	3 850
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 2.2: - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	4 950,00	0	4 950
			Celkem					39 580	8 800
3.2			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 3.2: - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
1			Odsávání digestoří 1.3 až 8.3						
1.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 1.3: - úprava stávající nosné ocelové konstrukce na výšku potřebnou pro nový ventilátor - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
2.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: SŠPaS Pardubice, rekonstrukce hyg. Zázemí a lektro, et.III

Objekt: Stará budova

Část:

JKSO:

Objednatel: Pardubický kraj

Zhotovitel: 0

Datum: 19.04.2013

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 1.3: - úprava stávající nosné ocelové konstrukce na výšku potřebnou pro nový ventilátor - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
3.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 3.3: - úprava stávající nosné ocelové konstrukce na výšku potřebnou pro nový ventilátor - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
4.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 4.3: - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
5.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 5.3: - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
6.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 6.3: - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
8.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtlačný otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: SŠPaS Pardubice, rekonstrukce hyg. Zázemí a lektro, et.III

Objekt: Stará budova

Část:

JKSO:

Objednatel: Pardubický kraj

Zhotovitel: 0

Datum: 19.04.2013

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Demontáž stávajícího ventilátoru na střeše, Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 8.3: - úprava zakončení stávajícího potrubí pro napojení pružné vložky a ventilátoru	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
7.3			Ventilátor radiální z pozinkovaného plechu v provedení do zóny 2 vně i uvnitř včetně izolátorů chvění, Qv = 1400 m3/hod, Δp = 580 Pa, motor do 1,5kW/400V s výtlakem do boku - poloha spirální skříně dle situace včetně příslušenství: Výfukový nástavec na výtláčny otvor krytý nerezovým pletivem Podstavná deska Pružná vložka sání do zóny 2	1	set	24 534,40	3 135,00	24 534	3 135

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: SŠPaS Pardubice, rekosrukce hyg. Zázemí a lektro, et.III

Objekt: Stará budova

Část:

JKSO:

Objednatel: Pardubický kraj

Zhotovitel: 0

Datum: 19.04.2013

P.Č.	Dodavatel	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Příprava pro montáž nového ventilátoru pozice 7.3: - demontáž stříšky a zaslepení trubky na střeše - provedení nástavce Ø280 a pozinkovaného potrubí do sání ventilátoru - úprava napojení stávajícího potrubí v laboratoři ve 3.NP pod stropem (demontáž stávajícího potrubí v napojovacím bodě čtyřhranného potrubí na kruhové pod stropem a provedení a namontování přechodu ze čtyřhranného na kruhové potrubí - tím se zajistí odstranění stávajícího zúžení)	1	set	0,00	3 850,00	0	3 850
			Celkem					24 534	6 985
			Montážní materiál						
			Spojovací a těsnící materiál	1	set			7 150	7 150
			Seřízení a zaregulování zařízení	6	Nh			550	3 300
			Seznámení personálu s obsluhou a údržbou	1	Nh			550	550
			CELKEM						11 000
			Rozdělení ceny					Dodávka	Montáž
			Zařízení 1.2					39 580	13 200
			Zařízení 2.2					39 580	8 800
			Zařízení 3.2					24 534	6 985
			Zařízení 1.3					24 534	6 985
			Zařízení 2.3					24 534	6 985
			Zařízení 3.3					24 534	6 985
			Zařízení 4.3					24 534	6 985
			Zařízení 5.3					24 534	6 985
			Zařízení 6.3					24 534	6 985
			Zařízení 8.3					24 534	6 985
			Zařízení 7.3					24 534	6 985
									11 000
			Zařízení staveniště						500
			Provozní vlivy						500
			Kompletační činnost						1 500
			Doprava						500
			Celkem :					299 970	98 865
								398 835	

název akce: SŠPaS Pce-Rek.soc.zařízení a elinst-ETAPA III-1NP
objekt: D.1.4-Technika prostředí staveb-silnopr eltechnika

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			452 346,10
2	doprava dodávek	3,60	452 346	16 284,46
3	přesun dodávek	1,00	452 346	4 523,46
4	materiál elektromontážní			886 288,90
5	prořez	5,00	112 624	5 631,22
6	materiál podružný	3,00	886 289	26 588,67
7	materiál nátěrový			1 019,03
8	elektromontáže			270 583,05
9	nátěry			3 497,89
10	PPV pro elektromontáže	6,00	1 189 092	71 345,51
11	dodávky celkem			468 630,56
12	materiál+výkony celkem			1 269 477,72
13	ostatní náklady			172 528,33
14	NÁKLADY hl.III celkem			1 910 636,61
15	zařízení staveniště	3,25	1 269 478	41 258,03
16	provozní vlivy	0,80	1 269 478	10 155,82
17	NÁKLADY hl.VI celkem			51 413,85
18	cena bez DPH			1 962 050,45
19	DPH základní sazba	21,00	1 962 050	412 030,60
20	CENA vč.DPH (Kč)			2 374 081,05

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R1.1	ks	1,00	16965,54	16 966		
2	000000000	nový,na omítku ozn.R1.2	ks	1,00	37456,42	37 456		
3	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R1.3	ks	1,00	21520,25	21 520		
4	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R1.4	ks	1,00	17411,89	17 412		
5	000712110	karta-2výstupy(č.40071347051)+propoj.kabel-dopl.RN	ks	4,00	24624,00	98 496		
6	000720100	adresný předřad 4-400W pro svít R+em,S+em (nouze)	ks	36,00	7236,00	260 496		
součet						452 346		
Materiál elektromontážní								
7	000172106	vodič AY 2,5	m	35,00	2,10	73		
8	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	30,00	7,33	220		
9	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	600,00	10,97	6 584		
10	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	200,00	18,17	3 633		
11	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	560,00	6,53	3 659		
12	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1750,00	8,37	14 648		
13	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	360,00	13,78	4 961		
14	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1630,00	8,37	13 643		
15	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	230,00	22,47	5 169		
16	000101307	kabel CYKY 5x4	m	50,00	37,09	1 854		
17	000101310	kabel CYKY 5x16	m	10,00	142,94	1 429		
18	000142105	kabel 1kV CSKH-V180 3x1,5 PRAFlaDur	m	1320,00	20,84	27 514		
19	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	3,00	9,66	29		
20	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	3,00	13,01	39		
21	000295442	svorka zemnicí ZS4	ks	12,00	14,60	175		
22	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	197,00	4,43	872		
23	000311216	krabice přístrojová do lištového rozvodu	ks	12,00	11,82	142		
24	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	61,00	17,17	1 047		
25	000312211	krabice D9025/CR IP54 88x88x53mm 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	28,00	73,63	2 062		
26	000312216	krabice ohniodolná	ks	17,00	480,82	8 174		
27	000311326	EPS3+kryt	ks	5,00	146,45	732		
28	000199114	svorka typ 015 do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	100,00	2,98	298		
29	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	20,00	5,49	110		
30	000321123	trubka ohebná PVC monoflex 1416/1	m	20,00	10,99	220		
31	000321124	trubka ohebná PVC monoflex 1423/1	m	10,00	14,70	147		
32	000322213	trubka PVC tuhá stř namáhání do 4020 LA kompletní	m	170,00	10,44	1 775		
33	000324142	trubka ocel pancěř závit žárZn 6016ZN kompletní	m	70,00	74,60	5 222		
34	000362041	neděr.žlab 50/60 vč.závěsů,spoj.mat.,viko	m	8,00	127,99	1 024		

35	000362014	neděr.žlab 150/60 vč.závěsů,spoj.mat.,víko	m	40,00	223,81	8 952		
36	000362015	neděr.žlab 300/60 vč.závěsů,spoj.mat.,víko	m	20,00	372,70	7 454		
37	000000251	kabelový štítek	ks	100,00	1,26	126		
38	000311424	stahovací páska-100ks	ks	3,00	21,60	65		
39	000311423	montážní pěna	ks	8,00	76,32	611		
40	000311432	zinkový sprej 300ml	ks	4,00	237,09	948		
41	000000302	hmoždinka plastová HM8 vč.šroubu	ks	600,00	1,41	849		
42	000000303	hmoždinka plastová HM10 vč.šroubu	ks	960,00	2,13	2 042		
43	000000304	hmoždinka kovová do HM10 vč.šroubu	ks	120,00	645,95	77 514		
44	000333111	lišta vkladací LHD 20x20 kompletní	m	24,00	9,04	217		
45	000333161	lišta vkladací LH 40x40 kompletní	m	30,00	26,90	807		
46	000391411	profil válcovaný Jockel do 35/50 ocel tř.11	m	92,00	32,40	2 981		
47	000410011	spínač 10A/250Vstř řaz.1 viz.příloha TZ	ks	16,00	97,09	1 553		
48	000410021	přepínač 10A/250Vstř řaz.5 viz.příloha TZ	ks	2,00	124,85	250		
49	000410023	přepínač 10A/250Vstř řaz.6 viz.příloha TZ	ks	12,00	100,87	1 210		
50	000410024	přepínač 10A/250Vstř řaz.6+6 viz.příloha TZ	ks	2,00	148,72	297		
51	000410026	přepínač 10A/250Vstř řaz.7 viz.příloha TZ	ks	1,00	129,82	130		
52	000410033	ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0So viz.příloha TZ	ks	19,00	102,17	1 941		
53	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1 viz.příloha TZ	ks	7,00	109,90	769		
54	000413113	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.5 viz.příloha TZ	ks	1,00	160,05	160		
55	000413102	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.6 viz.příloha TZ	ks	2,00	109,90	220		
56	000413103	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.7 viz.příloha TZ	ks	1,00	190,95	191		
57	000414331	spínač ve skřínce 63A/400V,IP67	ks	1,00	752,37	752		
58	000420100	zásuvka 16A/250Vstř viz.příloha TZ	ks	57,00	88,88	5 066		
59	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC viz.příloha TZ	ks	39,00	96,77	3 774		
60	000420105	zásuvka 16A/250Vstř pro PC chráněná viz.př.TZ	ks	15,00	638,93	9 584		
61	000420100	zásuvka 16A/250Vstř do lišty viz.příloha TZ	ks	5,00	88,88	444		
62	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54(plast) viz.příloha TZ	ks	27,00	451,97	12 203		
63	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54 pro PC(plast) viz.přil TZ	ks	10,00	451,97	4 520		
64	000423023	zásuvka 16A/250Vstř IP44 chráněn pro PC viz.přil.TZ	ks	4,00	761,78	3 047		
65	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44	ks	2,00	71,64	143		
66	000425263	zásuvka nást 5pól/16A/400V/IP67 s blok.vypínačem	ks	6,00	3062,64	18 376		
67	000425264	zás nást 5pól/16A/400V/IP67 s blok.vypínač+chránič	ks	3,00	4875,35	14 626		
68	000513906	A-sv záři 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	15,00	680,39	10 206		
69	000525215	B-sv záři 2x36W/IP66/kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	7,00	572,40	4 007		
70	000513906	C-sv záři 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	35,00	602,21	21 077		
71	000514035	H-sv záři 1x58W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	6,00	885,49	5 313		
72	000513906	I-sv záři 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	22,00	781,81	17 200		
73	000513906	R-sv záři 2x26W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	49,00	3336,01	163 465		
74	000519656	S-sv záři 2x26W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	14,00	2310,98	32 354		
75	000513906	sv.C+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	5,00	1815,70	9 078		
76	000513906	sv.I+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	3,00	2007,61	6 023		
77	000513906	sv.R+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	20,00	5244,48	104 890		
78	000519656	sv.S+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	16,00	4186,08	66 977		
79	000514035	sv.Pikto-jednostr.1x8W/IP54 kompl viz.leg+pril.TZ	ks	23,00	1982,34	45 594		
80	000514035	sv.Pikto-kubus.1x8W/IP54 kompl viz.leg+pril.TZ	ks	9,00	7097,87	63 881		
81	000525218	ST-sv stáv-do 2x26W/IP20/repase-vyčištění,nátěr,os	ks	4,00	162,00	648		
		azení patic+zdrojů			0,00			
82	000525219	STN-sv stáv-do 4x26W/IP20/repase-vyčištění,nátěr,o	ks	4,00	324,00	1 296		
		sazení adr.monitor.členu+patic+zdrojů			0,00			
83	000420092	rámeček pro 2 přístroje	ks	16,00	25,80	413		
84	000420093	rámeček pro 3 přístroje	ks	13,00	37,31	485		
85	000420094	rámeček pro 4 přístroje	ks	3,00	49,12	147		
86	000420095	rámeček pro 5 přístrojů	ks	8,00	60,93	487		
87	000160306	šňůra CGSG 5x2,5 pro stáv.přístroje	m	12,00	36,45	437		
88	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	60,00	5,49	329		
89	000425223	vidlice 5pól/16A/400V/IP44 pro stáv.přístroje	ks	4,00	60,50	242		
90	000313113	krabice lištová hran 82x82x16 +víčko+svorkovnice	ks	10,00	61,82	618		
91	000410033	ovl 10A/250Vstř řaz.1/0 interier.viz.příloha TZ	ks	43,00	837,00	35 991		
92	000420100	zásuvka 16A/250Vstř interier.viz.příloha TZ	ks	5,00	673,92	3 370		
93	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC interier.viz.příloha TZ	ks	2,00	673,92	1 348		
94	000420105	zás 16A/250Vstř/PC/chrán inter.+př.ochr.3st./př.TZ	ks	2,00	1566,00	3 132		
součet						886 289		
Materiál nátěrový								
95	000025101	barva syntetická základní	kg	4,47	0,00			
96	000025109	ředidlo S6006	kg	0,89	145,80	130		
97	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	8,95	70,20	628		
98	000025109	ředidlo S6006	kg	1,79	145,80	261		
součet						1 019		
Elektromontáže								
99	210900515	vodič Al(-AY) do 1x25 v zatažené trubce	m	35,00	15,50	543	0,046	1,61
100	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	30,00	10,51	315	0,051	1,53

101	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	600,00	10,51	6 304	0,051	30,60
102	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	200,00	10,51	2 101	0,051	10,20
103	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	560,00	15,10	8 454	0,057	31,92
104	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1750,00	15,10	26 418	0,057	99,75
105	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	360,00	15,10	5 435	0,057	20,52
106	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1630,00	15,10	24 606	0,057	92,91
107	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	230,00	15,61	3 589	0,059	13,57
108	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	50,00	15,61	780	0,059	2,95
109	210800114	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x16	m	10,00	20,60	206	0,073	0,73
110	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1320,00	15,10	19 927	0,057	75,24
111	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	3,00	53,45	160	0,264	0,79
112	210220321	svorka na potrubí ZS4	ks	12,00	72,52	870	0,264	3,17
113	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	197,00	18,67	3 677	0,091	17,93
114	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	12,00	18,67	224	0,091	1,09
115	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	61,00	80,38	4 903	0,390	23,79
116	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	28,00	138,72	3 884	0,612	17,14
117	210010454	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	17,00	138,72	2 358	0,654	11,12
118	210010323	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR125)	ks	5,00	89,15	446	0,432	2,16
119	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	750,00	16,93	12 699	0,067	50,25
120	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	20,00	47,84	957	0,200	4,00
121	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	4,00	80,38	322	0,390	1,56
122	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	20,00	16,52	330	0,080	1,60
123	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	10,00	16,93	169	0,082	0,82
124	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	170,00	15,71	2 670	0,087	14,79
125	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	70,00	19,38	1 357	0,116	8,12
126	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	8,00	132,60	1 061	0,193	1,54
127	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	40,00	132,60	5 304	0,193	7,72
128	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	20,00	132,60	2 652	0,193	3,86
129	210020951	kabelový štítek	ks	100,00	15,30	1 530	0,040	4,00
130	210010306	stahovací páska	ks	300,00	2,55	765	0,060	18,00
131	210010306	vypěnění rozváděčů,drobných otvorů,...	ks	40,00	83,64	3 346	0,100	4,00
132	210010306	oprava zinkovaných povrchů sprejem	ks	20,00	117,30	2 346	0,400	8,00
133	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	600,00	15,50	9 302	0,081	48,60
134	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	960,00	15,50	14 884	0,090	86,40
135	210010714	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	120,00	15,50	1 860	0,098	11,76
136	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	24,00	35,19	845	0,171	4,10
137	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	30,00	35,19	1 056	0,171	5,13
138	210020671	ocelová nosná konstrukce klasická vč.zhotovení	kg	414,00	64,06	26 519	0,127	52,58
139	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	16,00	62,93	1 007	0,148	2,37
140	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	2,00	67,32	135	0,170	0,34
141	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	12,00	67,32	808	0,170	2,04
142	210110044	přepínač zapuštěný vč.zapojení 2-střídavý/řazení5B	ks	2,00	67,32	135	0,337	0,67
143	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7	ks	1,00	71,71	72	0,190	0,19
144	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	19,00	71,71	1 362	0,200	3,80
145	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	7,00	80,38	563	0,390	2,73
146	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení sériový/ř.5	ks	1,00	84,66	85	0,411	0,41
147	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení střídavý/ř.6	ks	2,00	84,66	169	0,411	0,82
148	210110025	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení křížový/ř.7	ks	1,00	104,04	104	0,506	0,51
149	210110513	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S63VP-VL/01-02	ks	1,00	168,30	168	0,757	0,76
150	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	57,00	61,51	3 506	0,327	18,64
151	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	39,00	61,51	2 399	0,327	12,75
152	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	15,00	61,51	923	0,327	4,91
153	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	61,51	308	0,327	1,64
154	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	27,00	87,82	2 371	0,464	12,53
155	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	10,00	87,82	878	0,464	4,64
156	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	4,00	87,82	351	0,464	1,86
157	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	2,00	101,69	203	0,514	1,03
158	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	6,00	101,69	610	0,514	3,08
159	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	3,00	101,69	305	0,514	1,54
160	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	15,00	182,58	2 739	0,864	12,96
161	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	7,00	182,58	1 278	0,928	6,50
162	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	35,00	182,58	6 390	0,864	30,24
163	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	6,00	182,58	1 095	0,855	5,13
164	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	22,00	182,58	4 017	0,864	19,01
165	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	49,00	182,58	8 946	0,864	42,34
166	210201041	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	14,00	182,58	2 556	0,470	6,58
167	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	5,00	182,58	913	0,864	4,32
168	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	3,00	182,58	548	0,864	2,59
169	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	20,00	182,58	3 652	0,864	17,28
170	210201041	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	16,00	182,58	2 921	0,470	7,52
171	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	23,00	182,58	4 199	0,855	19,67
172	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	9,00	182,58	1 643	0,855	7,70

173	210201102	svítidlo zářivkové stropní/2 zdroje vč.demont.	ks	4,00	255,00	1 020	2,000	8,00
174	210201102	svítidlo zářivkové stropní/4 zdroje vč.demont.	ks	4,00	255,00	1 020	2,000	8,00
175	210802406	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	12,00	15,61	187	0,046	0,55
176	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	12,00	80,38	965	0,390	4,68
177	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	4,00	101,69	407	0,514	2,06
178	210010332	krabice lištová vč.svorkovn. a zapojení(-LK80/3)	ks	10,00	80,38	804	0,332	3,32
179	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0 So	ks	43,00	71,71	3 083	0,200	8,60
180	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	61,51	308	0,327	1,64
181	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	61,51	123	0,327	0,65
182	210111012	zás domovní zapušt vč.zapojení průb+řep.ochr.3st.	ks	2,00	66,71	133	0,600	1,20
součet						270 583		1093,32
Nátěry								
183	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	29,82	25,50	760	0,157	4,68
184	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	29,82	45,90	1 369	0,079	2,36
185	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	29,82	45,90	1 369	0,280	8,35
součet						3 498		15,39
Ostatní náklady								
186	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	232,00	9,18	2 130		
187	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	464,00	5,94	2 756		
188	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	50,00	66,30	3 315	0,144	7,20
189	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	20,00	127,50	2 550	0,500	10,00
190	219002213	vysekání kapsy/zeď cihla/ do 100x100x100mm	ks	275,00	15,71	4 320	0,137	37,68
191	219002611	vysekání rýhy/zeď cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	745,00	25,40	18 922	0,232	172,84
192	219002612	vysekání rýhy/zeď cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	55,00	26,83	1 475	0,257	14,14
193	219002613	vysekání rýhy/zeď cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	55,00	30,70	1 689	0,273	15,02
194	219002611	vysekání rýhy/strop/š.do 30mm	m	349,00	47,12	16 446	0,400	139,60
195	219003632	hrubé zahození rýh ve stěně vč.malty	m2	32,00	365,16	11 685	1,020	32,64
196	219003521	hrubé zahození rýh /strop/vč.malty	m2	11,00	467,16	5 139	2,110	23,21
197	219990022	demontážní práce	hod	150,00	183,60	27 540	1,668	250,20
198	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1020,00	1 020	83,352	83,35
199	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů	hod	60,00	204,00	12 240	1,765	105,90
200	219990012	práce spojené se zajištěním provizorního napájení	hod	40,00	204,00	8 160	1,765	70,60
201	219990014	koordinace	hod	30,00	204,00	6 120	1,765	52,95
202	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítidel,ovladačů,...	hod	50,00	204,00	10 200	1,765	88,25
203	219990012	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	10,00	204,00	2 040	1,765	17,65
204	219990012	práce spojené s repasí stávajících svítidel	hod	20,00	204,00	4 080	1,765	35,30
205	219990012	práce spojené s napojením stáv.nouzového osvětlení	hod	8,00	204,00	1 632	1,765	14,12
206	219990012	práce spojené s dopojením a oživením rozvaděče RN	ks	1,00	1530,00	1 530	58,834	58,83
207	219990012	práce spojené se zaplacht pracoviště vč.materiálu	hod	40,00	204,00	8 160	1,765	70,60
208	219990014	lešení do 4m	ks	1,00	1020,00	1 020	88,251	88,25
209	219990025	úklidové práce	hod	25,00	204,00	5 100	1,111	27,78
210	219990027	výchozí revize	hod	40,00	255,00	10 200		
211	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	1020,00	1 020	16,670	16,67
212	219990012	práce spojené s rozebráním a složením podhledu	hod	10,00	204,00	2 040	1,765	17,65
součet						172 528		1450,42

Rekapitulace ceny R1.1			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		13 048
2	podružný (%)	3,00	13 048 391
3	Materiál celkem		13 440
4	Výroba rozvaděče (Nh)	17,63	200 3 526
5	Zkoušky		
6	Cena za 1 ks		16 966
7	počet (ks)	1,00	
8	Cena bez DPH celkem		16 966
9	DPH základní sazba(%)	21,00	16 966 3 563
10	Cena vč.DPH		20 528

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R1.1								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		

8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	25,00	53,40	1 335	0,170	4,25
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	3,00	168,60	506	0,270	0,81
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	3,00	317,40	952	0,310	0,93
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
součet						13 048		17,63

Rekapitulace ceny R1.2			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		28 814
2	podružný (%)	3,00	28 814 864
3 Materiál celkem			29 678
4	Výroba rozvaděče (Nh)	38,89	200 7 778
5	Zkoušky		
6 Cena za 1 ks			37 456
7	počet (ks)	1,00	
8 Cena bez DPH celkem			37 456
9	DPH základní sazba(%)	21,00	37 456 7 866
10 Cena vč.DPH			45 322

Soupis položek							
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj. Nh celkem
Rozpis rozvaděče R1.2							
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490 0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460 0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	90,00	6,00	540	0,160 14,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120 0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt	m2	1,00	210,00	210	0,510 0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550 0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36	
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	25,00	53,40	1 335	0,170 4,25
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	3,00	205,20	616	0,390 1,17
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490 0,49
11	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580 0,58
12	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580 0,58
13	000761117	rozvod oceloplech nástěnná DZ..EI30..216modulů	ks	1,00	9453,00	9 453	0,300 0,30
14	000312615	vývodka ucpávková IP54/44	ks	55,00	7,50	413	0,030 1,65
15	000415034	spínač páčkový 125-3 3pol 125A na lištu	ks	1,00	401,40	401	1,640 1,64
16	000432331	pojistkový odpínač pro PV22 3pól OPV22/3	ks	2,00	291,00	582	1,140 2,28
17	000432341	pojistková patrona válcová PV22(63A)gG	ks	3,00	21,00	63	
18	000432342	pojistková patrona válcová PV22(100A)gG	ks	3,00	21,00	63	
19	000471111	svodič 3pól 2.stupeň	ks	1,00	1770,00	1 770	1,140 1,14
20	000435103	jistič LPN 3pól/ch.B/ 6-8A	ks	1,00	226,20	226	0,360 0,36
21	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	11,00	184,80	2 033	0,390 4,29
22	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	2,00	259,20	518	0,560 1,12
23	000438502	proudový chránič 4pol OFI-40-4-030/G/AC 10kA	ks	2,00	495,60	991	0,720 1,44
součet						28 814	38,89

Rekapitulace ceny R1.3			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		17 292
2	podružný (%)	3,00	17 292 519
3 Materiál celkem			17 810
4	Výroba rozvaděče (Nh)	18,55	200 3 710
5	Zkoušky		
6 Cena za 1 ks			21 520
7	počet (ks)	1,00	
8 Cena bez DPH celkem			21 520
9	DPH základní sazba(%)	21,00	21 520 4 519
10 Cena vč.DPH			26 039

Soupis položek							
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj. Nh celkem

Rozpis rozvaděče R1.3								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	27,00	53,40	1 442	0,170	4,59
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	3,00	168,60	506	0,270	0,81
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	3,00	317,40	952	0,310	0,93
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	2,00	4136,60	8 273	0,580	1,16
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
součet						17 292		18,55

Rekapitulace ceny R1.4			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		13 340
2	podružný (%)	3,00	13 340
3	Materiál celkem		13 740
4	Výroba rozvaděče (Nh)	18,36	200
5	Zkoušky		
6	Cena za 1 ks		17 412
7	počet (ks)	1,00	
8	Cena bez DPH celkem		17 412
9	DPH základní sazba(%)	21,00	17 412
10	Cena vč.DPH		21 068

Soupis položek								
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R1.4								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	27,00	53,40	1 442	0,170	4,59
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	3,00	168,60	506	0,270	0,81
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	3,00	317,40	952	0,310	0,93
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
15	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	1,00	184,80	185	0,390	0,39
součet						13 340		18,36

Datum: 8.4.2013

Vypracoval: Ing. Jaroslav Lněnička

Zpracoval: Ing. Jaroslav Lněnička

název akce: SŠPaS Pce-Rek.soc.zařízení a elinst-ETAPA III-2NP

objekt: D.1.4-Technika prostředí staveb-silnoprv. eltechnika

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			120 984,97
2	doprava dodávek	3,60	120 985	4 355,46
3	přesun dodávek	1,00	120 985	1 209,85
4	materiál elektromontážní			648 862,16
5	prořez	5,00	139 308	6 965,39
6	materiál podružný	3,00	648 862	19 465,86
7	materiál nátěrový			2 901,10
8	elektromontáže			251 729,06
9	nátěry			4 729,54
10	PPV pro elektromontáže	6,00	927 022	55 621,35
11	dodávky celkem			125 340,43
12	materiál+výkony celkem			991 484,31
13	ostatní náklady			154 543,28
14	NÁKLADY hl.III celkem			1 271 368,02
15	zařízení staveniště	3,25	991 484	32 223,24
16	provozní vlivy	0,80	991 484	7 931,87
17	NÁKLADY hl.VI celkem			40 155,11
18	cena bez DPH			1 311 523,13
19	DPH základní sazba	21,00	1 311 523	275 419,86
20	CENA vč.DPH (Kč)			1 586 942,99

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R2.1	ks	1,00	16965,54	16 966		
2	000000000	nový,na omítku ozn.R2.2	ks	1,00	38528,66	38 529		
3	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R2.3	ks	1,00	21520,25	21 520		
4	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R2.4	ks	1,00	30638,45	30 638		
5	000713222	zás.skříň IP44 400V/16A+4x230V jištění,dod+montáž	ks	2,00	2066,36	4 133		
6	000713232	zás.skříň IP44 400V/32A+2x230V jištění,dod+montáž	ks	1,00	1576,37	1 576		
7	000720100	adresný předřad 4-400W pro svít R+em,S+em (nouze)	ks	6,00	1134,00	6 804		
8	000720100	přepěťová ochr FLP12,5V/3+skříň MX/IP55/terasa 4NP	ks	3,00	272,99	819		
součet						120 985		
Materiál elektromontážní								
9	000172106	vodič AY 2,5	m	35,00	2,10	73		
10	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	40,00	7,33	293		
11	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	750,00	10,97	8 230		
12	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	490,00	18,17	8 901		
13	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	750,00	6,53	4 901		
14	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1550,00	8,37	12 974		
15	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	690,00	13,78	9 509		
16	000101405	kabel CYKY 7x1,5	m	70,00	19,94	1 396		
17	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	2160,00	13,59	29 347		
18	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	290,00	22,47	6 518		
19	000101307	kabel CYKY 5x4	m	70,00	37,09	2 596		
20	000101308	kabel CYKY 5x6	m	30,00	54,43	1 633		
21	000101310	kabel CYKY 5x16	m	10,00	142,94	1 429		
22	000101311	kabel 1kV CYKY 5x25	m	10,00	235,15	2 351		
23	000142105	kabel 1kV CSKH-V180 3x1,5 PRAFlaDur	m	695,00	20,84	14 487		
24	000166306	šňůra H07RN-F 5x2,5	m	5,00	36,45	182		
25	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	3,00	9,66	29		
26	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	3,00	13,01	39		
27	000295442	svorka zemnicí ZS4	ks	12,00	14,60	175		
28	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	246,00	4,43	1 089		
29	000311216	krabice přístrojová do lištového rozvodu	ks	6,00	11,82	71		
30	000311221	krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	15,00	24,86	373		
31	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	58,00	17,17	996		
32	000312211	krabice D9025/CR IP54 88x88x53mm 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	30,00	73,63	2 209		

33	000312216	krabice ohniodolná	ks	22,00	480,82	10 578		
34	000311322	krabicová rozvodka KO100E vč.KO100V +EPS3	ks	9,00	130,30	1 173		
35	000311326	EPS3+kryt	ks	7,00	146,45	1 025		
36	000199114	svorka typ 015 do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	100,00	2,98	298		
37	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	20,00	5,49	110		
38	000321123	trubka ohebná PVC monoflex 1416/1	m	20,00	10,99	220		
39	000321124	trubka ohebná PVC monoflex 1423/1	m	10,00	14,70	147		
40	000322213	trubka PVC tuhá stř namáhání do 4020 LA kompletní	m	120,00	10,44	1 253		
41	000324142	trubka ocel pancéř závit žárZn 6016ZN kompletní	m	70,00	74,60	5 222		
42	000362041	neděr.žlab 50/60 vč.závěsů,spoj.mat.,víko	m	28,00	127,99	3 584		
43	000362014	neděr.žlab 150/60 vč.závěsů,spoj.mat.,víko	m	6,00	223,81	1 343		
44	000362015	neděr.žlab 300/60 vč.závěsů,spoj.mat.,víko	m	40,00	372,70	14 908		
45	000000251	kabelový štítek	ks	100,00	1,26	126		
46	000311424	stahovací páska-100ks	ksa	3,00	21,60	65		
47	000311423	montážní pěna	ks	8,00	76,32	611		
48	000311432	zinkový sprej 300ml	ks	4,00	237,09	948		
49	000000302	hmoždinka plastová HM8 vč.šroubu	ks	550,00	1,41	778		
50	000000303	hmoždinka plastová HM10 vč.šroubu	ks	890,00	2,13	1 894		
51	000000304	hmoždinka kovová do HM10 vč.šroubu	ks	100,00	645,95	64 595		
52	000333111	lišta vkládací LHD 20x20 kompletní	m	33,00	9,04	298		
53	000340111	elektroinstal kanál EKE 60x60	m	4,00	85,24	341		
54	000340111	elektroinstal kanál EKE 100x60	m	6,00	137,38	824		
55	000340201	parapetní kanál PK 110x70D kompletní	m	6,00	175,29	1 052		
56	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	150,00	32,40	4 860		
57	000410011	spínač 10A/250Vstř řaz.1 viz.příloha TZ	ks	15,00	97,09	1 456		
58	000410021	přepínač 10A/250Vstř řaz.5 viz.příloha TZ	ks	3,00	124,85	375		
59	000410023	přepínač 10A/250Vstř řaz.6 viz.příloha TZ	ks	19,00	100,87	1 917		
60	000410026	přepínač 10A/250Vstř řaz.7 viz.příloha TZ	ks	3,00	129,82	389		
61	000410033	ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0So viz.příloha TZ	ks	13,00	102,17	1 328		
62	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1 viz.příloha TZ	ks	6,00	109,90	659		
63	000413102	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.6 viz.příloha TZ	ks	2,00	109,90	220		
64	000413103	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.7 viz.příloha TZ	ks	1,00	190,95	191		
65	000414331	spínač ve skříňce 63A/400V,IP67	ks	1,00	752,37	752		
66	000414332	spínač ve skříňce 80A/400V,IP67	ks	1,00	1388,05	1 388		
67	000450610	ovlád skříňka IP65 1-tlač 1Vyp/hřib40	ks	3,00	408,00	1 224		
68	000450642	ovlád skříňka IP65 2-tlač 2Z+1V+signal/licující	ks	5,00	629,01	3 145		
69	000420100	zásuvka 16A/250Vstř viz.příloha TZ	ks	82,00	88,88	7 288		
70	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC viz.příloha TZ	ks	49,00	96,77	4 742		
71	000420105	zásuvka 16A/250Vstř pro PC chráněná viz.př.TZ	ks	22,00	638,93	14 056		
72	000420100	zásuvka 16A/250Vstř do PK viz.příloha TZ	ks	3,00	88,88	267		
73	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC do PK viz.příloha TZ	ks	9,00	96,77	871		
74	000420105	zás 16A/250Vstř pro PC chráněná do PK viz.př.TZ	ks	3,00	621,85	1 866		
75	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54(plast) viz.příloha TZ	ks	15,00	451,97	6 780		
76	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54 pro PC(plast) viz.přil TZ	ks	3,00	451,97	1 356		
77	000423023	zásuvka 16A/250Vstř IP44 chráněn pro PC viz.přil.TZ	ks	2,00	761,78	1 524		
78	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44	ks	11,00	71,64	788		
79	000425226	zásuvka nástěnná 5pól/32A/400V/IP44	ks	1,00	101,06	101		
80	000425263	zásuvka nást 5pól/16A/400V/IP67 s blok.vypínačem	ks	4,00	3062,64	12 251		
81	000425264	zás nást 5pól/16A/400V/IP67 s blok.vypínač+chránič	ks	2,00	4875,35	9 751		
82	000513906	A-sv záři 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	8,00	680,39	5 443		
83	000513906	C-sv záři 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	34,00	602,21	20 475		
84	000525215	D-sv záři 2x58W/IP66/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	1,00	686,88	687		
85	000513906	E-sv záři 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	4,00	645,95	2 584		
86	000514035	H-sv záři 1x58W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	8,00	885,49	7 084		
87	000513906	I-sv záři 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	24,00	781,81	18 763		
88	000514316	J-sv záři 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	19,00	1565,14	29 738		
89	000525215	K-sv záři 2x58W/IP65/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	17,00	2506,25	42 606		
90	000513906	R-sv záři 2x26W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	17,00	3336,01	56 712		
91	000513906	sv.A+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	3,00	2058,70	6 176		
92	000513906	sv.C+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	4,00	1815,70	7 263		
93	000513906	sv.I+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	3,00	2007,61	6 023		
94	000514316	sv.J+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	5,00	2946,67	14 733		
95	000525215	sv.K+emergency/IP65/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	4,00	3890,05	15 560		
96	000513906	sv.R+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	6,00	5244,48	31 467		
97	000514035	sv.Pikto-jednostr.1x8W/IP54 kompl viz.leg+přil.TZ	ks	23,00	1982,34	45 594		
98	000514035	sv.Pikto-kubus.1x8W/IP54 kompl viz.leg+přil.TZ	ks	1,00	7097,87	7 098		
99	000420092	rámeček pro 2 přístroje	ks	27,00	25,80	697		
100	000420093	rámeček pro 3 přístroje	ks	6,00	37,31	224		
101	000420094	rámeček pro 4 přístroje	ks	4,00	49,12	196		
102	000420095	rámeček pro 5 přístrojů	ks	12,00	60,93	731		

103	000160306	šňůra CGSG 5x2,5 pro stáv.přístroje	m	12,00	36,45	437		
104	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	60,00	5,49	329		
105	000425223	vidlice 5pól/16A/400V/IP44 pro stáv.přístroje	ks	4,00	60,50	242		
106	000410033	ovl 10A/250Vstř řaz.1/0 interier.viz.příloha TZ	ks	24,00	837,00	20 088		
107	000420100	zásuvka 16A/250Vstř interier.viz.příloha	ks	4,00	673,92	2 696		
108	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC interier.viz.příloha	ks	2,00	673,92	1 348		
109	000420105	zás 16A/250Vstř/PC/chrán inter.+př.ochr.3st/př.TZ	ks	2,00	1566,00	3 132		
součet						648 862		
Materiál nátěrový								
110	000025101	barva syntetická základní	kg	4,47	145,80	652		
111	000025109	ředidlo S6006	kg	0,89	70,20	62		
112	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	8,95	145,80	1 305		
113	000025109	ředidlo S6006	kg	1,79	70,20	126		
114	000025101	barva syntetická základní	kg	1,58	145,80	230		
115	000025109	ředidlo S6006	kg	0,32	70,20	22		
116	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	3,15	145,80	459		
117	000025109	ředidlo S6006	kg	0,63	70,20	44		
součet						2 901		
Elektromontáže								
118	210900515	vodič Al(-AY) do 1x25 v zatažené trubce	m	35,00	15,50	543	0,046	1,61
119	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	40,00	10,51	420	0,051	2,04
120	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	750,00	10,51	7 880	0,051	38,25
121	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	490,00	10,51	5 148	0,051	24,99
122	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	750,00	15,10	11 322	0,057	42,75
123	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1550,00	15,10	23 399	0,057	88,35
124	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	690,00	15,10	10 416	0,057	39,33
125	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	70,00	15,61	1 092	0,090	6,30
126	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	2160,00	15,10	32 607	0,057	123,12
127	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	290,00	15,61	4 526	0,059	17,11
128	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	70,00	15,61	1 092	0,059	4,13
129	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	30,00	15,61	468	0,059	1,77
130	210800114	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x16	m	10,00	20,60	206	0,073	0,73
131	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	10,00	34,68	347	0,169	1,69
132	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	695,00	15,10	10 492	0,057	39,62
133	210802224	šňůra lehká volně ulož.do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	5,00	15,61	78	0,046	0,23
134	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	3,00	53,45	160	0,264	0,79
135	210220321	svorka na potrubí ZS4	ks	12,00	72,52	870	0,264	3,17
136	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	246,00	18,67	4 592	0,091	22,39
137	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	6,00	18,67	112	0,091	0,55
138	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	15,00	18,67	280	0,091	1,37
139	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	58,00	80,38	4 662	0,390	22,62
140	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	30,00	138,72	4 162	0,612	18,36
141	210010454	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	22,00	138,72	3 052	0,654	14,39
142	210010323	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR125)	ks	9,00	89,15	802	0,432	3,89
143	210010323	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR125)	ks	7,00	89,15	624	0,432	3,02
144	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	880,00	16,93	14 900	0,067	58,96
145	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	20,00	47,84	957	0,200	4,00
146	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	4,00	80,38	322	0,390	1,56
147	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	20,00	16,52	330	0,080	1,60
148	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	10,00	16,93	169	0,082	0,82
149	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	120,00	15,71	1 885	0,087	10,44
150	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	70,00	19,38	1 357	0,116	8,12
151	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	28,00	132,60	3 713	0,193	5,40
152	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	6,00	132,60	796	0,193	1,16
153	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	40,00	132,60	5 304	0,193	7,72
154	210020951	kabelový štítek	ks	100,00	15,30	1 530	0,040	4,00
155	210010306	stahovací páska	ks	300,00	2,55	765	0,060	18,00
156	210010306	vypěnění rozváděčů,drobných otvorů,...	ks	40,00	83,64	3 346	0,100	4,00
157	210010306	oprava zinkovaných povrchů sprejem	ks	20,00	117,30	2 346	0,400	8,00
158	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	550,00	15,50	8 527	0,081	44,55
159	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	890,00	15,50	13 799	0,090	80,10
160	210010714	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	100,00	15,50	1 550	0,098	9,80
161	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	33,00	35,19	1 161	0,171	5,64
162	210010107	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.120mm	m	4,00	66,81	267	0,400	1,60
163	210010107	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.120mm	m	6,00	66,81	401	0,400	2,40
164	210020412	kabelový žlab s vikem do š.170mm	m	6,00	132,60	796	0,790	4,74
165	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	30,00	64,06	1 922	0,450	13,50
166	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	15,00	62,93	944	0,148	2,22
167	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	3,00	67,32	202	0,170	0,51
168	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	19,00	67,32	1 279	0,170	3,23

169	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/fazení 7	ks	3,00	71,71	215	0,190	0,57
170	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	13,00	71,71	932	0,200	2,60
171	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	6,00	80,38	482	0,390	2,34
172	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení střídavý/ř.6	ks	2,00	84,66	169	0,411	0,82
173	210110025	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení křížový/ř.7	ks	1,00	104,04	104	0,506	0,51
174	210110513	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S63VP-VL/01-02	ks	1,00	168,30	168	0,757	0,76
175	210110513	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S63VP-VL/01-02	ks	1,00	168,30	168	0,757	0,76
176	210140431	ovladač v A1 skříní vč.zapojení 1-tlačítkový	ks	3,00	104,04	312	0,380	1,14
177	210140433	ovladač v A1 skříní vč.zapojení 3-tlačítkový	ks	5,00	104,04	520	0,748	3,74
178	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	82,00	61,51	5 043	0,327	26,81
179	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	49,00	61,51	3 014	0,327	16,02
180	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	22,00	61,51	1 353	0,327	7,19
181	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	3,00	61,51	185	0,327	0,98
182	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	9,00	61,51	554	0,327	2,94
183	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	3,00	61,51	185	0,327	0,98
184	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	15,00	87,82	1 317	0,464	6,96
185	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	3,00	87,82	263	0,464	1,39
186	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	2,00	87,82	176	0,464	0,93
187	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	11,00	101,69	1 119	0,514	5,65
188	210111107	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/32A	ks	1,00	101,69	102	0,540	0,54
189	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	4,00	101,69	407	0,514	2,06
190	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	2,00	101,69	203	0,514	1,03
191	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	8,00	182,58	1 461	0,864	6,91
192	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	34,00	182,58	6 208	0,864	29,38
193	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	1,00	182,58	183	0,928	0,93
194	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	4,00	182,58	730	0,864	3,46
195	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	8,00	182,58	1 461	0,855	6,84
196	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	24,00	182,58	4 382	0,864	20,74
197	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	19,00	182,58	3 469	0,864	16,42
198	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	17,00	182,58	3 104	0,928	15,78
199	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	17,00	182,58	3 104	0,864	14,69
200	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	3,00	182,58	548	0,864	2,59
201	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	4,00	182,58	730	0,864	3,46
202	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	3,00	182,58	548	0,864	2,59
203	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	5,00	182,58	913	0,864	4,32
204	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	4,00	182,58	730	0,928	3,71
205	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	6,00	182,58	1 095	0,864	5,18
206	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	23,00	182,58	4 199	0,855	19,67
207	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	1,00	182,58	183	0,855	0,86
208	210802406	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	12,00	15,61	187	0,046	0,55
209	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	12,00	80,38	965	0,390	4,68
210	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	4,00	101,69	407	0,514	2,06
211	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	24,00	71,71	1 721	0,200	4,80
212	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	61,51	246	0,327	1,31
213	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	61,51	123	0,327	0,65
214	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	61,51	123	0,600	1,20
součet						251 729		1084,11
Nátěry								
215	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	29,82	25,50	760	0,157	4,68
216	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	29,82	45,90	1 369	0,079	2,36
217	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	29,82	45,90	1 369	0,280	8,35
218	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	10,50	25,50	268	0,157	1,65
219	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	10,50	45,90	482	0,079	0,83
220	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	10,50	45,90	482	0,280	2,94
součet						4 730		20,81
Ostatní náklady								
221	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	181,00	9,18	1 662		
222	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	362,00	5,94	2 150		
223	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	50,00	66,30	3 315	0,144	7,20
224	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	20,00	127,50	2 550	0,500	10,00
225	219002213	vysekání kapsy/zed' cihla/ do 100x100x100mm	ks	335,00	15,71	5 262	0,137	45,90
226	219002611	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	495,00	25,40	12 572	0,232	114,84
227	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	70,00	26,83	1 878	0,257	17,99
228	219002613	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	80,00	30,70	2 456	0,273	21,84
229	219002611	vysekání rýhy/strop/š.do 30mm	m	262,00	47,12	12 346	0,400	104,80
230	219003632	hrubé zahození rýh ve stěně vč.malty	m2	28,00	365,16	10 224	1,020	28,56
231	219003521	hrubé zahození rýh /strop/vč.malty	m2	8,00	467,16	3 737	2,110	16,88
232	219990022	demontážní práce	hod	150,00	183,60	27 540	1,668	250,20
233	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1020,00	1 020	83,352	83,35
234	219990012	práce spojené s vylhédáním stáv.obvodů	hod	60,00	204,00	12 240	1,765	105,90

235	219990012	práce spojené se zajištěním provizorního napájení	hod	40,00	204,00	8 160	1,765	70,60
236	219990014	koordinace	hod	30,00	204,00	6 120	1,765	52,95
237	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítidel,ovladačů,...	hod	50,00	204,00	10 200	1,765	88,25
238	219990012	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	10,00	204,00	2 040	1,765	17,65
239	219990012	práce spojené s dopojením a oživením rozvaděče RN	ks	1,00	1530,00	1 530	58,834	58,83
240	219990012	práce spojené se zaplacht pracoviště vč.materiálu	hod	40,00	204,00	8 160	1,765	70,60
241	219990014	lešení do 4m	ks	1,00	1020,00	1 020	88,251	88,25
242	219990025	úklidové práce	hod	25,00	204,00	5 100	1,111	27,78
243	219990027	výchozí revize	hod	40,00	255,00	10 200		
244	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	1020,00	1 020	16,670	16,67
245	219990012	práce spojené s rozebráním a složením pohledu-INP	hod	10,00	204,00	2 040	1,765	17,65
součet						154 543		1316,69

Rekapitulace ceny R2.1

p.č.				cena /Kč/
1	Materiál nosný			13 048
2	podružný (%)	3,00	13 048	391
3	Materiál celkem			13 440
4	Výroba rozvaděče (Nh)	17,63	200	3 526
5	Zkoušky			
6	Cena za 1 ks			16 966
7	počet (ks)	1,00		
8	Cena bez DPH celkem			16 966
9	DPH základní sazba(%)	21,00	16 966	3 563
10	Cena vč.DPH			20 528

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R2.1								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	25,00	53,40	1 335	0,170	4,25
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	3,00	168,60	506	0,270	0,81
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	3,00	317,40	952	0,310	0,93
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
součet						13 048		17,63

Rekapitulace ceny R2.2

p.č.				cena /Kč/
1	Materiál nosný			29 822
2	podružný (%)	3,00	29 822	895
3	Materiál celkem			30 717
4	Výroba rozvaděče (Nh)	39,06	200	7 812
5	Zkoušky			
6	Cena za 1 ks			38 529
7	počet (ks)	1,00		
8	Cena bez DPH celkem			38 529
9	DPH základní sazba(%)	21,00	38 529	8 091
10	Cena vč.DPH			46 620

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R2.2								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92

3	000784313	svorka řadová	ks	90,00	6,00	540	0,160	14,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	25,00	53,40	1 335	0,170	4,25
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	4,00	205,20	821	0,390	1,56
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
12	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
13	000761117	rozvod oceloplech nástěnná DZ..EI30..216modulů	ks	1,00	9453,00	9 453	0,300	0,30
14	000312615	vývodka ucpávková IP54/44	ks	55,00	7,50	413	0,030	1,65
15	000415034	spínač páčkový 125-3 3pol 125A na lištu	ks	1,00	401,40	401	1,640	1,64
16	000432331	pojistkový odpínač pro PV22 3pól OPV22/3	ks	2,00	291,00	582	1,140	2,28
17	000432341	pojistková patrona válcová PV22(63A)gG	ks	3,00	21,00	63		
18	000432342	pojistková patrona válcová PV22(100A)gG	ks	3,00	21,00	63		
19	000471111	svodič 3pól 2.stupeň	ks	1,00	1770,00	1 770	1,140	1,14
20	000435103	jistič LPN 3pól/ch.B/ 6-8A	ks	1,00	226,20	226	0,360	0,36
21	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	9,00	184,80	1 663	0,390	3,51
22	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	2,00	259,20	518	0,560	1,12
23	000438502	proudový chránič 4pol OFI-40-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
24	000435109	jistič LPN 3pól/ch.B/ 63A	ks	1,00	798,00	798	0,560	0,56
25	000438503	proudový chránič 4pol 63-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	870,00	870	0,720	0,72
součet						29 822		39,06

Rekapitulace ceny R2.3			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		17 292
2	podružný (%)	3,00	17 292
3	Materiál celkem		17 810
4	Výroba rozvaděče (Nh)	18,55	200
5	Zkoušky		
6	Cena za 1 ks		21 520
7	počet (ks)	1,00	
8	Cena bez DPH celkem		21 520
9	DPH základní sazba(%)	21,00	21 520
10	Cena vč.DPH		26 039

Soupis položek								
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R2.3								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	27,00	53,40	1 442	0,170	4,59
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	3,00	168,60	506	0,270	0,81
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	3,00	317,40	952	0,310	0,93
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	2,00	4136,60	8 273	0,580	1,16
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
součet						17 292		18,55

Rekapitulace ceny R2.4			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		22 717
2	podružný (%)	3,00	22 717
3	Materiál celkem		23 398
4	Výroba rozvaděče (Nh)	36,20	200
5	Zkoušky		
6	Cena za 1 ks		30 638

7	počet (ks)	1,00		
8	Cena bez DPH celkem			30 638
9	DPH základní sazba(%)	21,00	30 638	6 434
10 Cena vč.DPH				37 073

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R2.4								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	90,00	6,00	540	0,160	14,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	34,00	53,40	1 816	0,170	5,78
9	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	2,00	168,60	337	0,270	0,54
10	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	2,00	317,40	635	0,310	0,62
11	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	2,00	4136,60	8 273	0,580	1,16
12	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
13	000432111	pojistkový odpínač pro PV10 1pól OPV10/1	ks	1,00	38,04	38	0,230	0,23
14	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	1,00	12,00	12		
15	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	3,00	184,80	554	0,390	1,17
16	000435106	jistič LPN 3pól/ch.B/ 32A	ks	1,00	244,20	244	0,560	0,56
17	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	2,00	259,20	518	0,560	1,12
18	000436652	jistič 3pól 80A+podpěť.spoušť 230V/50Hz+blok	ks	1,00	870,00	870	2,460	2,46
součet						19 033		31,82
Rozpis rozvaděče								
19		zpoždění 3,2s				0		
součet						0		
Rozpis rozvaděče R2.4								
20	000438502	proudový chránič 4pol OFI-40-4-030AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
21	000438502	proudový chránič 4pol OFI-40-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
22	000441131	stykač 4pól 25-40/4Z/25A na lištu	ks	3,00	559,20	1 678	0,620	1,86
23	000439117	motorový spouštěč 3pól SM1/2,5A-4A+NPS11	ks	3,00	338,40	1 015	0,360	1,08
součet						3 684		4,38

Datum: 8.4.2013

Vypracoval: Ing. Jaroslav Lněnička

název akce: SŠPaS Pce-Rek.soc.zařízení a elinst-ETAPA III-3NP
objekt: D.1.4-Technika prostředí staveb-silnopr eltechnika

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			129 864,84
2	doprava dodávek	3,60	129 865	4 675,13
3	přesun dodávek	1,00	129 865	1 298,65
4	materiál elektromontážní			603 115,07
5	proez	5,00	133 364	6 668,20
6	materiál podružný	3,00	603 115	18 093,45
7	materiál nátěrový			2 144,77
8	elektromontáže			259 136,20
9	nátěry			3 497,89
10	PPV pro elektromontáže	6,00	887 013	53 220,78
11	dodávky celkem			134 539,97
12	materiál+výkony celkem			947 175,01
13	ostatní náklady			170 208,94
14	NÁKLADY hl.III celkem			1 251 923,92
15	zařízení staveniště	3,25	947 175	30 783,19
16	provozní vlivy	0,80	947 175	7 577,40
17	NÁKLADY hl.VI celkem			38 360,59
18	cena bez DPH			1 290 284,50
19	DPH základní sazba	21,00	1 290 285	270 959,75
20	CENA vč.DPH (Kč)			1 561 244,25

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R3.1	ks	1,00	23341,21	23 341		
2	000000000	nový,pod omítku ozn.R3.2	ks	1,00	34695,42	34 695		
3	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R3.3	ks	1,00	17566,85	17 567		
4	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R3.4	ks	1,00	34238,86	34 239		
5	000713232	zás.skříň IP44 400V/32A+2x230V jištění,dod+montáž	ks	7,00	1576,37	11 035		
6	000720100	adresný předřad 4-400W pro svít R+em,S+em (nouze)	ks	6,00	1134,00	6 804		
7	000720100	přepětíová ochr FPL 12,5V/3+skříň MX/IP55/terasa 4NP	ks	8,00	272,99	2 184		
součet						129 865		
Materiál elektromontážní								
8	000172106	vodič AY 2,5	m	35,00	2,10	73		
9	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	40,00	7,33	293		
10	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	670,00	10,97	7 352		
11	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	510,00	18,17	9 264		
12	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	720,00	6,53	4 704		
13	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1380,00	8,37	11 551		
14	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	970,00	13,78	13 367		
15	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	3150,00	13,59	42 797		
16	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	110,00	22,47	2 472		
17	000101308	kabel CYKY 5x6	m	90,00	54,43	4 899		
18	000101311	kabel 1kV CYKY 5x25	m	20,00	235,15	4 703		
19	000142105	kabel 1kV CSKH-V180 3x1,5 PRAFlaDur	m	1045,00	20,84	21 782		
20	000166306	šňůra H07RN-F 5x2,5	m	5,00	36,45	182		
21	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	11,00	9,66	106		
22	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	11,00	13,01	143		
23	000295442	svorka zemnicí ZS4	ks	12,00	14,60	175		
24	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	295,00	4,43	1 306		
25	000311216	krabice přístrojová do lištového rozvodu	ks	10,00	11,82	118		
26	000311221	krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	69,00	24,86	1 715		
27	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	66,00	17,17	1 133		
28	000312211	krabice D9025/CR IP54 88x88x53mm 4xEST13,5 5x2,5Cu	ks	26,00	73,63	1 914		
29	000312216	krabice ohniodolná	ks	18,00	480,82	8 655		
30	000311322	krabicová rozvodka KO100E vč.KO100V +EPS3	ks	14,00	130,30	1 824		
31	000199114	svorka typ 015 do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	100,00	2,98	298		
32	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	20,00	5,49	110		

33	000321123	trubka ohebná PVC monoflex 1416/1	m	20,00	10,99	220	
34	000321124	trubka ohebná PVC monoflex 1423/1	m	10,00	14,70	147	
35	000322213	trubka PVC tuhá stř namáhání do 4020 LA kompletní	m	40,00	10,44	418	
36	000324142	trubka ocel pancěr závit žárZn 6016ZN kompletní	m	20,00	74,60	1 492	
37	000000251	kabelový štítek	ks	100,00	1,26	126	
38	000311424	stahovací páska-100ks	ks	1,00	21,60	22	
39	000311423	montážní pěna	ks	8,00	76,32	611	
40	000311432	zinkový sprej 300ml	ks	4,00	237,09	948	
41	000000302	hmoždinka plastová HM8 vč.šroubu	ks	550,00	1,41	778	
42	000000303	hmoždinka plastová HM10 vč.šroubu	ks	850,00	2,13	1 808	
43	000000304	hmoždinka kovová do HM10 vč.šroubu	ks	80,00	645,95	51 676	
44	000333111	lišta vkládací LHD 20x20 kompletní	m	24,00	9,04	217	
45	000340111	elektroinstal kanál EKE 60x60	m	4,00	85,24	341	
46	000340111	elektroinstal kanál EKE 100x60	m	6,00	137,38	824	
47	000340201	parapetní kanál PK 110x70D kompletní	m	24,00	175,29	4 207	
48	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	50,00	32,40	1 620	
49	000410011	spínač 10A/250Vstř řaz.1 viz.příloha TZ	ks	26,00	97,09	2 524	
50	000410021	přepínač 10A/250Vstř řaz.5 viz.příloha TZ	ks	1,00	124,85	125	
51	000410023	přepínač 10A/250Vstř řaz.6 viz.příloha TZ	ks	18,00	100,87	1 816	
52	000410026	přepínač 10A/250Vstř řaz.7 viz.příloha TZ	ks	3,00	129,82	389	
53	000410033	ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0So viz.příloha TZ	ks	3,00	102,17	307	
54	000410901	přepín 10A/250Vstř řazení 1 IP44 viz.příloha TZ	ks	3,00	55,03	165	
55	000410139	spínač 16A/400Vstř Tango 3425A-0344 ř.3P +krabice	ks	8,00	251,86	2 015	
56	000414332	spínač ve skřínce 80A/400V,IP67	ks	2,00	1388,05	2 776	
57	000450610	ovlád skříňka IP65 1-tlač 1Vyp/hřib40	ks	5,00	408,00	2 040	
58	000450642	ovlád skříňka IP65 2-tlač 2Z+1V+signal/licující	ks	8,00	629,01	5 032	
59	000420100	zásuvka 16A/250Vstř viz.příloha TZ	ks	129,00	88,88	11 466	
60	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC viz.příloha TZ	ks	60,00	96,77	5 806	
61	000420105	zásuvka 16A/250Vstř pro PC chráněná viz.př.TZ	ks	31,00	638,93	19 807	
62	000420901	zásuvka 16A/250Vstř IP44 viz.příloha TZ	ks	5,00	124,37	622	
63	000420901	zásuvka 16A/250Vstř IP44 pro PC viz.příloha TZ	ks	3,00	129,97	390	
64	000420903	zásuvka 16A/250Vstř IP44 pro PC chráněná viz.př.TZ	ks	1,00	761,78	762	
65	000420100	zásuvka 16A/250Vstř do PK viz.příloha TZ	ks	3,00	88,88	267	
66	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC do PK viz.příloha TZ	ks	45,00	96,77	4 355	
67	000420105	zás 16A/250Vstř pro PC chráněná do PK viz.př.TZ	ks	21,00	621,85	13 059	
68	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54(plast) viz.příloha TZ	ks	24,00	451,97	10 847	
69	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44	ks	5,00	71,64	358	
70	000513906	A-sv září 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	8,00	680,39	5 443	
71	000513906	C-sv září 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	35,00	602,21	21 077	
72	000513906	E-sv září 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	1,00	645,95	646	
73	000514035	H-sv září 1x58W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	11,00	885,49	9 740	
74	000525215	K-sv září 2x58W/IP65/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	30,00	2506,25	75 187	
75	000513906	R-sv září 2x26W/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	12,00	3336,01	40 032	
76	000525215	T-sv září 2x36W/IP65/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	10,00	1780,81	17 808	
77	000514035	XGZ-sv zář germ.2x30W/IP20 kompl viz.legen+přil.TZ	ks	2,00	1260,58	2 521	
78	000513906	sv.A+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	2,00	2058,70	4 117	
79	000513906	sv.C+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	6,00	1815,70	10 894	
80	000513906	sv.E+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	1,00	2040,01	2 040	
81	000525215	sv.K+emergency/IP65/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	7,00	3890,05	27 230	
82	000513906	sv.R+emergency/IP20 kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	6,00	5244,48	31 467	
83	000525215	sv.T+emergency/IP65/kompletní viz.legend+přil.TZ	ks	2,00	3188,27	6 377	
84	000514035	sv.Pikto-jednostr.1x8W/IP54 kompl viz.leg+přil.TZ	ks	18,00	1982,34	35 682	
85	000420092	rámeček pro 2 přístroje	ks	36,00	25,80	929	
86	000420093	rámeček pro 3 přístroje	ks	6,00	37,31	224	
87	000420094	rámeček pro 4 přístroje	ks	14,00	49,12	688	
88	000420095	rámeček pro 5 přístrojů	ks	9,00	60,93	548	
89	000160306	šňůra CGSG 5x2,5 pro stáv.přístroje	m	12,00	36,45	437	
90	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	60,00	5,49	329	
91	000425223	vidlice 5pól/16A/400V/IP44 pro stáv.přístroje	ks	4,00	60,50	242	
92	000313113	krabice lištová hran 82x82x16 +víčko+svorkovnice	ks	6,00	61,82	371	
93	000410033	ovl 10A/250Vstř řaz.1/0 interier.viz.příloha TZ	ks	18,00	837,00	15 066	
94	000420100	zásuvka 16A/250Vstř interier.viz.příloha TZ	ks	4,00	673,92	2 696	

součet

603 115

Materiál nátěrový

95	000025101	barva syntetická základní	kg	4,47	145,80	652	
96	000025109	ředidlo S6006	kg	0,89	70,20	62	
97	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	8,95	145,80	1 305	
98	000025109	ředidlo S6006	kg	1,79	70,20	126	

součet

2 145

Elektromontáže

99	210900515	vodič Al(-AY) do 1x25 v zatažené trubce	m	35,00	15,50	543	0,046	1,61
100	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	40,00	10,51	420	0,051	2,04
101	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	670,00	10,51	7 039	0,051	34,17
102	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	510,00	10,51	5 358	0,051	26,01
103	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	720,00	15,10	10 869	0,057	41,04
104	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1380,00	15,10	20 832	0,057	78,66
105	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	970,00	15,10	14 643	0,057	55,29
106	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	3150,00	15,10	47 552	0,057	179,55
107	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	110,00	15,61	1 717	0,059	6,49
108	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	90,00	15,61	1 405	0,059	5,31
109	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	20,00	34,68	694	0,169	3,38
110	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1045,00	15,10	15 775	0,057	59,57
111	210802224	šňůra lehká volně ulož.do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	5,00	15,61	78	0,046	0,23
112	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	11,00	53,45	588	0,264	2,90
113	210220321	svorka na potrubí ZS4	ks	12,00	72,52	870	0,264	3,17
114	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	295,00	18,67	5 506	0,091	26,85
115	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	10,00	18,67	187	0,091	0,91
116	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	69,00	18,67	1 288	0,091	6,28
117	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	66,00	80,38	5 305	0,390	25,74
118	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	26,00	138,72	3 607	0,612	15,91
119	210010454	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	18,00	138,72	2 497	0,654	11,77
120	210010323	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR125)	ks	14,00	89,15	1 248	0,432	6,05
121	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	900,00	16,93	15 239	0,067	60,30
122	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	20,00	47,84	957	0,200	4,00
123	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	4,00	80,38	322	0,390	1,56
124	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	20,00	16,52	330	0,080	1,60
125	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	10,00	16,93	169	0,082	0,82
126	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	40,00	15,71	628	0,087	3,48
127	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	20,00	19,38	388	0,116	2,32
128	210020951	kabelový štítek	ks	100,00	15,30	1 530	0,040	4,00
129	210010306	stahovací páska	ks	100,00	2,55	255	0,060	6,00
130	210010306	vypěnění rozváděčů,drobných otvorů,...	ks	40,00	83,64	3 346	0,100	4,00
131	210010306	oprava zinkovaných povrchů sprejem	ks	20,00	117,30	2 346	0,400	8,00
132	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	550,00	15,50	8 527	0,081	44,55
133	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	850,00	15,50	13 178	0,090	76,50
134	210010714	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	80,00	15,50	1 240	0,098	7,84
135	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	24,00	35,19	845	0,171	4,10
136	210010107	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.120mm	m	4,00	66,81	267	0,400	1,60
137	210010107	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.120mm	m	6,00	66,81	401	0,400	2,40
138	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	24,00	132,60	3 182	0,790	18,96
139	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	10,00	64,06	641	0,450	4,50
140	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	26,00	62,93	1 636	0,148	3,85
141	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	1,00	67,32	67	0,170	0,17
142	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	18,00	67,32	1 212	0,170	3,06
143	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7	ks	3,00	71,71	215	0,190	0,57
144	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	3,00	71,71	215	0,200	0,60
145	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení/řazení 1	ks	3,00	62,93	189	0,170	0,51
146	210110513	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S63VP-VL/01-02	ks	2,00	168,30	337	0,757	1,51
147	210140431	ovladač v Al skříní vč.zapojení 1-tlačítkový	ks	5,00	104,04	520	0,380	1,90
148	210140433	ovladač v Al skříní vč.zapojení 3-tlačítkový	ks	8,00	104,04	832	0,748	5,98
149	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	129,00	61,51	7 934	0,327	42,18
150	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	60,00	61,51	3 690	0,327	19,62
151	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	31,00	61,51	1 907	0,327	10,14
152	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	61,51	308	0,327	1,64
153	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	3,00	61,51	185	0,327	0,98
154	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00	61,51	62	0,327	0,33
155	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	3,00	61,51	185	0,327	0,98
156	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	45,00	61,51	2 768	0,327	14,72
157	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	21,00	61,51	1 292	0,327	6,87
158	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	24,00	87,82	2 108	0,464	11,14
159	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	5,00	101,69	508	0,514	2,57
160	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	8,00	182,58	1 461	0,864	6,91
161	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	35,00	182,58	6 390	0,864	30,24
162	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	1,00	182,58	183	0,864	0,86
163	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	11,00	182,58	2 008	0,855	9,41
164	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	30,00	182,58	5 477	0,928	27,84
165	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	12,00	182,58	2 191	0,864	10,37
166	210201102	svítidlo zářivkové stropní/2 zdroje	ks	10,00	182,58	1 826	0,928	9,28
167	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	2,00	182,58	365	0,855	1,71
168	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	2,00	182,58	365	0,864	1,73

169	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	6,00	182,58	1 095	0,864	5,18
170	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	1,00	182,58	183	0,864	0,86
171	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	7,00	182,58	1 278	0,928	6,50
172	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	6,00	182,58	1 095	0,864	5,18
173	210201102	svítidlo zářivkové stropní/2 zdroje	ks	2,00	182,58	365	0,928	1,86
174	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	18,00	182,58	3 286	0,855	15,39
175	210802406	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	12,00	15,61	187	0,046	0,55
176	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	12,00	80,38	965	0,390	4,68
177	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	4,00	101,69	407	0,514	2,06
178	210010332	krabice lištová vč.svorkovn. a zapojení(-LK80/3)	ks	6,00	81,80	491	0,332	1,99
179	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	18,00	71,71	1 291	0,200	3,60
180	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	61,51	246	0,327	1,31

součet

259 136

1126,27

Nátěry

181	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	29,82	25,50	760	0,157	4,68
182	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	29,82	45,90	1 369	0,079	2,36
183	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	29,82	45,90	1 369	0,280	8,35

součet

3 498

15,39

Ostatní náklady

184	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	151,00	9,18	1 386		
185	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	302,00	5,94	1 794		
186	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	50,00	66,30	3 315	0,144	7,20
187	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	20,00	127,50	2 550	0,500	10,00
188	219001255	vybourání otvoru pro rozváděč/cihla/	ks	1,00	663,00	663	6,280	6,28
189	219001256	zazdění rozváděče	ks	1,00	561,00	561	3,200	3,20
190	219002213	vysekání kapsy/zed' cihla/ do 100x100x100mm	ks	392,00	15,71	6 158	0,137	53,70
191	219002611	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	487,00	25,40	12 369	0,232	112,98
192	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	83,00	26,83	2 227	0,257	21,33
193	219002613	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	170,00	30,70	5 219	0,273	46,41
194	219002611	vysekání rýhy/strop/š.do 30mm	m	384,00	47,12	18 096	0,400	153,60
195	219003632	hrubé zahození rýh ve stěně vč.malty	m2	38,00	365,16	13 876	1,020	38,76
196	219003521	hrubé zahození rýh /strop/vč.malty	m2	12,00	467,16	5 606	2,110	25,32
197	219990022	demontážní práce	hod	150,00	183,60	27 540	1,668	250,20
198	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1020,00	1 020	83,352	83,35
199	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů	hod	60,00	204,00	12 240	1,765	105,90
200	219990012	práce spojené se zajištěním provizorního napájení	hod	40,00	204,00	8 160	1,765	70,60
201	219990014	koordinace	hod	30,00	204,00	6 120	1,765	52,95
202	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítidel,ovladačů,...	hod	50,00	204,00	10 200	1,765	88,25
203	219990012	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	10,00	204,00	2 040	1,765	17,65
204	219990012	práce spojené s dopojením a oživením rozváděče RN	ks	1,00	1530,00	1 530	58,834	58,83
205	219990012	práce spojené se zaplacht pracoviště vč.materiálu	hod	40,00	204,00	8 160	1,765	70,60
206	219990014	lešení do 4m	ks	1,00	1020,00	1 020	88,251	88,25
207	219990025	úklidové práce	hod	25,00	204,00	5 100	1,111	27,78
208	219990027	výchozí revize	hod	40,00	255,00	10 200		
209	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	1020,00	1 020	16,670	16,67
210	219990012	práce spojené s rozebráním a složením podhledu-1NP	hod	10,00	204,00	2 040	1,765	17,65

součet

170 209

1427,47

Rekapitulace ceny R3.1

p.č.					cena /Kč/
1	Materiál nosný				18 924
2	podružný (%)	3,00	18 924		568
3	Materiál celkem				19 491
4	Výroba rozvaděče (Nh)	19,25	200		3 850
5	Zkoušky				
6	Cena za 1 ks				23 341
7	počet (ks)	1,00			
8	Cena bez DPH celkem				23 341
9	DPH základní sazba(%)	21,00	23 341		4 902
10	Cena vč.DPH				28 243

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R3.1								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92

3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplňení	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	21,00	53,40	1 121	0,170	3,57
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	2,00	205,20	410	0,390	0,78
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	3,00	168,60	506	0,270	0,81
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	3,00	317,40	952	0,310	0,93
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	2,00	4136,60	8 273	0,580	1,16
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
15	000434401	jistič LPN 1+Npól/ch.B/ 10-16A	ks	1,00	129,00	129	0,280	0,28
16	000438521	proudový chránič 4pol 25-4-300AC 10kA	ks	1,00	539,40	539	0,490	0,49
17	000438013	proud chránič+jistič 2p/1+N 16B-N1-030AC	ks	2,00	539,40	1 079	0,280	0,56
součet						18 924		19,25

Rekapitulace ceny R3.2

p.č.				cena /Kč/
1	Materiál nosný			27 716
2	podružný (%)	3,00	27 716	831
3	Materiál celkem			28 547
4	Výroba rozvaděče (Nh)	30,74	200	6 148
5	Zkoušky			
6	Cena za 1 ks			34 695
7	počet (ks)	1,00		
8	Cena bez DPH celkem			34 695
9	DPH základní sazba(%)	21,00	34 695	7 286
10	Cena vč.DPH			41 981

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R3.2								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	60,00	6,00	360	0,160	9,60
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	38,00	53,40	2 029	0,170	6,46
9	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
10	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
11	000432111	pojistkový odpínač pro PV10 1pól OPV10/1	ks	1,00	38,04	38	0,230	0,23
12	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	1,00	12,00	12		
13	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	1,00	184,80	185	0,390	0,39
14	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	1,00	259,20	259	0,560	0,56
15	000436652	jistič 3pól 80A+podpět.spoušť 230V/50Hz+blok	ks	1,00	870,00	870	2,460	2,46
součet						13 085		24,06
Rozpis rozvaděče								
16		zpoždění 3,2s				0		
součet						0		
Rozpis rozvaděče R3.2								
17	000438502	proudový chránič 4pol OFI-40-4-030AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
18	000415034	spínač páčkový 125-3 3pol 125A na lištu	ks	1,00	401,40	401	1,640	1,64
19	000432331	pojistkový odpínač pro PV22 3pól OPV22/3	ks	1,00	291,00	291	1,140	1,14
20	000432342	pojistková patrona válcová PV22(100A)gG	ks	3,00	21,00	63		
21	000471111	svodič 3pól 2.stupeň	ks	1,00	1770,00	1 770	1,140	1,14
22	000435109	jistič LPN 3pól/ch.B/ 63A	ks	1,00	798,00	798	0,560	0,56
23	000438503	proudový chránič 4pol 63-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	870,00	870	0,720	0,72
24	000464113	spinací hodiny denní digitální 1k-230V/50Hz/10A	ks	1,00	489,00	489	0,460	0,46
25	000761117	rozv oceloplech zapuštěná DZ..EI30..216modulů	ks	1,00	9453,00	9 453	0,300	0,30
součet						14 631		6,68

Rekapitulace ceny R3.3

p.č.				cena /Kč/
------	--	--	--	-----------

1	Materiál nosný			13 312
2	podružný (%)	3,00	13 312	399
3	Materiál celkem			13 711
4	Výroba rozvaděče (Nh)	19,28	200	3 856
5	Zkoušky			
6	Cena za 1 ks			17 567
7	počet (ks)	1,00		
8	Cena bez DPH celkem			17 567
9	DPH základní sazba(%)	21,00	17 567	3 689
10	Cena vč.DPH			21 256

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R3.3								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplňení	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	34,00	53,40	1 816	0,170	5,78
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	1,00	168,60	169	0,270	0,27
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	1,00	317,40	317	0,310	0,31
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
15	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	1,00	259,20	259	0,560	0,56
16	000438502	proudový chránič 4pol 40-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
součet						13 312		19,28

Rekapitulace ceny R3.4

p.č.				cena /Kč/
1	Materiál nosný			24 271
2	podružný (%)	3,00	24 271	728
3	Materiál celkem			24 999
4	Výroba rozvaděče (Nh)	46,20	200	9 240
5	Zkoušky			
6	Cena za 1 ks			34 239
7	počet (ks)	1,00		
8	Cena bez DPH celkem			34 239
9	DPH základní sazba(%)	21,00	34 239	7 190
10	Cena vč.DPH			41 429

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R3.4								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	120,00	6,00	720	0,160	19,20
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplňení	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	36,00	53,40	1 922	0,170	6,12
9	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	1,00	168,60	169	0,270	0,27
10	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	1,00	317,40	317	0,310	0,31
11	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
12	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
13	000432111	pojistkový odpínač pro PV10 1pól OPV10/1	ks	1,00	38,04	38	0,230	0,23
14	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	1,00	12,00	12		
15	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	3,00	184,80	554	0,390	1,17
16	000435106	jistič LPN 3pól/ch.B/ 32A	ks	3,00	244,20	733	0,560	1,68

17	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	1,00	259,20	259	0,560	0,56
18	000436652	jistič 3pól 80A+podpěť.spoušť 230V/50Hz+blok	ks	1,00	870,00	870	2,460	2,46
součet						14 926		36,36
Rozpis rozvaděče								
19		zpoždění 3,2s				0		
součet						0		
Rozpis rozvaděče R3.4								
20	000438502	proudový chránič 4pol OFI-40-4-030AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
21	000441131	stykač 4pól 25-40/4Z/25A na lištu	ks	8,00	559,20	4 474	0,620	4,96
22	000439117	motorový spouštěč 3pól SM1/2,5A-4A+NPS11	ks	8,00	338,40	2 707	0,360	2,88
23	000435109	jistič LPN 3pól/ch.B/ 63A	ks	1,00	798,00	798	0,560	0,56
24	000438503	proudový chránič 4pol 63-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	870,00	870	0,720	0,72
součet						9 344		9,84

Datum: 8.4.2013

Vypracoval: Ing. Jaroslav Lněnička

název akce: SŠPaS Pce-Rek.soc.zařízení a elinst-ETAPA III-4NP
objekt: D.1.4-Technika prostředí staveb-silnopr eltechnika

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			80 962,00
2	doprava dodávek	3,60	80 962	2 914,63
3	přesun dodávek	1,00	80 962	809,62
4	materiál elektromontážní			300 251,29
5	prořez	5,00	92 647	4 632,35
6	materiál podružný	3,00	300 251	9 007,54
7	materiál nátěrový			2 144,77
8	elektromontáže			162 312,29
9	nátěry			3 497,89
10	PPV pro elektromontáže	6,00	476 203	28 572,21
11	dodávky celkem			83 876,63
12	materiál+výkony celkem			511 227,96
13	ostatní náklady			107 304,08
14	NÁKLADY hl.III celkem			702 408,67
15	zařízení stavenišť	3,25	511 228	16 614,91
16	provozní vlivy	0,80	511 228	4 089,82
17	NÁKLADY hl.VI celkem			20 704,73
18	cena bez DPH			723 113,41
19	DPH základní sazba	21,00	723 113	151 853,82
20	CENA vč.DPH (Kč)			874 967,22

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000000	stáv,doplnění+demont+mont rámu ozn.R4.1	ks	1,00	14816,57	14 817		
2	000000000	nový,pod omítku ozn.R4.2	ks	1,00	29470,62	29 471		
3	000000000	nový,na omítku ozn.R4.1.1	ks	1,00	34406,81	34 407		
4	000720100	adresný předřad 4-400W pro svít R+em,S+em (nouze)	ks	2,00	1134,00	2 268		
součet						80 962		
Materiál elektromontážní								
5	000172106	vodič AY 2,5	m	25,00	2,10	52		
6	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	40,00	7,33	293		
7	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	180,00	10,97	1 975		
8	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	100,00	18,17	1 817		
9	000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	20,00	48,69	974		
10	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	245,00	6,53	1 601		
11	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1100,00	8,37	9 207		
12	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	440,00	13,78	6 064		
13	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1120,00	13,59	15 217		
14	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	170,00	22,47	3 821		
15	000101311	kabel 1kV CYKY 5x25	m	10,00	235,15	2 351		
16	000101212	kabel 1kV CYKY 4x35	m	20,00	257,81	5 156		
17	000142105	kabel 1kV CSKH-V180 3x1,5 PRAFlaDur	m	520,00	20,84	10 839		
18	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	3,00	9,66	29		
19	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	3,00	13,01	39		
20	000295442	svorka zemnicí ZS4	ks	12,00	14,60	175		
21	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	98,00	4,43	434		
22	000311221	krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	52,00	24,86	1 293		
23	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	35,00	17,17	601		
24	000312211	krabice D9025/CR IP54 88x88x53mm 4xEst13,5 5x2,5Cu	ks	28,00	73,63	2 062		
25	000312216	krabice ohniodlná	ks	12,00	480,82	5 770		
26	000311326	EPS3+kryt	ks	6,00	146,45	879		
27	000199114	svorka typ 015 do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	100,00	2,98	298		
28	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	20,00	5,49	110		
29	000321123	trubka ohebná PVC monoflex 1416/1	m	10,00	10,99	110		
30	000321124	trubka ohebná PVC monoflex 1423/1	m	10,00	14,70	147		
31	000322213	trubka PVC tuhá stě namáhání do 4020 LA kompletní	m	180,00	10,44	1 880		
32	000324142	trubka ocel pancéř závit žárZn 6016ZN kompletní	m	30,00	74,60	2 238		
33	000362014	neděr.žlab 150/60 vč.závěšů,spoj.mat.,víko	m	40,00	223,81	8 952		
34	000000251	kabelový štítek	ks	100,00	1,26	126		

35	000311424	stahovací páska-100ks	ks	4,00	21,60	86		
36	000311423	montážní pěna	ks	3,00	76,32	229		
37	000311432	zinkový sprej 300ml	ks	3,00	237,09	711		
38	000000302	hmoždinka plastová HM8 vč.šroubu	ks	300,00	1,41	424		
39	000000303	hmoždinka plastová HM10 vč.šroubu	ks	550,00	2,13	1 170		
40	000000304	hmoždinka kovová do HM10 vč.šroubu	ks	60,00	645,95	38 757		
41	000340111	elektroinstal kanál EKE 60x60	m	40,00	85,24	3 410		
42	000340211	parapetní kanál PK 140x70D kompletní	m	42,00	204,90	8 606		
43	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	55,00	32,40	1 782		
44	000410011	spínač 10A/250Vstř řaz.1 viz.příloha TZ	ks	13,00	97,09	1 262		
45	000410021	přepínač 10A/250Vstř řaz.5 viz.příloha TZ	ks	6,00	124,85	749		
46	000410023	přepínač 10A/250Vstř řaz.6 viz.příloha TZ	ks	14,00	100,87	1 412		
47	000410026	přepínač 10A/250Vstř řaz.7 viz.příloha TZ	ks	3,00	129,82	389		
48	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1 viz.příloha TZ	ks	6,00	109,90	659		
49	000413102	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.6 viz.příloha TZ	ks	2,00	109,90	220		
50	000413103	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.7 viz.příloha TZ	ks	1,00	190,95	191		
51	000414231	spínač ve skřínce 25A/400V/IP67	ks	11,00	253,23	2 786		
52	000414332	spínač ve skřínce 80A/400V,IP67	ks	1,00	1388,05	1 388		
53	000450610	ovlád skříňka IP65 1-tlač 1Vyp/hřib40	ks	2,00	408,00	816		
54	000420100	zásuvka 16A/250Vstř viz.příloha TZ	ks	27,00	88,88	2 400		
55	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC viz.příloha TZ	ks	19,00	96,77	1 839		
56	000420105	zásuvka 16A/250Vstř pro PC chráněná viz.př.TZ	ks	11,00	638,93	7 028		
57	000420100	zásuvka 16A/250Vstř do PK viz.příloha TZ	ks	34,00	88,88	3 022		
58	000420100	zásuvka 16A/250Vstř pro PC do PK viz.příloha TZ	ks	6,00	96,77	581		
59	000420105	zás 16A/250Vstř pro PC chráněná do PK viz.př.TZ	ks	5,00	621,85	3 109		
60	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54(plast) viz.příloha TZ	ks	3,00	451,97	1 356		
61	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44	ks	11,00	71,64	788		
62	000513906	A-sv záři 2x58W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	2,00	680,39	1 361		
63	000525215	B-sv záři 2x36W/IP66/kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	31,00	572,40	17 744		
64	000513906	C-sv záři 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	25,00	602,21	15 055		
65	000513906	E-sv záři 2x36W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	2,00	645,95	1 292		
66	000514035	H-sv záři 1x58W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	8,00	885,49	7 084		
67	000513906	R-sv záři 2x26W/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	4,00	3336,01	13 344		
68	000511440	P-sv žár do 2x40W/IP66/komplet viz.legend+pril.TZ	ks	13,00	535,90	6 967		
69	000513906	sv.A+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	4,00	2058,70	8 235		
70	000525215	sv.B+emergency/IP66/kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	3,00	2001,13	6 003		
71	000513906	sv.C+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	5,00	1815,70	9 078		
72	000513906	sv.R+emergency/IP20 kompletní viz.legend+pril.TZ	ks	2,00	5244,48	10 489		
73	000514035	sv.Pikto-jednostr.1x8W/IP54 kompl viz.leg+pril.TZ	ks	9,00	1982,34	17 841		
74	000420092	rámeček pro 2 přístroje	ks	13,00	25,80	335		
75	000420093	rámeček pro 3 přístroje	ks	2,00	37,31	75		
76	000420094	rámeček pro 4 přístroje	ks	2,00	49,12	98		
77	000420095	rámeček pro 5 přístrojů	ks	4,00	60,93	244		
78	000362041	neděr.žlab 50/60 vč.podpěr PV21,spoj.mat.,víko	m	10,00	127,99	1 280		
79	000295224	jímací tyč JT3,0 AlMgSi/3000mm vč.beton.podstavce	ks	2,00	614,41	1 229		
80	000295033	lano FeZn 50mm2 pr.9,5mm(0,39kg/m)vč.podpěr,svorek	m	20,00	27,86	557		
81	000160306	šňůra CGSG 5x2,5 pro stáv.přístroje	m	12,00	36,45	437		
82	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	60,00	5,49	329		
83	000425223	vidlice 5pól/16A/400V/IP44 pro stáv.přístroje	ks	4,00	60,50	242		
84	000204122	kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	300,00	12,94	3 882		
85	000410033	ovl 10A/250Vstř řaz.1/0 inierier.viz.příloha TZ	ks	8,00	837,00	6 696		
86	000420100	zásuvka 16A/250Vstř interier.viz.příloha TZ	ks	1,00	673,92	674		
součet						300 251		
Materiál nátěrový								
87	000025101	barva syntetická základní	kg	4,47	145,80	652		
88	000025109	ředitlo S6006	kg	0,89	70,20	62		
89	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	8,95	145,80	1 305		
90	000025109	ředitlo S6006	kg	1,79	70,20	126		
součet						2 145		
Elektromontáže								
91	210900515	vodič Al(-AY) do 1x25 v zatažené trubce	m	25,00	15,50	388	0,046	1,15
92	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	40,00	10,51	420	0,051	2,04
93	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	180,00	10,51	1 891	0,051	9,18
94	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	100,00	10,51	1 051	0,051	5,10
95	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	20,00	15,50	310	0,091	1,82
96	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	245,00	15,10	3 699	0,057	13,97
97	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1100,00	15,10	16 606	0,057	62,70
98	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	440,00	15,10	6 642	0,057	25,08
99	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1120,00	15,10	16 908	0,057	63,84
100	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	170,00	15,61	2 653	0,059	10,03
101	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	10,00	34,68	347	0,169	1,69
102	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	20,00	34,68	694	0,169	3,38

103	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	520,00	15,10	7 850	0,057	29,64
104	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	3,00	53,45	160	0,264	0,79
105	210220321	svorka na potrubí ZS4	ks	12,00	72,52	870	0,264	3,17
106	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	98,00	18,67	1 829	0,091	8,92
107	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	52,00	18,67	971	0,091	4,73
108	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	35,00	80,38	2 813	0,390	13,65
109	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	28,00	138,72	3 884	0,612	17,14
110	210010454	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	12,00	138,72	1 665	0,654	7,85
111	210010323	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR125)	ks	6,00	89,15	535	0,432	2,59
112	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	600,00	16,93	10 159	0,067	40,20
113	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	20,00	47,84	957	0,200	4,00
114	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	4,00	80,38	322	0,390	1,56
115	210100372	ukončení kabelu do 5žil v nevýbušné ucpávce XGT30	ks	11,00	80,38	884	0,750	8,25
116	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	10,00	16,52	165	0,080	0,80
117	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	10,00	16,93	169	0,082	0,82
118	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	180,00	15,71	2 827	0,087	15,66
119	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	30,00	19,38	581	0,116	3,48
120	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	40,00	132,60	5 304	0,193	7,72
121	210020951	kabelový štítek	ks	100,00	15,30	1 530	0,040	4,00
122	210010306	stahovací páska	ks	400,00	2,55	1 020	0,060	24,00
123	210010306	vypěnění rozváděčů,drobných otvorů,...	ks	15,00	83,64	1 255	0,100	1,50
124	210010306	oprava zinkovaných povrchů sprejem	ks	15,00	117,30	1 760	0,400	6,00
125	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	300,00	15,50	4 651	0,081	24,30
126	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	550,00	15,50	8 527	0,090	49,50
127	210010714	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	60,00	15,50	930	0,098	5,88
128	210010107	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.120mm	m	40,00	66,81	2 672	0,400	16,00
129	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	42,00	132,60	5 569	0,790	33,18
130	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	11,00	64,06	705	0,450	4,95
131	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	13,00	62,93	818	0,148	1,92
132	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	6,00	67,32	404	0,170	1,02
133	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	14,00	67,32	942	0,170	2,38
134	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7	ks	3,00	71,71	215	0,190	0,57
135	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	6,00	80,38	482	0,390	2,34
136	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení střídavý/ř.6	ks	2,00	84,66	169	0,411	0,82
137	210110025	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení křížový/ř.7	ks	1,00	104,04	104	0,506	0,51
138	210110511	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S25VP-VL/01-02	ks	0,00	0,00		0,611	
139	210110513	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj. S63VP-VL/01-02	ks	1,00	168,30	168	0,757	0,76
140	210140431	ovladač v Al skříni vč.zapojení 1-tlačítkový	ks	2,00	104,04	208	0,380	0,76
141	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	27,00	61,51	1 661	0,327	8,83
142	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	19,00	61,51	1 169	0,327	6,21
143	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	11,00	61,51	677	0,327	3,60
144	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	34,00	61,51	2 091	0,327	11,12
145	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	6,00	61,51	369	0,327	1,96
146	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	61,51	308	0,327	1,64
147	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	3,00	87,82	263	0,464	1,39
148	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	11,00	101,69	1 119	0,514	5,65
149	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	2,00	182,58	365	0,864	1,73
150	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	31,00	182,58	5 660	0,928	28,77
151	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	25,00	182,58	4 565	0,864	21,60
152	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	2,00	182,58	365	0,864	1,73
153	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	8,00	182,58	1 461	0,855	6,84
154	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	4,00	182,58	730	0,864	3,46
155	210200041	svítidlo žárovkové nástěnné/2 zdroje	ks	13,00	182,58	2 374	0,396	5,15
156	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	4,00	182,58	730	0,864	3,46
157	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	3,00	182,58	548	0,928	2,78
158	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	5,00	182,58	913	0,864	4,32
159	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	2,00	182,58	365	0,864	1,73
160	210201011	svítidlo zářivkové bytové závěsné/1 zdroj	ks	9,00	182,58	1 643	0,855	7,70
161	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	10,00	132,60	1 326	0,400	4,00
162	210220220	montáž jímací tyče	ks	2,00	366,18	732		
163	210220102	svod vč.podpěr lano do 70mm2	m	20,00	81,80	1 636	0,544	10,88
164	210802406	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	12,00	15,61	187	0,046	0,55
165	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	12,00	80,38	965	0,390	4,68
166	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	4,00	101,69	407	0,514	2,06
167	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	300,00	11,22	3 366	0,046	13,80
168	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	8,00	71,71	574	0,200	1,60
169	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00	61,51	62	0,327	0,33
součet						162 312		718,88
Nátěry								
170	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	29,82	25,50	760	0,157	4,68
171	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	29,82	45,90	1 369	0,079	2,36
172	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	29,82	45,90	1 369	0,280	8,35

součet						3 498	15,39
Ostatní náklady							
173	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	108,00	9,18	991	
174	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	216,00	5,94	1 283	
175	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	40,00	66,30	2 652	0,144 5,76
176	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	10,00	127,50	1 275	0,500 5,00
177	219001255	vybourání otvoru pro rozváděč/cihla/	ks	1,00	663,00	663	6,280 6,28
178	219001256	zazdění rozváděče	ks	1,00	561,00	561	3,200 3,20
179	219002213	vysekání kapsy/zed' cihla/ do 100x100x100mm	ks	145,00	15,71	2 278	0,137 19,87
180	219002611	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	160,00	25,40	4 064	0,232 37,12
181	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	35,00	26,83	939	0,257 9,00
182	219002613	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 100mm	m	35,00	30,70	1 075	0,273 9,56
183	219002611	vysekání rýhy/strop/š.do 30mm	m	116,00	47,12	5 466	0,400 46,40
184	219003632	hrubé zahození rýh ve stěně vč.malty	m2	11,00	365,16	4 017	1,020 11,22
185	219003521	hrubé zahození rýh /strop/vč.malty	m2	4,00	467,16	1 869	2,110 8,44
186	219990022	demontážní práce	hod	120,00	183,60	22 032	1,668 200,16
187	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1020,00	1 020	83,352 83,35
188	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů	hod	60,00	204,00	12 240	1,765 105,90
189	219990012	práce spojené se zajištěním provizorního napájení	hod	30,00	204,00	6 120	1,765 52,95
190	219990014	koordinace	hod	20,00	204,00	4 080	1,765 35,30
191	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítidel,ovladačů,...	hod	40,00	204,00	8 160	1,765 70,60
192	219990012	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	5,00	204,00	1 020	1,765 8,83
193	219990012	práce spojené s dopojením a oživením rozváděče RN	ks	1,00	1530,00	1 530	58,834 58,83
194	219990012	práce spojené se zaplacht pracoviště vč.materiálu	hod	30,00	204,00	6 120	1,765 52,95
195	219990012	práce spoj se zatěsněním otvoru(4NP-VZT)vč.mater.	hod	10,00	204,00	2 040	1,765 17,65
196	219990014	lešení do 4m	ks	1,00	1020,00	1 020	88,251 88,25
197	219990025	úklidové práce	hod	20,00	204,00	4 080	1,111 22,22
198	219990027	výchozí revize	hod	30,00	255,00	7 650	
199	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	1020,00	1 020	16,670 16,67
200	219990012	práce spojené s rozebráním a složením podhledu-1NP	hod	10,00	204,00	2 040	1,765 17,65
součet						107 304	993,15

Rekapitulace ceny R4.1			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		11 696
2	podružný (%)	3,00	351
3	Materiál celkem		12 047
4	Výroba rozvaděče (Nh)	13,85	200
5	Zkoušky		
6	Cena za 1 ks		14 817
7	počet (ks)	1,00	
8	Cena bez DPH celkem		14 817
9	DPH základní sazba(%)	21,00	3 111
10	Cena vč.DPH		17 928

Soupis položek							
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj. Nh celkem
Rozpis rozvaděče R4.1							
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490 0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460 0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	30,00	6,00	180	0,160 4,80
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120 0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt-doplnění	m2	1,00	210,00	210	0,510 0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550 0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36	
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	19,00	53,40	1 015	0,170 3,23
9	000435105	jistič 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390 0,39
10	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490 0,49
11	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	1,00	168,60	169	0,270 0,27
12	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	1,00	317,40	317	0,310 0,31
13	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580 0,58
14	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580 0,58
součet						11 696	13,85

Rekapitulace ceny R4.2			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		24 577
2	podružný (%)	3,00	737

3	Materiál celkem				25 315
4	Výroba rozvaděče (Nh)	20,78	200		4 156
5	Zkoušky				
6	Cena za 1 ks				29 471
7	počet (ks)	1,00			
8	Cena bez DPH celkem				29 471
9	DPH základní sazba(%)	21,00	29 471		6 189
10	Cena vč.DPH				35 659

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R4.2								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	20,00	53,40	1 068	0,170	3,40
9	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	2,00	4136,60	8 273	0,580	1,16
10	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
11	000415034	spínač páčkový 125-3 3pol 125A na lištu	ks	1,00	401,40	401	1,640	1,64
12	000432331	pojistkový odpínač pro PV22 3pól OPV22/3	ks	1,00	291,00	291	1,140	1,14
13	000432342	pojistková patrona válcová PV22(100A)gG	ks	3,00	21,00	63		
14	000471111	svodič 3pól 2.stupeň	ks	1,00	1770,00	1 770	1,140	1,14
15	000435103	jistič LPN 3pól/ch.B/ 6-8A	ks	1,00	226,20	226	0,360	0,36
16	000435105	jistič LPN 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	205,20	205	0,390	0,39
17	000438501	proudový chránič 4pol 25-4-030AC 10kA	ks	1,00	478,20	478	0,490	0,49
18	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	1,00	168,60	169	0,270	0,27
19	000464313	impulsní relé /1P/AC230V/16A/1modul	ks	1,00	317,40	317	0,310	0,31
20	000761117	rozv oceloplech zapuštěná DZ..EI30..144modulů	ks	1,00	5880,00	5 880	0,300	0,30
součet						24 577		20,78

Rekapitulace ceny R4.1.1

p.č.					cena /Kč/
1	Materiál nosný				27 859
2	podružný (%)	3,00	27 859		836
3	Materiál celkem				28 695
4	Výroba rozvaděče (Nh)	28,56	200		5 712
5	Zkoušky				
6	Cena za 1 ks				34 407
7	počet (ks)	1,00			
8	Cena bez DPH celkem				34 407
9	DPH základní sazba(%)	21,00	34 407		7 225
10	Cena vč.DPH				41 632

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R4.1.1								
1	000782311	přípojnice PEN,N,PE,PDP	m	2,00	210,00	420	0,490	0,98
2	000783212	lamelový propojovací pas	m	2,00	111,00	222	0,460	0,92
3	000784313	svorka řadová	ks	40,00	6,00	240	0,160	6,40
4	000347215	kanál propojovací vč.víka	m	2,00	27,00	54	0,120	0,24
5	000788211	montážní přístrojový rošt	m2	1,00	210,00	210	0,510	0,51
6	000432131	pojistkový odpínač pro PV10 3pól OPV10/3	ks	1,00	88,80	89	0,550	0,55
7	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	3,00	12,00	36		
8	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	25,00	53,40	1 335	0,170	4,25
9	000464342	modul DLS/SPH-Bus-modul standart	ks	1,00	4136,60	4 137	0,580	0,58
10	000464343	modul DLS/SPH-Bus-modul inverse	ks	1,00	4164,30	4 164	0,580	0,58
11	000761117	rozvod oceloplech nástěnná DZ..EI30..216modulů	ks	1,00	9453,00	9 453	0,300	0,30
12	000312615	vývodka ucpávková IP54/44	ks	45,00	7,50	338	0,030	1,35
13	000415034	spínač páčkový 125-3 3pol 125A na lištu	ks	1,00	401,40	401	1,640	1,64
14	000432331	pojistkový odpínač pro PV22 3pól OPV22/3	ks	1,00	291,00	291	1,140	1,14
15	000432342	pojistková patrona válcová PV22(100A)gG	ks	3,00	21,00	63		
16	000471111	svodič 3pól 2.stupeň	ks	1,00	1770,00	1 770	1,140	1,14

17	000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 10-16A	ks	7,00	184,80	1 294	0,390	2,73
18	000435107	jistič LPN 3pól/ch.B/ 40A	ks	1,00	259,20	259	0,560	0,56
19	000435109	jistič LPN 3pól/ch.B/ 63A	ks	1,00	798,00	798	0,560	0,56
20	000438503	proudový chránič 4pol 63-4-030/G/AC 10kA	ks	1,00	870,00	870	0,720	0,72
21	000432111	pojistkový odpínač pro PV10 1pól OPV10/1	ks	1,00	38,04	38	0,230	0,23
22	000432142	pojistková patrona válcová PV10(6A)gG	ks	1,00	12,00	12		
23	000436652	jistič 3pól 80A+podpěť.spoušť 230V/50HZ+blok	ks	1,00	870,00	870	2,460	2,46
součet						27 363		27,84
Rozpis rozvaděče								
24		zpoždění 3,2s				0		
součet						0		
Rozpis rozvaděče R4.1.1								
25	000438502	proudový chránič 4pol 40-4-030AC 10kA	ks	1,00	495,60	496	0,720	0,72
součet						496		0,72

Datum: 8.4.2013

Vypracoval: Ing. Jaroslav Lněnička

Stavba :	SŠPaS Pardubice - Rekonstrukce sociálního zařízení a e	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - Škola - stará budova	D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektrotech

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Poplachový a zabezpečovací systém					
1 Poplachový a zabezpečovací systém			135 331	26 152	0
Rozvody a Elektroinstalační materiál			9 407	26 790	0
Technická dokumentace			0	3 600	0
Přirážky			7 341	0	0
Slaboproudá zařízení					
2 Univerzální kabelový systém			163 778	86 886	0
2 Uzavřený kamerový systém			33 434	5 749	0
3 Jednotný čas			7 920	5 605	0
4 Přístupový systém			75 318	16 715	0
Místní rozhlas			51 436	15 030	0
6 Rozvody a Elektroinstalační materiál			210 055	388 569	0
7 Technická dokumentace			8 500	0	0
8 Přirážky			29 565	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	732 084	575 095	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 307 180	0
Oborová přirážka			1 307 180	0
Přesun stavebních kapacit			1 307 180	0
Mimostaveništní doprava			1 307 180	0
Zařízení staveniště			1 307 180	0
Provoz investora			1 307 180	0
Kompletační činnost (IČD)			1 307 180	0
Rezerva rozpočtu			1 307 180	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

SSPaS Pardubice - Rekonstrukce sociálního zařízení a elektroninstalace - ETAPA III	Rozpočet:
SO 01 - Škola - stará budova	D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektrotechniky

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Poplachový zabezpečovací systém - PZS, stupeň 2. dle ČSN EN 50 131					135330,8	26152,0			
1		Řídicí systém							
2	NEOCEŇOVAT	zabezpečovací ústředna GALAXY 500/6 v kovovém krytu včetně zdroje 6A s prostorem pro AKU max. 17Ah, odnímatelné víko, bez digitálního komunikátoru na PCO (volitelné předluženství) a zón na základní desce (max.504), 4 PGM výstupy, 16 podsystémů, 500 uživatelů, paměť 500 + 500 událostí, možnost připojení max. 16 čteček. V dodávce není LCD klávesnice MK7 a záložní AKU - stávající.	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0	
3		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
4		záložní akumulátor 12V/18Ah	1	ks	642,1	642,1	95,0	95,0	
5		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
6		ústředna PZS - komplexní ověření funkčnosti, přezkoušení hlavních i vedlejších funkcí stávající ústředny	1	ks	0,0	0,0	500,0	500,0	
7		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
8		ústředna PZS - vyhledání stávajících vodičů, odpojení vodičů, úprava zapojení, napojení na nové rozvody	1	ks	0,0	0,0	250,0	250,0	
9		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
10		plošný spoj externího telefonního komunikátoru k ústředně s formáty Ademco CID a SIA	1	ks	2900,0	2900,0	120,0	120,0	
11		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
12		radiové objektové přenosové zařízení na PCO Městské policie Pardubice, vysílač pro pásmo 400 MHz s tel.komunikát. 5W, 8 vst, zdroj+aku	1	ks	10820,0	10820,0	2400,0	2400,0	
13		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
14		vysílač na PCO - přídatná deska pro protokol CID	1	ks	1089,0	1089,0	0,0	0,0	
15		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
16		vysílač na PCO - anténa směrová základní 5-prvková YAGI vč. držáku, konektorů, koaxiálního kabelu, přepětové ochrany	1	ks	1100,0	1100,0	450,0	450,0	
17		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
18		vysílač na PCO - provedení kontrolního měření umístění vyláče a anténního systému	1	ks	0,0	0,0	975,0	975,0	
19		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
20		klávesnice s LCD displejem - komplexní ověření funkčnosti, přezkoušení hlavních i vedlejších funkcí stávající klávesnice	2	ks	0,0	0,0	55,0	110,0	D.1.4.h.207
21		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.203
22		1.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.204
23		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
24		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
25		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
26		klávesnice s LCD displejem - demontáž a zpětná montáž stávající klávesnice	1	ks	0,0	0,0	220,0	220,0	
27		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.203
28		1.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.204
29		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
30		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
31		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
32		modul linkový 8 smyček, 4 výstupy	3	ks	2200,0	6600,0	299,0	897,0	
33		1.PP STARÁ BUDOVA	2						D.1.4.h.203
34		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.204
35		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
36		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
37		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
38		modul linkový 8 smyček, 4 výstupy - demontáž a zpětná montáž stávajícího modulu	1	ks	0,0	0,0	445,0	445,0	
39		1.PP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.203
40		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.204
41		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
42		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
43		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
44		modul linkový - komplexní ověření funkčnosti, přezkoušení hlavních i vedlejších funkcí stávajícího modulu	7	ks	0,0	0,0	55,0	385,0	
45		1.PP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.203
46		1.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.204
47		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
48		1.PP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.206
49		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
50		modul linkový - vyhledání stávajících vodičů, odpojení vodičů a úprava zapojení	7	ks	0,0	0,0	75,0	525,0	
51		1.PP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.203
52		1.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.204
53		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
54		1.PP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.206
55		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
56		velkoplošná optická signalizační LED - komplexní ověření funkčnosti, přezkoušení hlavních i vedlejších funkcí stávající signalizace	4	ks	0,0	0,0	15,0	60,0	
57		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.203
58		1.NP STARÁ BUDOVA	3						D.1.4.h.204
59		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
60		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
61		1.NP NOVÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.207
62		velkoplošná optická signalizační LED dioda v krytu barva červená - domontáž a zpětná montáž	3	ks	0,0	0,0	95,0	285,0	
63		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.203
64		1.NP STARÁ BUDOVA	3						D.1.4.h.204
65		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
66		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
67		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
68		zálohovaný napájecí zdroj 27,6V/2A v ocelovém krytu, zámek, CPD certifikát, releové výstupy poruchových stavů, tamper, max. velikost záložního AKU 2x17Ah	1	ks	4357,4	4357,4	390,0	390,0	

69	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.203
70	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.204
71	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
72	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
73	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
74	zálohovaný napájecí zdroj 12V/5A v ocelovém krytu, zámek, odpojovač, releové výstupy poruchových stavů, tamper, max. velikost záložního AKU 45Ah	1	ks	3588,8	3588,8	390,0	390,0
75	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.203
76	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.204
77	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
78	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
79	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.207
80	záložní akumulátor 12V/17Ah	2	ks	642,1	1284,1	95,0	190,0
81	1.PP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.203
82	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.204
83	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
84	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
85	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
86	záložní akumulátor 12V/38Ah	1	ks	1232,0	1232,0	95,0	95,0
87	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.203
88	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.204
89	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
90	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
91	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.207
92	napojení signalizací napájecího zdroje na vstupy linkového modulu	6	ks	0,0	0,0	25,0	150,0
93	1.PP STARÁ BUDOVA	3					D.1.4.h.203
94	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.204
95	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
96	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
97	1.NP NOVÁ BUDOVA	3					D.1.4.h.207
98	zákaznický text	57	ks	0,0	0,0	10,0	570,0
99	programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	2400,0	2400,0
100	zkoušky systému v návaznosti na PCO	1	sada	0,0	0,0	1200,0	1200,0
101	předání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	1250,0	1250,0
102							
103	Detektory						
104	detektor prostorový - demontáž stávajících detektorů PIR	42	ks	0,0	0,0	33,0	1386,0
105	1.PP STARÁ BUDOVA	11					D.1.4.h.203
106	1.NP STARÁ BUDOVA	17					D.1.4.h.204
107	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
108	1.PP NOVÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.206
109	1.NP NOVÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.207
110	detektor prostorový DUAL PIR, vějíř, dosah 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	42	ks	249,7	10487,4	125,0	5250,0
111	1.PP STARÁ BUDOVA	11					D.1.4.h.203
112	1.NP STARÁ BUDOVA	17					D.1.4.h.204
113	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
114	1.PP NOVÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.206
115	1.NP NOVÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.207
116	detektor prostorový DUAL PIR, vějíř, dosah 11m/90°, -20 až +50 °C, IP55	2	ks	305,0	610,0	125,0	250,0
117	1.PP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.203
118	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.204
119	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
120	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
121	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
122	konvenční lineární detektor kouře, odrazná verze, s integrálním laserem a motorickým oládáním, automatické nastavení při instalaci, automatická kompenzace pohybu budov a zaprášení, dosah 8-50m, napájení 14-28Vss, odběr v nízkoproudovém režimu max. 12mA a ve vysokoproudovém režimu 52mA, IP54, -10 až 55°C, CPD	6	ks	8227,0	49362,0	499,0	2994,0
123	1.PP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.203
124	1.NP STARÁ BUDOVA	3					D.1.4.h.204
125	2.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.205
126	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
127	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
128	konvenční lineární detektor kouře - univerzální držák pro lineární hlásič nebo pro desky odrazek	12	ks	2350,0	28200,0	95,0	1140,0
129	1.PP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.203
130	1.NP STARÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.204
131	2.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.205
132	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
133	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
134	konvenční lineární detektor kouře - podkladová deska pro 1 odrazku, kompatibilní s univerzálním držákem	12	ks	1060,0	12720,0	33,0	396,0
135	1.PP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.203
136	1.NP STARÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.204
137	2.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.205
138	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
139	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
140	kontakt magnetický - demontáž stávajícího mag. kontaktu	2	ks	0,0	0,0	33,0	66,0
141	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.203
142	1.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.204
143	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
144	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
145	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
146	kontakt magnetický, čtyř drátový plastový magnetický kontakt se sabotážní smyčkou	2	ks	133,0	266,0	95,0	190,0
147	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.203
148	1.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.204
149	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205
150	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.206
151	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.207
152	krabice svorkovací - demontáž stávající krabice	1	ks	0,0	0,0	33,0	33,0
153	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.203
154	1.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.204
155	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.205

156	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
157	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
158	krabice svorkovací, plast, povrchová montáž, sabotážní kontakt, počet svorek 7+1	1	ks	72,0	72,0	95,0	95,0	
159	1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.203
160	1.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.204
161	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
162	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
163	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
164								

Rozvody a Elektroinstalační materiál				9407,1	26789,8			
165	Elektroinstalační materiál							
166	FI-H06 kabel sdělovací	280	m	5,0	1400,0	8,0	2240,0	
167	1.PP STARÁ BUDOVA	170						D.1.4.h.203
168	1.NP STARÁ BUDOVA	110						D.1.4.h.204
169	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
170	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
171	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
172	SUPERBUS AB01 kabel sdělovací	45	m	16,4	737,6	8,4	378,0	
173	1.PP STARÁ BUDOVA	30						D.1.4.h.203
174	1.NP STARÁ BUDOVA	15						D.1.4.h.204
175	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
176	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
177	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
178	J-Y(ST)Y 4x2x0,8 kabel sdělovací	207	m	12,0	2477,8	8,4	1738,8	
179	1.PP STARÁ BUDOVA	122						D.1.4.h.203
180	1.NP STARÁ BUDOVA	68						D.1.4.h.204
181	2.NP STARÁ BUDOVA	17						D.1.4.h.205
182	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
183	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
184	CYKY-J 3x1,5 kabel silový	20	m	9,5	190,4	8,4	168,0	
185	1.PP STARÁ BUDOVA	20						D.1.4.h.203
186	1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.204
187	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
188	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
189	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
190	PVC 20mm trubka ohebná 750N	10	m	5,6	56,0	19,0	190,0	
191	1.PP STARÁ BUDOVA	5						D.1.4.h.203
192	1.NP STARÁ BUDOVA	5						D.1.4.h.204
193	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
194	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
195	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
196	PVC 20mm trubka tuhá 750N vč. přičítka 20mm a spojky 20mm	93	m	16,0	1488,0	22,0	2046,0	
197	1.PP STARÁ BUDOVA	51						D.1.4.h.203
198	1.NP STARÁ BUDOVA	42						D.1.4.h.204
199	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
200	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
201	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
202	PVC lišta 40x15 lišta vkládací 40x15	30	m	30,0	900,0	35,0	1050,0	
203	1.PP STARÁ BUDOVA	30						D.1.4.h.203
204	1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.204
205	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
206	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
207	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.207
208	příplatek za zatažení kabelů do chráničky	20	m	0,0	0,0	1,5	30,0	
209	štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásky	50	ks	2,3	112,5	5,0	250,0	
210	folie malířská 4x12,5 proti znečištění	10	ks	26,4	264,0	0,0	0,0	
211	3,5x200 pásek vázací	100	ks	0,4	37,4	0,0	0,0	
212	HL 8mm hmoždinka	400	ks	0,7	261,8	0,0	0,0	
213	4,5 x 60 vrut	400	ks	0,3	112,2	0,0	0,0	
214	osazení hmoždinky	400	ks	0,0	0,0	3,0	1200,0	
215	30kg sádra stavební	1	ks	120,0	120,0	0,0	0,0	
216	požární ucpávky a požárně bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRŠ	3	%		0,0		0,0	
217	podružný instalační materiál	3	%		0,0		0,0	
218								
219	Vnitřní rozvody							
220	značení trasy vedení	133	m	0,0	0,0	1,0	133,0	
221	1.PP STARÁ BUDOVA	86						D.1.4.h.203
222	1.NP STARÁ BUDOVA	47						D.1.4.h.204
223	2.NP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.205
224	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.206
225	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.207
226	práce spojené s napojením na NN rozvody	4	ks	0,0	0,0	95,0	380,0	
227	1.PP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.203
228	1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.204
229	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.205
230	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.206
231	1.NP NOVÁ BUDOVA	3						D.1.4.h.207
232	měření kabelových úseků	57	ks	0,0	0,0	3,0	171,0	
233	Poplachový zabezpečovací systém - PZS	57						D.1.4.h.203-207
234	použití lešení pro pracovní výšku 3-4m	2	den	0,0	0,0	350,0	700,0	
235	zakrytí stávajícího zařízení fólií proti znečištění	500	m2	0,0	0,0	2,5	1250,0	
236								
237	Drážky, prostupy							
238	zhotovení drážek 3x3 frézování, sekání, zdivo	90	m	0,0	0,0	17,0	1530,0	
239	Poplachový zabezpečovací systém - PZS	90						D.1.4.h.203-207
240	zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 25mm, do 65cm	15	ks	0,0	0,0	65,0	975,0	
241	Poplachový zabezpečovací systém - PZS	15						D.1.4.h.203-207
242	zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 25mm	5	ks	0,0	0,0	68,0	340,0	
243	Poplachový zabezpečovací systém - PZS	5						D.1.4.h.203-207
244								
245	Zemní práce a stavební práce							
246	hrubé zednické zapravení drážek jádrovou omítkou bez štku, zdivo	4,5	m2	255,0	1147,5	0,0	0,0	
247	hrubé zednické zapravení průstupů a kapes jádrovou omítkou bez štku, zdivo, strop	0,4	m2	255,0	102,0	0,0	0,0	
248								
249	Hodinové sazby							
250	koordinace prací s ostatními profesemi	8	hod	0,0	0,0	165,0	1320,0	

251	komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	16	hod	0,0	0,0	165,0	2640,0
252	zkušební provoz	8	hod	0,0	0,0	100,0	800,0
253	vyhledání stávajících zařízení, rozvodů, napojovacích bodů	8	hod	0,0	0,0	165,0	1320,0
254	demontáž, úpravy a opravy stávajících kabelových rozvodů	24	hod	0,0	0,0	165,0	3960,0
255	přesun stávajícího zařízení objektu (nábytek)	4	hod	0,0	0,0	165,0	660,0
256	základní úklid staveniště	8	hod	0,0	0,0	165,0	1320,0
257							
Technická dokumentace					0,0		3600,0
258	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	sada	0,0	0,0	1800,0	1800,0
259	Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada	0,0	0,0	1800,0	1800,0
260							
Přirážky					7340,5		0,0
261	Doprava	3,6	%	200,0	720,0	0,0	0,0
262	Přesun	1,6	%	200,0	320,0	0,0	0,0
263	PPV	6	%	320,7	1924,3	0,0	0,0
264	Likvidace odpadů	0,5	%	200,0	100,0	0,0	0,0
265	Příplatek za ztížené výrobní podmínky	2,5	%	1110,6	2776,6	0,0	0,0
266	Příplatek za etapovost a přerušování práce při provozu objektu	0,9	%	1110,6	999,6	0,0	0,0
267	Náklady na umístění a zabezpečení staveniště	1	%	500,0	500,0	0,0	0,0

Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

208 620 Kč

Položkový rozpočet

SSPaS Pardubice - Rekonstrukce sociálního zařízení a elektroninstalace - ETAPA III	Rozpočet:
SO 01 - Škola - stará budova	D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektrotechniky

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Univerzální kabelový systém					163777,6	86886,0			
1		Datový rozvaděč FD1 - stará budova m.č. 015							
2		19" datový rozvaděč 45U, 600x1000, kompletní, přední i zadní perforované dveře otevíratelné na panty, samostatně demontovatelné bočnice, zámek, RAL 9005 atd.	1	ks	10400,0	10400,0	1000,0	1000,0	
3		19" podstavec pod datový rozvaděč 600x1000	1	ks	1265,0	1265,0	36,0	36,0	
4		19" ventilační jednotka s termostátem, 6x70W	1	ks	3330,8	3330,8	36,0	36,0	
5		19" sada na spojení rozvaděčů	0	ks	0,0	0,0	0,0	0,0	
6		19" police 650mm	2	ks	375,1	750,2	25,0	50,0	
7		19" napájecí panel 6x230V	1	ks	525,0	525,0	25,0	25,0	
8		19" napájecí panel PoE pro Wi-Fi - dodávka oddělení IT školy	1	ks	0,0	0,0	25,0	25,0	
9		19" vyvazovací panel 1U	10	ks	137,5	1375,0	19,0	190,0	
10		19" vertikální vyvazovací panel 45U, 150x50	2	ks	78,5	157,0	60,0	120,0	
11	24x RJ45 CAT.5e UTP	19" patch panel	8	ks	438,4	3507,0	25,0	200,0	
12	50x RJ45 ISDN	19" patch panel	1	ks	730,6	730,6	25,0	25,0	
13	24xSC	19" optická vana vč. čela	1	ks	580,8	580,8	390,0	390,0	
14	SC	záslepka optického konektoru	6	ks	4,4	26,4	0,0	0,0	
15		optická kazeta s krytem	2	ks	110,0	220,0	0,0	0,0	
16		držák svárů pro 6 svárů	3	ks	11,0	33,0	0,0	0,0	
17	SC-SC	optická spojka	18	ks	12,1	217,8	0,0	0,0	
18	SC, 50/125um	pigtail	18	ks	31,9	574,2	250,0	4500,0	
19	60mm	ochrana sváru	18	ks	3,3	59,4	0,0	0,0	
20		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	200	ks	2,3	450,0	5,0	1000,0	
21		štítek pro označení patch panelu, optické vany apod.	10	ks	15,0	150,0	0,0	0,0	
22		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	26	ks	14,3	371,8	0,0	0,0	
23									
24	UTP 2 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	50	ks	16,0	800,0	0,0	0,0	
25	UTP 3 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	50	ks	21,0	1050,0	0,0	0,0	
26		ukončení metalických kabelů UTP v 19" rozvaděči	195	ks	0,0	0,0	45,0	8775,0	
27		ukončení telefonních páteřních kabelů (do 50 párů) v 19" rozvaděči	1	ks	0,0	0,0	390,0	390,0	
28		ukončení optických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	1	ks	0,0	0,0	390,0	390,0	
29		měření metalického vedení UTP	195	port	0,0	0,0	35,0	6825,0	
30		měření optického vedení	18	vi	0,0	0,0	50,0	900,0	
31		měření telefonních páteřních linek (do 50 párů)	50	pár	0,0	0,0	10,0	500,0	
32									
33		programování, oživení, nastavení, uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	2400,0	2400,0	
34		předání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	800,0	800,0	
35									
36		Datový rozvaděč FD1 - stará budova m.č. 015 - Aktivní prvky							
37	UPS 3000VA	19" záložní zdroj On-Line, barva RAL 9005, 2100 Watts / 3000 VA, vstup 230V / výstup 230V , interface Port RJ-45 Serial, smartSlot , extended runtime model , výška 19" stojanu 3 U, účinnost při plném zatížení 92.0%, zkreslení výstupního napětí méně než 3 % , výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 50/60 Hz +/- 3 Hz nastavitelné uživatelem o +/- 0, 1 Hz, topologie On-line s dvojitou konverzí, druh průběhu sinusoida, interní bypass automatický i manuální	1	ks	22600,0	22600,0	900,0	900,0	
38	UPS	modul dálkové správy UPS a řízení serverů	1	ks	2706,0	2706,0	180,0	180,0	
39	5518-2029 B	zásuvka 230V/16A dvojnásobná IP 44, s ochrannými kolíky, s víčky	1	ks	101,0	101,0	65,0	65,0	
40		gigabit managed switch 50x10/100/1000 GE portů + 2x1GB combo 2x1SFP , switchovací kapacita 104GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maxium VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1,2,3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19-palců Rack Mountable	2	ks	14181,2	28362,4	390,0	780,0	
41		gigabit managed switch 24x10/100/1000 GE portů + 2x1GB combo 2x1SFP , switchovací kapacita 56GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maxium VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1,2,3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19-palců Rack Mountable	3	ks	9671,2	29013,6	390,0	1170,0	
42		g-bic pro switch 1000Base-SX, MM	6	ks	300,0	1800,0	45,0	270,0	
43	50/125um 1m, SC-SC	propojovací kabel	6	ks	104,5	627,0	0,0	0,0	
44									
45		Datový rozvaděč FD2 - stará budova m.č. 319							
46		19" datový rozvaděč nástěnný do 12U - stávající datový rozvaděč demontovaný v m.č. 201 a přesunutý do m.č. 319	1	ks	0,0	0,0	900,0	900,0	
47		19" police 250mm	1	ks	216,7	216,7	25,0	25,0	
48		19" napájecí panel 6x230V	1	ks	525,0	525,0	25,0	25,0	
49		19" vyvazovací panel 1U	1	ks	137,5	137,5	25,0	25,0	
50	24x RJ45 CAT.5e UTP	19" patch panel	1	ks	438,4	438,4	25,0	25,0	
51	16xSC	19" optická vana vč. čela	1	ks	580,8	580,8	390,0	390,0	
52	SC	záslepka optického konektoru	10	ks	4,4	44,0	0,0	0,0	
53		optická kazeta s krytem	1	ks	110,0	110,0	0,0	0,0	
54		držák svárů pro 6 svárů	1	ks	11,0	11,0	0,0	0,0	
55	SC-SC	optická spojka	6	ks	12,1	72,6	0,0	0,0	
56	SC, 50/125um	pigtail	6	ks	31,9	191,4	250,0	1500,0	
57	60mm	ochrana sváru	6	ks	3,3	19,8	0,0	0,0	
58		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	20	ks	2,3	45,0	5,0	100,0	
59		štítek pro označení patch panelu, optické vany apod.	2	ks	15,0	30,0	0,0	0,0	
60		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	5	ks	14,3	71,5	0,0	0,0	
61					0,0	0,0	0,0	0,0	
62	UTP 1 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	18	ks	14,4	259,8	0,0	0,0	
63		ukončení metalických kabelů UTP v 19" rozvaděči	18	ks	0,0	0,0	45,0	810,0	
64		ukončení telefonních páteřních kabelů (do 50 párů) v 19" rozvaděči	0	ks	0,0	0,0	0,0	0,0	
65		ukončení optických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	1	ks	0,0	0,0	390,0	390,0	
66		měření metalického vedení UTP	18	port	0,0	0,0	35,0	630,0	
67		měření optického vedení	0	vi	0,0	0,0	0,0	0,0	

68		měření telefonních páteřních linek (do 50 párů)	0	pár	0,0	0,0	0,0	0,0
69								
70		Datový rozvaděč FD2 - stará budova m.č. 319 - Aktivní prvky						
		gigabit managed switch 24x10/100/1000 GE portů + 2x1GB combo 2x1SFP , switchovací kapacita 56GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maxium VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1,2,3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19-palců Rack Mountable	1	ks	9671,2	9671,2	390,0	390,0
71								
72		g-bic pro switch 1000Base-SX, MM	1	ks	300,0	300,0	45,0	45,0
73	50/125um 1m, SC-SC	propojovací kabel	1	ks	104,5	104,5	0,0	0,0
74								
75		Datový rozvaděč MD1 - nová budova m.č. U35						
		odborné očištění portů stávajícího datového rozvaděče od nefunkčních vývodů datových kabelů vedoucích do starého objektu (v rámci rekonstrukce starého objektu rušeny), komplexní revitalizace vnitřního prostoru a kabelového managementu rozvaděče, přepojení a zpřehlednění portů, po očištění nefunkčních datových portů se předpokládá přepojení cca 72 stávajících funkčních portů, vložení nových komponentů a zařízení, nové označení portů a kabelů vč. popisných štítků na zásuvka, práce na rozvaděči bude možné provádět pouze mimo běžnou provozní dobu nebo po dohodě s pracovníkem oddělení IT školy	24	hod	0,0	0,0	165,0	3960,0
76								
77		19" napájecí panel 6x230V	1	ks	525,0	525,0	25,0	25,0
78	16xSC	19" optická vana vč. čela	1	ks	580,8	580,8	390,0	390,0
79	SC	záslepka optického konektoru	4	ks	4,4	17,6	0,0	0,0
80		optická kazeta s krytem	1	ks	110,0	110,0	0,0	0,0
81		držák svárů pro 6 svárů	2	ks	11,0	22,0	0,0	0,0
82	SC-SC	optická spojka	12	ks	12,1	145,2	0,0	0,0
83	SC, 50/125um	pigtail	12	ks	31,9	382,8	250,0	3000,0
84	60mm	ochrana sváru	12	ks	3,3	39,6	0,0	0,0
85		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	80	ks	2,3	180,0	5,0	400,0
86		štítek pro označení patch panelu, optické vany apod.	10	ks	15,0	150,0	0,0	0,0
87		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	1	ks	14,3	14,3	0,0	0,0
88								
89		ukončení optických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	1	ks	0,0	0,0	390,0	390,0
90		měření metalického vedení UTP	72	port	0,0	0,0	35,0	2520,0
91								
92		Datový rozvaděč MD1 - nová budova m.č. U35 - Doplnění aktivních prvků						
93		media konvertor 10/100/1000M na 1G MM SC vč. zdroje	5	ks	842,0	4210,0	99,0	495,0
94		19" šasi pro instalaci až 5 media konvertorů, 1U	1	ks	990,0	990,0	25,0	25,0
95	50/125um 1m, SC-SC	propojovací kabel	5	ks	104,5	522,5	0,0	0,0
96								
97		Rozvod						
98	2xRJ45 CAT.5e UTP	zásuvka kompletní pod omítku, do parapetu vč. přístroje, krytu a rámečku, standard ABB TANGO	85	ks	119,1	10120,4	115,0	9775,0
99		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.208</i>
100		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	15					<i>D.1.4.h.209</i>
101		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	26					<i>D.1.4.h.210</i>
102		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	32					<i>D.1.4.h.211</i>
103		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>	12					<i>D.1.4.h.212</i>
104		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.213</i>
105		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.214</i>
106	2xRJ45 CAT.5e UTP IP44	zásuvka kompletní s clonkami na povrch vč. boxu, přístroje, krytu a rámečku	9	ks	144,3	1298,9	115,0	1035,0
107		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	3					<i>D.1.4.h.208</i>
108		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	4					<i>D.1.4.h.209</i>
109		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	1					<i>D.1.4.h.210</i>
110		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	1					<i>D.1.4.h.211</i>
111		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.212</i>
112		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.213</i>
113		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.214</i>
114	2xRJ45 CAT.5e UTP IP54	zásuvka kompletní s clonkami na povrch vč. boxu, přístroje, krytu a rámečku	1	ks	144,3	144,3	115,0	115,0
115		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.208</i>
116		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	1					<i>D.1.4.h.209</i>
117		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.210</i>
118		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.211</i>
119		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.212</i>
120		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.213</i>
121		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.214</i>
122	1xRJ45 CAT.5e UTP	vývod pro ACS a WI-FI vč. konektoru	17	ks	11,0	187,0	39,0	663,0
123		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	2					<i>D.1.4.h.208</i>
124		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	4					<i>D.1.4.h.209</i>
125		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	5					<i>D.1.4.h.210</i>
126		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	4					<i>D.1.4.h.211</i>
127		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>	2					<i>D.1.4.h.212</i>
128		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.213</i>
129		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.214</i>
130	1xRJ45 CAT.5e UTP	vývod pro CCTV na vnějším plášti objektu vč. konektoru	4	ks	11,0	44,0	39,0	156,0
131		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.208</i>
132		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	4					<i>D.1.4.h.209</i>
133		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.210</i>
134		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.211</i>
135		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.212</i>
136		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.213</i>
137		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.214</i>
138								
139		Audiovizuální zařízení						
		systémový AV box pro montáž pod omítku nebo do parapetního žlabu pro napojení dataprojektoru a interaktivní tabule, kompletní sestava s konektory: 1x VGA, 1x HDMI, 1x záslepka pro možnost vyvedení systémových kabelů interaktivní tabule	2	ks	390,0	780,0	175,0	350,0
140								
141		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.208</i>
142		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.209</i>
143		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.210</i>
144		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	2					<i>D.1.4.h.211</i>
145		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.212</i>
146		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>						<i>D.1.4.h.213</i>

147	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
148	systémový AV box pro montáž pod omítku nebo do parapetního žlabu pro napojení LCD TV, kompletní sestava s konektory: 1x VGA, 1x HDMI, 1x 3RCA	34	ks	450,0	15300,0	175,0	5950,0
149	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
150	1.NP STARÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.209
151	2.NP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.210
152	3.NP STARÁ BUDOVA	12					D.1.4.h.211
153	4.NP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.212
154	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
155	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
156	systémový AV box pro montáž pod omítku nebo na povrch pro napojení dataprojektoru, kompletní sestava s konektory: 1x VGA, 1x HDMI	10	ks	340,0	3400,0	175,0	1750,0
157	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
158	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
159	2.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.210
160	3.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.211
161	4.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.212
162	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
163	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
164	ukončení systémového kabelu na konektory VGA, HDMI, USB, 3RCA	126	ks	0,0	0,0	55,0	6930,0
165	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
166	1.NP STARÁ BUDOVA	18					D.1.4.h.209
167	2.NP STARÁ BUDOVA	32					D.1.4.h.210
168	3.NP STARÁ BUDOVA	48					D.1.4.h.211
169	4.NP STARÁ BUDOVA	28					D.1.4.h.212
170	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
171	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
172	zpětná montáž, nastavení a oživení interaktivní tabule vč. napojení na nové AV boxy	2	ks	0,0	0,0	900,0	1800,0
173	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
174	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
175	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
176	3.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.211
177	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
178	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
179	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
172	zpětná montáž, nastavení a oživení dataprojektoru vč. stropních držáků, rozvodných boxů a napojení na nové AV boxy	5	ks	0,0	0,0	900,0	4500,0
173	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
174	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
175	2.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.210
176	3.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.211
177	4.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.212
178	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
179	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
180	zpětná montáž, nastavení a oživení LCD televizoru vč. držáků, rozvodných boxů a napojení na nové AV boxy a napojení na nové AV boxy	7	ks	0,0	0,0	780,0	5460,0
181	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
182	1.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.209
183	2.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.210
184	3.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.211
185	4.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.212
186	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
187	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
188							
Uzavřený kamerový systém				33434,4		5749,0	
189	Kamery						
190	Venkovní dome kamera AV, snímací prvek CCD 1/3", rozlišení 600 TV řádků, minimální osvětlení barva: 0,21 lux; ČB: 0 lux (IR zapnuto), objektiv 3,3 - 12 mm, den/noc ano, mechanický IRC filtr, IR přísvit 15 m, OSD menu, kompenzace protisvětla HME, redukce šumu 3D-DNR, privátní zóny 4 zóny, vyvážení bílé, sense-Up, UTP výstup, servisní výstup, pracovní teplota - 40 - 55 °C, napájení 12V DC, 24V AC	6	ks	2550,0	15300,0	390,0	2340,0
191	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
192	1.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.209
193	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
194	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
195	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
196	1.PP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.213
197	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
198	konzole pro montáž kamer dome na zeď	6	ks	180,0	1080,0	45,0	270,0
199	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
200	1.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.209
201	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
202	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
203	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
204	1.PP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.213
205	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
206	sada minivysílač a přijímač pro přenos videosig. po twistu,	6	pár	63,9	383,5	25,0	150,0
207	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
208	1.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.209
209	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
210	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
211	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
212	1.PP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.213
213	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
214	Monitor na sekretariátu v nové budově						
215	sada vysílač a přijímač pro přenos signálu SVGA, SVGA	1	pár	3102,0	3102,0	99,0	99,0
216	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
217	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
218	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
219	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
220	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
221	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
222	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214

223	Monitor na sekretariátu v nové budově	1					
224							
225	Záznamový systém						
	videorekordér síťový digitální triplexní 8-kanálový, videokomprese H.264, 8 x audio vstup, 1x audio výstup, prohlížeč 200 snímků / sec @ D1 (720x576), záznam 200 snímků / sec @ CIF (360x288), 200 snímků / sec half D1 (720x288), 100 snímků / sec @ D1 (720x576), 2x 3,5" HDD SATA do 2TB (dodáváno bez HDD), 4x alarmové vstupy, 2x alarmový výstup, 1x RJ-45, RS485, RS232, USB port, dálkový ovladač, slovenské, české, anglické menu, VGA a BNC video výstup, podpora CMS, ovládání přes mobil iPhone, Android, rozměry 340x67x276mm	1	ks	7200,0	7200,0	900,0	900,0
227	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
228	interní HDD 2000 GB, raid edition	1	ks	2800,0	2800,0	0,0	0,0
229	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
230	modul spín.zdr.27,6V/5A v krytu, vst. nap. 230VAC, vstup FLEXO, výstup FASTON	1	ks	562,1	562,1	195,0	195,0
231	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
232	19" zaslepovací panel panel 4U	1	ks	93,5	93,5	25,0	25,0
233	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
234	spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	1	ks	14,3	14,3	0,0	0,0
235	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
236	19" LCD monitor, rozlišení 1280 x 1024, kontrast 1000:1, jas 250 cd/m2, doba odezvy 5 ms, pozorovací úhly H/V 170° / 170°, další funkce 5.4, české OSD menu, VESA standard, konektory 1x BNC, 1x VGA, 1x RCA (audio), napájení 230 v AC	1	ks	2899,0	2899,0	120,0	120,0
237	Monitor na sekretariátu v nové budově	1					
238	programování, oživení, nastavení, uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	1200,0	1200,0
239	předání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	450,0	450,0
240							
	Jednotný čas			7920,0		5605,0	
241	Řídicí systém						
242	hlavní hodinová ústředna pro řízení systémů jednotného času HN184 - stávající	1	ks	0,0	0,0	500,0	500,0
243	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
244	hlavní hodinová ústředna - vyhledání stávajících vodičů, odpojení vodičů obvodu školních zvonků do starého objektu, v novém objektu obvod školních zvonků zachován, úprava zapojení	1	ks	0,0	0,0	165,0	165,0
245	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
246	hlavní hodinová ústředna - vyhledání stávajících vodičů, odpojení vodičů, úprava zapojení, napojení na nové rozvody	1	ks	0,0	0,0	165,0	165,0
247	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
248	hlavní hodinová ústředna - komplexní ověření funkčnosti, přezkoušení hlavních i vedlejších funkcí stávající ústředny	1	ks	0,0	0,0	585,0	585,0
249	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
250	programování, oživení, nastavení, uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	2400,0	2400,0
251	předání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	800,0	800,0
252							
253	Podružné hodiny						
	podružné hodiny jednostranné, plastové kulaté o číselníku 28cm s vypouklým akrylátovým krycím sklem pro univerzální použití, plastový rám ze světle šedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchem, konzola pro dvoustrannou montáž lakovaná ve shodném odstínu, standardní délka konzoly dvoustranných hodin je 10, 30, 50 cm, plastové díly stabilizovány proti UV záření	6	ks	1320,0	7920,0	165,0	990,0
255	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
256	1.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.209
257	2.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.210
258	3.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.211
259	4.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.212
260	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
261	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
262							
	Přístupový systém			75317,5		16715,0	
263	Společné prvky a SW						
264	docházkový a přístupový SW M.S.O.	1	multilicence	8500,0	8500,0	0,0	0,0
265	komunikační skrip pro ovládání terminálu	1	ks	1050,0	1050,0	0,0	0,0
266	komunikační skrip na stávající internetové programy systému Bakaláři (moduly třídní kniha a žákovská knížka)	1	ks	3200,0	3200,0	0,0	0,0
267	bezkontaktní čtečka s výstupem USB pro připojení k PC, zadávání čipů do SW	1	ks	4020,0	4020,0	0,0	0,0
268	prvotní naplnění databáze pro všechny osoby	1	sada	0,0	0,0	1500,0	1500,0
269	celková integrace, nastavení, ožkoušení, uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	2000,0	2000,0
270	předání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	1500,0	1500,0
271							
272	Řídicí systém						
273	řídící jednotka iREX, RS485, LAN	1	ks	8400,0	8400,0	510,0	510,0
274	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
275	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
276	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
277	zálohovaný napájecí zdroj 12V/5A v ocelovém krytu, zámek, odpojovač, releové výstupy poruchových stavů, tamper, max. velikost záložního AKU 45Ah	1	ks	3750,0	3750,0	450,0	450,0
278	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
279	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
280	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
281	záložní akumulátor 12V/17Ah	1	ks	642,1	642,1	95,0	95,0
282	1.PP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.208
283	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
284	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
285							
286	Periférie						
287	bezkontaktní čtečka externí, kompatibilní s formátem stávajících identifikačních čipů (EM 125kHz nutno ověřit při realizaci)	10	ks	3200,0	32000,0	490,0	4900,0
288	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
289	1.PP NOVÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.213
290	1.NP NOVÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.214

291	řídící jednotka dveří, komunikační prvek VOS vč. instalační krabice na povrch	5	ks	2100,0	10500,0	510,0	2550,0
292	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
293	1.PP NOVÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.213
294	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
295	elektrický zámek reverzní, stavitelná střeška, 12V/170mA	3	ks	808,0	2423,9	975,0	2925,0
296	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
297	1.PP NOVÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.213
298	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
299	zelený plastový tlačítkový detektor, aktivace prolomením skla, poplachový výstup NO/NC 3A/24Vss, povrchová i zápusťná montáž, IP42.	3	ks	277,2	831,6	95,0	285,0
300	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
301	1.PP NOVÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.213
302	1.NP NOVÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.214
303							
Místní rozhlas				51436,3		15030,0	
304	Řídicí systém						
305	ústředna místního rozhlasu MRU - stávající	1	ks	0,0	0,0	500,0	500,0
306	Ústředna na sekretariátu v nové budově	1					
307	koncový zesilovač zesilovač kompatibilní se stávající ústřednou místního rozhlasu, výkon 400W, výstup: 100V, rozměry: 435 x 305 x 290 mm, vstupní napětí: 1V, napájecí napětí: 230V/50Hz, ochrana: proti přetížení, zkratu na lince, na zesilovač bude napojen na nový rozvod reproduktorů ve starém objektu, rozvod reproduktorů v novém objektu bude ponechán na zesilovači stávající ústředny	1	ks	16394,4	16394,4	990,0	990,0
308	Ústředna na sekretariátu v nové budově	1					
309	polyfonní elektronický školník pro rozvod reproduktorů ve starém objektu, 300 melodií, výstup: 1V Uef audio, 12 V 50 mA spínání výkonu, napájení: adaptér 14 V / 400 mA, rozměry: 435 x 88 x 240 mm, hmotnost: 6 kg	1	ks	15000,0	15000,0	990,0	990,0
310	Ústředna na sekretariátu v nové budově	1					
311	ústředna místního rozhlasu - vyhledání stávajících vodičů, odpojení vodičů, úprava zapojení, napojení na nové rozvody	1	ks	0,0	0,0	165,0	165,0
312	Ústředna na sekretariátu v nové budově	1					
313	ústředna místního rozhlasu - komplexní ověření funkčnosti, přezkoušení hlavních i vedlejších funkcí stávající ústředny	1	ks	0,0	0,0	585,0	585,0
314	Ústředna na sekretariátu v nové budově	1					
315	programování, oživení, nastavení, uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	2400,0	2400,0
316	předání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	650,0	650,0
317							
318	Reproduktory						
319	reproduktorový panel 9/6 W, skříňkový panelový reproduktor, skříň pro povrchovou montáž, černý/bílý, Specifikace: maximální výkon 9 W, jmenovitý výkon 6 / 3 / 1,5 W, úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m), 99 dB / 91 dB (SPL), efektivní kmitočtový rozsah 180 Hz až 20 kHz (-10 dB), jmenovité napájecí napětí 100 V, zásuvná svorkovnice se 4 vývody, krytí min. IP44	69	ks	280,0	19320,0	125,0	8625,0
320	1.PP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.208
321	1.NP STARÁ BUDOVA	16					D.1.4.h.209
322	2.NP STARÁ BUDOVA	19					D.1.4.h.210
323	3.NP STARÁ BUDOVA	17					D.1.4.h.211
324	4.NP STARÁ BUDOVA	9					D.1.4.h.212
325	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
326	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
327	zvukový projektor 9/6 W, Specifikace: výkon 9/6 W, barva bílá, pracovní teplota -25°C + 55°C, rozměry 165 x 200 mm, průměr reproduktoru 100 mm, hmotnost 1,5 kg, 2m dlouhý přívodní kabel, krytí min. IP65	1	ks	721,9	721,9	125,0	125,0
328	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
329	1.NP STARÁ BUDOVA	1					D.1.4.h.209
330	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
331	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
332	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
333	1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
334	1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
335							
Rozvody a Elektroinstalační materiál				210054,7		388568,7	
336	Elektroinstalační materiál						
337	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	125	m	12,1	1512,5	8,4	1050,0
338	1.PP STARÁ BUDOVA	40					D.1.4.h.208
339	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
340	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
341	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
342	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
343	1.PP NOVÁ BUDOVA	75					D.1.4.h.213
344	1.NP NOVÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.214
345	Trasa do sekretariátu v nové budově						
346	Trasa do m.č. U35 v nové budově						
347	F/UTP CAT.5e	48	m	3,8	181,1	8,4	403,2
348	1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
349	1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
350	2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
351	3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
352	4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
353	1.PP NOVÁ BUDOVA	36					D.1.4.h.213
354	1.NP NOVÁ BUDOVA	12					D.1.4.h.214
355	Trasa do sekretariátu v nové budově						
356	Trasa do m.č. U35 v nové budově						
357	U/UTP CAT.5e	13536	m	3,9	52790,4	4,0	54144,0
358	1.PP STARÁ BUDOVA	3867					D.1.4.h.208
359	1.NP STARÁ BUDOVA	2708					D.1.4.h.209
360	2.NP STARÁ BUDOVA	2967					D.1.4.h.210
361	3.NP STARÁ BUDOVA	2804					D.1.4.h.211
362	4.NP STARÁ BUDOVA	1040					D.1.4.h.212
363	1.PP NOVÁ BUDOVA	85					D.1.4.h.213
364	1.NP NOVÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.214
365	Trasa do sekretariátu v nové budově	55					
366	Trasa do m.č. U35 v nové budově						

367	SYKFY 50x2x0,5	kabel sdělovací	95	m	46,8	4447,5	13,0	1235,0	
368		1.PP STARÁ BUDOVA	40						D.1.4.h.208
369		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.209
370		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
371		3.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.211
372		4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
373		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
374		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
375		Trasa do sekretariátu v nové budově	55						
376		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
377	12x 50/125	kabel optický univerzální	95	m	18,0	1710,0	13,0	1235,0	
378		1.PP STARÁ BUDOVA	40						D.1.4.h.208
379		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.209
380		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
381		3.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.211
382		4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
383		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
384		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
385		Trasa do sekretariátu v nové budově							
386		Trasa do m.č. U35 v nové budově	55						
387	6x 50/125	kabel optický univerzální	50	m	15,0	748,0	13,0	650,0	
388		1.PP STARÁ BUDOVA	22						D.1.4.h.208
389		1.NP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.209
390		2.NP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.210
391		3.NP STARÁ BUDOVA	20						D.1.4.h.211
392		4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
393		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
394		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
395		Trasa do sekretariátu v nové budově							
396		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
397	CYKY-O 2x1,5	kabel silový	1180	m	7,0	8260,0	8,4	9912,0	
398		1.PP STARÁ BUDOVA	135						D.1.4.h.208
399		1.NP STARÁ BUDOVA	280						D.1.4.h.209
400		2.NP STARÁ BUDOVA	310						D.1.4.h.210
401		3.NP STARÁ BUDOVA	305						D.1.4.h.211
402		4.NP STARÁ BUDOVA	125						D.1.4.h.212
403		1.PP NOVÁ BUDOVA	20						D.1.4.h.213
404		1.NP NOVÁ BUDOVA	5						D.1.4.h.214
405		Trasa do sekretariátu v nové budově							
406		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
407	CYKY-O 2x2,5	kabel silový	110	m	12,0	1320,0	8,4	924,0	
408		1.PP STARÁ BUDOVA	55						D.1.4.h.208
409		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.209
410		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
411		3.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.211
412		4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
413		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
414		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
415		Trasa do sekretariátu v nové budově	55						
416		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
417	CYKY-J 3x1,5	kabel silový	20	m	9,5	190,0	8,4	168,0	
418		1.PP STARÁ BUDOVA	20						D.1.4.h.208
419		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.209
420		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
421		3.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.211
422		4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
423		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
424		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
425		Trasa do sekretariátu v nové budově							
426		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
427	CYKY-J 3x2,5	kabel silový	20	m	14,0	280,0	8,4	168,0	
428		1.PP STARÁ BUDOVA	20						D.1.4.h.208
429		1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.209
430		2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
431		3.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.211
432		4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
433		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
434		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
435		Trasa do sekretariátu v nové budově							
436		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
437	VGA	kabel sdělovací	290	m	21,0	6090,0	11,4	3306,0	
438		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.208
439		1.NP STARÁ BUDOVA	30						D.1.4.h.209
440		2.NP STARÁ BUDOVA	80						D.1.4.h.210
441		3.NP STARÁ BUDOVA	120						D.1.4.h.211
442		4.NP STARÁ BUDOVA	60						D.1.4.h.212
443		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
444		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
445		Trasa do sekretariátu v nové budově							
446		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
447	HDMI	kabel sdělovací	290	m	28,0	8120,0	11,4	3306,0	
448		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.208
449		1.NP STARÁ BUDOVA	30						D.1.4.h.209
450		2.NP STARÁ BUDOVA	80						D.1.4.h.210
451		3.NP STARÁ BUDOVA	120						D.1.4.h.211
452		4.NP STARÁ BUDOVA	60						D.1.4.h.212
453		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
454		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
455		Trasa do sekretariátu v nové budově							
456		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
457	3RCA	kabel sdělovací	170	m	22,0	3740,0	11,4	1938,0	
458		1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.208
459		1.NP STARÁ BUDOVA	30						D.1.4.h.209
460		2.NP STARÁ BUDOVA	40						D.1.4.h.210
461		3.NP STARÁ BUDOVA	60						D.1.4.h.211
462		4.NP STARÁ BUDOVA	40						D.1.4.h.212
463		1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
464		1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
465		Trasa do sekretariátu v nové budově							
466		Trasa do m.č. U35 v nové budově							
467	CYH 2x1	kabel napájecí	125	m	6,9	866,3	8,4	1050,0	
468		1.PP STARÁ BUDOVA	40						D.1.4.h.208

469		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
470		2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
471		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
472		4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
473		1.PP NOVÁ BUDOVA	75					D.1.4.h.213
474		1.NP NOVÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.214
475		Trasa do sekretariátu v nové budově						
476		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
477	CY 1,5	vodič protahovací	3705	m	2,0	7410,0	2,0	7410,0
478		1.PP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.208
479		1.NP STARÁ BUDOVA	874					D.1.4.h.209
480		2.NP STARÁ BUDOVA	1024					D.1.4.h.210
481		3.NP STARÁ BUDOVA	1398					D.1.4.h.211
482		4.NP STARÁ BUDOVA	399					D.1.4.h.212
483		1.PP NOVÁ BUDOVA	0					D.1.4.h.213
484		1.NP NOVÁ BUDOVA	0					D.1.4.h.214
485		Trasa do sekretariátu v nové budově	0					
486		Trasa do m.č. U35 v nové budově	0					
487	CY 6 ZŽ	vodič zemnicí	20	m	10,5	209,4	3,0	60,0
488		1.PP STARÁ BUDOVA	20					D.1.4.h.208
489		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
490		2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
491		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
492		4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
493		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
494		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
495		Trasa do sekretariátu v nové budově						
496		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
497	PVC 25mm	trubka ohebná 320N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva a podlahových konstrukcí	3445	m	5,9	20425,4	19,0	65455,0
498		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
499		1.NP STARÁ BUDOVA	840					D.1.4.h.209
500		2.NP STARÁ BUDOVA	960					D.1.4.h.210
501		3.NP STARÁ BUDOVA	1295					D.1.4.h.211
502		4.NP STARÁ BUDOVA	350					D.1.4.h.212
503		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
504		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
505		Trasa do sekretariátu v nové budově						
506		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
507	PVC 40mm	trubka ohebná 320N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva a podlahových konstrukcí	226	m	13,9	3132,4	19,0	4294,0
508		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
509		1.NP STARÁ BUDOVA	24					D.1.4.h.209
510		2.NP STARÁ BUDOVA	62					D.1.4.h.210
511		3.NP STARÁ BUDOVA	93					D.1.4.h.211
512		4.NP STARÁ BUDOVA	47					D.1.4.h.212
513		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
514		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
515		Trasa do sekretariátu v nové budově						
516		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
517	PVC 50mm	trubka ohebná 320N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva a podlahových konstrukcí	10	m	14,0	140,0	19,0	190,0
518		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
519		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
520		2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
521		3.NP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.211
522		4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
523		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
524		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
525		Trasa do sekretariátu v nové budově						
526		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
527	PVC 20mm	trubka ohebná 750N	24	m	5,9	140,4	19,0	456,0
528		1.PP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.208
529		1.NP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.209
530		2.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.210
531		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
532		4.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.212
533		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
534		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
535		Trasa do sekretariátu v nové budově						
536		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
537	PVC 20mm	trubka tuhá 750N vč. přičytka 20mm a spojky 20mm	156	m	12,0	1872,0	22,0	3432,0
538		1.PP STARÁ BUDOVA	90					D.1.4.h.208
539		1.NP STARÁ BUDOVA	50					D.1.4.h.209
540		2.NP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.210
541		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
542		4.NP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.212
543		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
544		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
545		Trasa do sekretariátu v nové budově						
546		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
547	AM	adaptálok přímý pro vývod trubky z kabelového žlabu	16	m	45,0	720,0	15,0	240,0
548		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
549		1.NP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.209
550		2.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.210
551		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
552		4.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.212
553		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
554		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
555		Trasa do sekretariátu v nové budově						
556		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
557	PVC lišta 40x15	lišta vkládací 40x15	97	m	29,8	2890,6	35,0	3395,0
558		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
559		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
560		2.NP STARÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.210
561		3.NP STARÁ BUDOVA	9					D.1.4.h.211
562		4.NP STARÁ BUDOVA	3					D.1.4.h.212
563		1.PP NOVÁ BUDOVA	64					D.1.4.h.213
564		1.NP NOVÁ BUDOVA	15					D.1.4.h.214
565		Trasa do sekretariátu v nové budově						
566		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
567	PVC lišta 60x40	lišta vkládací 60x40	110	m	49,0	5390,0	39,0	4290,0

568		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
569		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
570		2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
571		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
572		4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
573		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
574		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
575		Trasa do sekretariátu v nové budově	70					
576		Trasa do m.č. U35 v nové budově	40					
577	PVC lišta 60x60	lišta vkladací 60x60	10	m	95,5	954,8	45,0	450,0
578		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
579		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
580		2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
581		3.NP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.211
582		4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
583		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
584		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
585		Trasa do sekretariátu v nové budově						
586		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
587	50/125	společný kabelový žlab slaboproudých zařízení, kovový, neděrovaný vč. víka, nosných, kotevni a spojovacích prvků, tvarových dílů, z důvodu souběžného vedení kabelů více druhů slaboproudých zařízení bude tento kabelový žlab opatřen	68	m	221,0	15028,0	145,0	9860,0
588		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
589		1.NP STARÁ BUDOVA	20					D.1.4.h.209
590		2.NP STARÁ BUDOVA	20					D.1.4.h.210
591		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
592		4.NP STARÁ BUDOVA	28					D.1.4.h.212
593		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
594		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
595		Trasa do sekretariátu v nové budově						
596		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
597	KP PK	krabice přístrojová do parapetního žlabu	19	ks	26,0	494,0	10,0	190,0
598		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
599		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
600		2.NP STARÁ BUDOVA	3					D.1.4.h.210
601		3.NP STARÁ BUDOVA	12					D.1.4.h.211
602		4.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.212
603		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
604		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
605		Trasa do sekretariátu v nové budově						
606		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
607	KP67/2	krabice univerzální	87	ks	7,7	669,9	17,0	1479,0
608		1.PP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.208
609		1.NP STARÁ BUDOVA	23					D.1.4.h.209
610		2.NP STARÁ BUDOVA	28					D.1.4.h.210
611		3.NP STARÁ BUDOVA	24					D.1.4.h.211
612		4.NP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.212
613		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
614		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
615		Trasa do sekretariátu v nové budově						
616		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
617	KU68-1901	krabice univerzální	89	ks	5,9	525,1	17,0	1513,0
618		1.PP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.208
619		1.NP STARÁ BUDOVA	23					D.1.4.h.209
620		2.NP STARÁ BUDOVA	25					D.1.4.h.210
621		3.NP STARÁ BUDOVA	21					D.1.4.h.211
622		4.NP STARÁ BUDOVA	12					D.1.4.h.212
623		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
624		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
625		Trasa do sekretariátu v nové budově						
626		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
627	KO125	krabice univerzální	28	ks	54,0	1512,0	35,0	980,0
628		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
629		1.NP STARÁ BUDOVA	6					D.1.4.h.209
630		2.NP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.210
631		3.NP STARÁ BUDOVA	10					D.1.4.h.211
632		4.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.212
633		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
634		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
635		Trasa do sekretariátu v nové budově						
636		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
637	KT250	krabice univerzální	13	ks	108,6	1411,4	95,0	1235,0
638		1.PP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.208
639		1.NP STARÁ BUDOVA	3					D.1.4.h.209
640		2.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.210
641		3.NP STARÁ BUDOVA	4					D.1.4.h.211
642		4.NP STARÁ BUDOVA	2					D.1.4.h.212
643		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
644		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
645		Trasa do sekretariátu v nové budově						
646		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
647	I12	krabice odbočovací	8	ks	16,4	130,9	25,0	200,0
648		1.PP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.208
649		1.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.209
650		2.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.210
651		3.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.211
652		4.NP STARÁ BUDOVA						D.1.4.h.212
653		1.PP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.213
654		1.NP NOVÁ BUDOVA						D.1.4.h.214
655		Trasa do sekretariátu v nové budově						
656		Trasa do m.č. U35 v nové budově						
657		držák rozvodných krabic na kabelový žlab	8	ks	37,4	299,2	10,0	80,0
658		1.PP STARÁ BUDOVA	8					D.1.4.h.208

659	MIS1	telekomunikační rozvaděč až pro 100p vč. zámku, rozvaděč určen k distribuci 100 párů ve vnitřním i venkovním prostředí, rozvaděč je určen k zazdění do úrovně omítky, k překrytí spáry je použit krycí rámeček (- 100 párový rozvaděč, - Umožňuje instalaci nosníku zářezových modulů (10+1 pozice), - Přidržovače kabelů, - Ranžirovací oka, - Pryžová průchodka, - Uzamykatelné dveře, - Jednoduchá montáž, - Instalace pod omítku i na omítku, - Krycí rámeček, - Stupeň krytí IP 54)	1	ks	1045,0	1045,0	390,0	390,0	
660		<i>Ukončení nového rozvodu na sekretariátu v nové budově</i>	1						<i>D.1.4.h.208</i>
661	DP-LSA	nosník pro LSA svorkovnice 10+1 pozic	1	ks	88,0	88,0	25,0	25,0	
662		<i>Ukončení nového rozvodu na sekretariátu v nové budově</i>	1						<i>D.1.4.h.208</i>
663	LSA	svorkovnice nerozpojovací	5	ks	51,7	258,5	25,0	125,0	
664		<i>Ukončení nového rozvodu na sekretariátu v nové budově</i>	5						<i>D.1.4.h.208</i>
665	LSA	popisný štítek odklopný	5	ks	12,1	60,5	25,0	125,0	
666		<i>Ukončení nového rozvodu na sekretariátu v nové budově</i>	5						<i>D.1.4.h.208</i>
667		svorka krabicová se zasunovacím spojem, počet žil 4, průřez pro plný kabel 0,8-2,5mm2	194	ks	4,0	776,0	4,0	776,0	
668		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	32						<i>D.1.4.h.208</i>
669		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	46						<i>D.1.4.h.209</i>
670		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	50						<i>D.1.4.h.210</i>
671		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	42						<i>D.1.4.h.211</i>
672		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>	24						<i>D.1.4.h.212</i>
673		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>	0						<i>D.1.4.h.213</i>
674		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>	0						<i>D.1.4.h.214</i>
675		<i>Trasa do sekretariátu v nové budově</i>	0						
676		<i>Trasa do m.č. U35 v nové budově</i>	0						
677		příplatek za zatažení kabelů do stávající chráničky	1704	m	0,0	0,0	1,5	2556,0	
678		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.208</i>
679		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	740						<i>D.1.4.h.209</i>
680		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	548						<i>D.1.4.h.210</i>
681		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	312						<i>D.1.4.h.211</i>
682		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>	104						<i>D.1.4.h.212</i>
683		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.213</i>
684		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.214</i>
685		<i>Trasa do sekretariátu v nové budově</i>							
686		<i>Trasa do m.č. U35 v nové budově</i>							
687		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásku	100	ks	2,3	225,0	5,0	500,0	
688		fólie malířská 4x12,5 proti znečištění	50	ks	26,4	1320,0	0,0	0,0	
689	3,5x200	pásek vázací	500	ks	0,4	187,0	0,0	0,0	
690	HL 8mm	hmoždinka	770	ks	0,7	504,0	0,0	0,0	
691	4,5 x 60	vrut	770	ks	0,3	216,0	0,0	0,0	
692		osazení hmoždinky	770	ks	0,0	0,0	3,0	2310,0	
693	30kg	sádra stavební	10	ks	99,0	990,0	0,0	0,0	
694		požární ucpávky a požárně bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBŘS	3	%	1000,0	3000,0	2072,5	6217,5	
695		podružný instalační materiál	3	%	500,0	1500,0	0,0	0,0	
696									
697		Hlavní kabelové trasy							
698	50x50	společný kabelový žlab slaboproudu, drátěný vč. nosných, kotevních a spojovacích prvků, tvarových dílů, z důvodu souběžného vedení kabelů více druhů slaboproudých zařízení bude tento kabelový žlab opatřen přepážkou	15	m	99,0	1485,0	99,0	1485,0	
699		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	15						<i>D.1.4.h.215</i>
700	200x50	společný kabelový žlab slaboproudu, drátěný vč. nosných, kotevních a spojovacích prvků, tvarových dílů, z důvodu souběžného vedení kabelů více druhů slaboproudých zařízení bude tento kabelový žlab opatřen přepážkou	62	m	197,9	12269,2	145,0	8990,0	
701		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	62						<i>D.1.4.h.215</i>
702		podružný instalační materiál	3	%	143,9	431,8	0,0	0,0	
703									
704		Vnitřní rozvody							
705		značení trasy vedení	4146	m	0,0	0,0	1,0	4146,0	
706		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	100						<i>D.1.4.h.208</i>
707		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	944						<i>D.1.4.h.209</i>
708		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	1058						<i>D.1.4.h.210</i>
709		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	1417						<i>D.1.4.h.211</i>
710		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>	438						<i>D.1.4.h.212</i>
711		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>	64						<i>D.1.4.h.213</i>
712		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>	15						<i>D.1.4.h.214</i>
713		<i>Trasa do sekretariátu v nové budově</i>	70						
714		<i>Trasa do m.č. U35 v nové budově</i>	40						
715		práce spojené s napojením na NN rozvody	3	ks	0,0	0,0	95,0	285,0	
716		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	2						<i>D.1.4.h.208</i>
717		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.209</i>
718		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.210</i>
719		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	1						<i>D.1.4.h.211</i>
720		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.212</i>
721		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.213</i>
722		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.214</i>
723		<i>Trasa do sekretariátu v nové budově</i>							
724		<i>Trasa do m.č. U35 v nové budově</i>							
725		práce spojené s uzemněním rozvaděče	2	ks	0,0	0,0	175,0	350,0	
726		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	1						<i>D.1.4.h.208</i>
727		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.209</i>
728		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.210</i>
729		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	1						<i>D.1.4.h.211</i>
730		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.212</i>
731		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.213</i>
732		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>							<i>D.1.4.h.214</i>
733		<i>Trasa do sekretariátu v nové budově</i>							
734		<i>Trasa do m.č. U35 v nové budově</i>							
735		měření kabelových úseků	75	ks	0,0	0,0	3,0	225,0	
736		<i>1.PP STARÁ BUDOVA</i>	8						<i>D.1.4.h.208</i>
737		<i>1.NP STARÁ BUDOVA</i>	17						<i>D.1.4.h.209</i>
738		<i>2.NP STARÁ BUDOVA</i>	20						<i>D.1.4.h.210</i>
739		<i>3.NP STARÁ BUDOVA</i>	19						<i>D.1.4.h.211</i>
740		<i>4.NP STARÁ BUDOVA</i>	11						<i>D.1.4.h.212</i>
741		<i>1.PP NOVÁ BUDOVA</i>	0						<i>D.1.4.h.213</i>
742		<i>1.NP NOVÁ BUDOVA</i>	0						<i>D.1.4.h.214</i>
743		<i>Trasa do sekretariátu v nové budově</i>							
744		<i>Trasa do m.č. U35 v nové budově</i>							

745	ukončení žil kabelu do 2,5mm2	582	ks	0,0	0,0	3,0	1746,0	
746	1.PP STARÁ BUDOVA	96						D.1.4.h.208
747	1.NP STARÁ BUDOVA	138						D.1.4.h.209
748	2.NP STARÁ BUDOVA	150						D.1.4.h.210
749	3.NP STARÁ BUDOVA	126						D.1.4.h.211
750	4.NP STARÁ BUDOVA	72						D.1.4.h.212
751	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
752	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
753	Trasa do sekretariátu v nové budově	0						
754	Trasa do m.č. U35 v nové budově	0						
755	závěrečné práce na rozvaděči slaboproudu	3	ks	0,0	0,0	250,0	750,0	
756	závěrečné práce na telekomunikačním rozvaděči	1	ks	0,0	0,0	250,0	250,0	
757	kabelová forma na svorkovnici LSA	5	ks	0,0	0,0	95,0	475,0	
758	napojení TLF rozvodu na hlavní rozvod telefonní ústředny	50	pár	0,0	0,0	20,0	1000,0	
759	použití lešení pro pracovní výšku 3-4m	20	den	0,0	0,0	350,0	7000,0	
760	zakrytí stávajícího zařízení fólií proti znečištění	2500	m2	0,0	0,0	2,5	6250,0	
761								
762	Drážky, prostupy							
763	zhotovení drážek 3x3 frézování, sekání, strop	32,5	m	0,0	0,0	19,0	617,5	
764	1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.208
765	1.NP STARÁ BUDOVA	5						D.1.4.h.209
766	2.NP STARÁ BUDOVA	12,5						D.1.4.h.210
767	3.NP STARÁ BUDOVA	10						D.1.4.h.211
768	4.NP STARÁ BUDOVA	5						D.1.4.h.212
769	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
770	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
771	Trasa do sekretariátu v nové budově							
772	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
773	zhotovení drážek 3x3 frézování, sekání, zdivo	689	m	0,0	0,0	17,0	11713,0	
774	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
775	1.NP STARÁ BUDOVA	168						D.1.4.h.209
776	2.NP STARÁ BUDOVA	192						D.1.4.h.210
777	3.NP STARÁ BUDOVA	259						D.1.4.h.211
778	4.NP STARÁ BUDOVA	70						D.1.4.h.212
779	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
780	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
781	Trasa do sekretariátu v nové budově	0						
782	Trasa do m.č. U35 v nové budově	0						
783	zhotovení drážek 7x7 frézování, sekání, zdivo	1269,5	m	0,0	0,0	35,0	44432,5	
784	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
785	1.NP STARÁ BUDOVA	276						D.1.4.h.209
786	2.NP STARÁ BUDOVA	350						D.1.4.h.210
787	3.NP STARÁ BUDOVA	492						D.1.4.h.211
788	4.NP STARÁ BUDOVA	152						D.1.4.h.212
789	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
790	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
791	Trasa do sekretariátu v nové budově	0						
792	Trasa do m.č. U35 v nové budově	0						
793	zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 25mm, do 65cm	109	ks	0,0	0,0	65,0	7085,0	
794	1.PP STARÁ BUDOVA	10						D.1.4.h.208
795	1.NP STARÁ BUDOVA	25						D.1.4.h.209
796	2.NP STARÁ BUDOVA	28						D.1.4.h.210
797	3.NP STARÁ BUDOVA	29						D.1.4.h.211
798	4.NP STARÁ BUDOVA	12						D.1.4.h.212
799	1.PP NOVÁ BUDOVA	3						D.1.4.h.213
800	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
801	Trasa do sekretariátu v nové budově	1						
802	Trasa do m.č. U35 v nové budově	1						
803	zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 25mm	5	ks	0,0	0,0	80,0	400,0	
804	1.PP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.208
805	1.NP STARÁ BUDOVA	2						D.1.4.h.209
806	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
807	3.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.211
808	4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
809	1.PP NOVÁ BUDOVA	2						D.1.4.h.213
810	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
811	Trasa do sekretariátu v nové budově							
812	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
813								
814	Zemní práce a stavební práce							
815	vysekání kapsy 100x100	176	ks	0,0	0,0	19,0	3344,0	
816	1.PP STARÁ BUDOVA	10						D.1.4.h.208
817	1.NP STARÁ BUDOVA	46						D.1.4.h.209
818	2.NP STARÁ BUDOVA	53						D.1.4.h.210
819	3.NP STARÁ BUDOVA	45						D.1.4.h.211
820	4.NP STARÁ BUDOVA	22						D.1.4.h.212
821	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
822	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
823	Trasa do sekretariátu v nové budově	0						
824	Trasa do m.č. U35 v nové budově	0						
825	vysekání kapsy 150x150	28	ks	0,0	0,0	29,0	812,0	
826	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
827	1.NP STARÁ BUDOVA	6						D.1.4.h.209
828	2.NP STARÁ BUDOVA	8						D.1.4.h.210
829	3.NP STARÁ BUDOVA	10						D.1.4.h.211
830	4.NP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.212
831	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
832	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
833	Trasa do sekretariátu v nové budově	0						
834	Trasa do m.č. U35 v nové budově	0						
835	vysekání kapsy 250x350	13	ks	0,0	0,0	65,0	845,0	
836	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
837	1.NP STARÁ BUDOVA	3						D.1.4.h.209
838	2.NP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.210
839	3.NP STARÁ BUDOVA	4						D.1.4.h.211
840	4.NP STARÁ BUDOVA	2						D.1.4.h.212
841	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
842	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
843	Trasa do sekretariátu v nové budově	0						
844	Trasa do m.č. U35 v nové budově	0						

845	vysekání kapsy pro AV box	46	ks	0,0	0,0	80,0	3680,0	
846	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
847	1.NP STARÁ BUDOVA	6						D.1.4.h.209
848	2.NP STARÁ BUDOVA	12						D.1.4.h.210
849	3.NP STARÁ BUDOVA	18						D.1.4.h.211
850	4.NP STARÁ BUDOVA	10						D.1.4.h.212
851	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
852	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
853	Trasa do sekretariátu v nové budově							
854	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
855	bourání otvoru 50cmx10cm, zdivo do 65cm	1	ks	0,0	0,0	280,0	280,0	
856	1.PP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.208
857	1.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.209
858	2.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.210
859	3.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.211
860	4.NP STARÁ BUDOVA							D.1.4.h.212
861	1.PP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.213
862	1.NP NOVÁ BUDOVA							D.1.4.h.214
863	Trasa do sekretariátu v nové budově							
864	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
865	hrubé zednické zapravení drážek jádrovou maltou bez štku, strop	1,625	m2	185,0	300,6	0,0	0,0	
866	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
867	1.NP STARÁ BUDOVA	0,25						D.1.4.h.209
868	2.NP STARÁ BUDOVA	0,625						D.1.4.h.210
869	3.NP STARÁ BUDOVA	0,5						D.1.4.h.211
870	4.NP STARÁ BUDOVA	0,25						D.1.4.h.212
871	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
872	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
873	Trasa do sekretariátu v nové budově							
874	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
875	hrubé zednické zapravení drážek jádrovou omítkou bez štku, zdivo	161,4	m2	185,0	29859,0	0,0	0,0	
876	1.PP STARÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.208
877	1.NP STARÁ BUDOVA	36						D.1.4.h.209
878	2.NP STARÁ BUDOVA	45						D.1.4.h.210
879	3.NP STARÁ BUDOVA	62						D.1.4.h.211
880	4.NP STARÁ BUDOVA	19						D.1.4.h.212
881	1.PP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.213
882	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
883	Trasa do sekretariátu v nové budově							
884	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
885	hrubé zednické zapravení průstupů a kapes jádrovou omítkou bez štku, zdivo, strop	7,56	m2	255,0	1927,8	0,0	0,0	
886	1.PP STARÁ BUDOVA	0,42						D.1.4.h.208
887	1.NP STARÁ BUDOVA	1,76						D.1.4.h.209
888	2.NP STARÁ BUDOVA	2,1						D.1.4.h.210
889	3.NP STARÁ BUDOVA	2,14						D.1.4.h.211
890	4.NP STARÁ BUDOVA	1						D.1.4.h.212
891	1.PP NOVÁ BUDOVA	0,1						D.1.4.h.213
892	1.NP NOVÁ BUDOVA	0						D.1.4.h.214
893	Trasa do sekretariátu v nové budově							
894	Trasa do m.č. U35 v nové budově							
895								
896	Hodinové sazby							
897	koordinace prací s ostatními profesemi	96	hod	0,0	0,0	165,0	15840,0	
898	komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	80	hod	0,0	0,0	165,0	13200,0	
899	zkušební provoz	40	hod	0,0	0,0	100,0	4000,0	
900	vyhledání stávajících zařízení UKS, rozvodů, napojovacích bodů	16	hod	0,0	0,0	165,0	2640,0	
901	vyhledání stávajících TLF zařízení, rozvodů, napojovacích bodů	16	hod	0,0	0,0	165,0	2640,0	
902	vyhledání stávajících MR a JČ zařízení, rozvodů, napojovacích bodů	16	hod	0,0	0,0	165,0	2640,0	
903	demontáž stávajících TLF kabelových rozvodů - provést demontáž stávajících kabelových rozvodů ve starém objektu a zajistit úplnou fyzickou separaci stávajících rozvodů v novém a starém objektu	48	hod	0,0	0,0	165,0	7920,0	
904	demontáž stávajících kabelových rozvodů MR a JČ - provést demontáž stávajících kabelových rozvodů ve starém objektu a zajistit úplnou fyzickou separaci stávajících rozvodů v novém a starém objektu	48	hod	0,0	0,0	165,0	7920,0	
905	odborná demontáž stávajícího datového rozvaděče v m.č. 201 vč. výzbroje, technik oddělení IT školy rozhodne o případném dalším použití stávající výzbroje rozvaděče (demontované komponenty předat škole k uskladnění)	2	hod	0,0	0,0	165,0	330,0	
906	odborná demontáž stávajících datových rozvodů od zásuvek až na port stávajícího datového rozvaděče v m.č.201 a v m.č.U35, při demontáži datových rozvodů v prostorech nového objektu postupovat dle pokynů pracovníka oddělení IT školy (demontované komponenty předat škole k uskladnění nebo po dohodě zajistit ekologickou likvidaci)	64	hod	0,0	0,0	165,0	10560,0	
907	odborná demontáž stávajícího páteřního vedení mezi rušeným datovým rozvaděčem v m.č. 201 a stávajícím datovým rozvaděčem v m.č. U35, při demontáži datových rozvodů v prostorech nového objektu postupovat dle pokynů pracovníka oddělení IT školy (demontované komponenty předat škole k uskladnění nebo po dohodě zajistit ekologickou likvidaci)	6	hod	0,0	0,0	165,0	990,0	
908	odborná demontáž stávajících dataprojektorů (5ks) vč. stropních držáků, rozvodných boxů a kabelových rozvodů (demontované komponenty předat škole k uskladnění)	10	hod	0,0	0,0	165,0	1650,0	
909	odborná demontáž stávajících interaktivní tabulí (2ks) vč. stropních držáků, rozvodných boxů a kabelových rozvodů (demontované komponenty předat škole k uskladnění)	4	hod	0,0	0,0	165,0	660,0	
910	odborná demontáž stávajících LCD televizorů vč. držáků, rozvodných boxů a kabelových rozvodů (demontované komponenty předat škole k uskladnění)	7	hod	0,0	0,0	165,0	1155,0	

911	odborná demontáž stávajícího monitorovacího setu v prostoru hlavního vstupu vč. monitoru v sekretariátu, příslušenství a kabelových rozvodů (demontované komponenty předat škole k uskladnění nebo po dohodě zajistit ekologickou likvidaci)	4	hod	0,0	0,0	165,0	660,0
912	odborná demontáž stávajícího přístupového systému v prostoru hlavního vstupu a vstupu do šaten vč. příslušenství a kabelových rozvodů (demontované komponenty předat škole k uskladnění nebo po dohodě zajistit ekologickou likvidaci)	4	hod	0,0	0,0	165,0	660,0
913	demontáž stávajících reproduktorů a zvonků jednonóho času	8	hod	0,0	0,0	165,0	1320,0
914	přesun stávajícího zařízení objektu (nábytek)	20	hod	0,0	0,0	165,0	3300,0
915	základní úklid staveniště	40	hod	0,0	0,0	165,0	6600,0
916							
Technická dokumentace				8500,0		0,0	
917	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	sada	5000,0	5000,0	0,0	0,0
918	Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada	2500,0	2500,0	0,0	0,0
919	Měřicí protokol UKS	1	sada	1000,0	1000,0	0,0	0,0
920							
Přirážky				29565,3		0,0	
921	Doprava	3,6	%	500,0	1800,0	0,0	0,0
922	Přesun	1,6	%	500,0	800,0	0,0	0,0
923	PPV	6	%	2790,3	16741,7	0,0	0,0
924	Likvidace odpadů	0,5	%	500,0	250,0	0,0	0,0
924	Příplatek za ztížené výrobní podmínky	2,5	%	1500,0	3750,0	0,0	0,0
925	Příplatek za etapovost a přerušování práce při provozu objektu	0,9	%	6637,4	5973,6	0,0	0,0
924	Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	250,0	250,0	0,0	0,0

Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

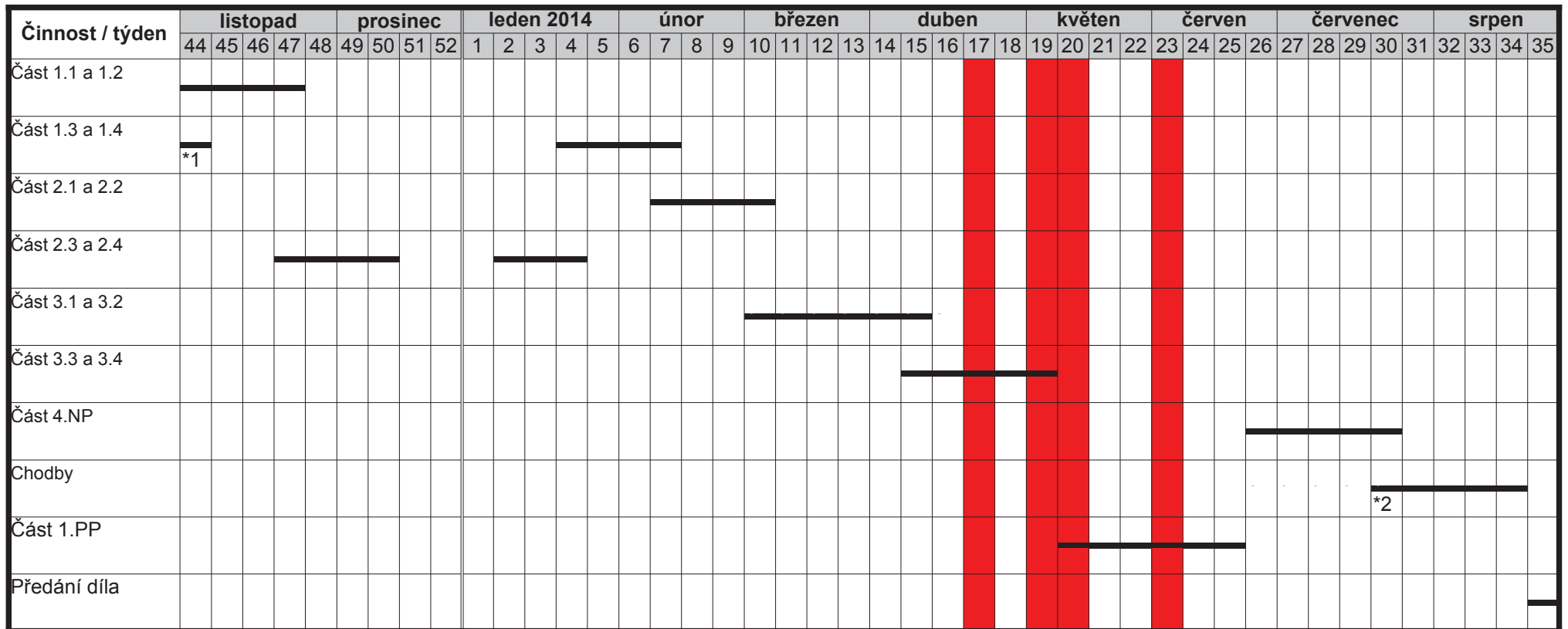
CELKEM bez DPH

1 098 559 Kč

Příloha č. 3
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/13/23399

Harmonogram realizace díla

POV SŠPaS – Etapa III.



Předpokládané termíny zkoušek.

V daném časovém úseku se předpokládá provedení kompletně všech prací včetně výmalby a VZT.

Jedná se předpokládaný harmonogram prací. Přesný postup prací bude upřesněn dle požadavků školy

Jednotlivé části jsou označeny v souladu s označením patrových rozvaděčů a část zahrnuje všechny prostory napájené z tohoto rozvaděče

Slaboproudé rozvody budou koordinovány s pracemi elektro.

*1 Nutno provést objednávku repase svítidel, případně jejich demontáž a repasi.

*2 Stropní svítidla jsou zakázkovou výrobou. V předstihu je nutné provést objednávku.

Příloha č. 4
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/13/23399

Zadávací dokumentace
viz předaná projektová dokumentace