[redacted]

Číslo smlouvy objednatele: SD/2018/0127/150

S004P01BC4TC

Město Hodonín

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
na základě dohody obou stran

---

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Zhotovitel: QDS Group a.s.
Sídlo: Kneslova 700/1, Brno-Černovice 618 00
Zapsán v obch. rejstříku: krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 7894
IČ: 28265971
DIČ: CZ28265971
Bankovní spojení: [redacted]

Zastoupený: Bc.Richardem Fantou, statutárním ředitelem

1.2. Objednatel: **Město HODONÍN**
Sídlo Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín

zastoupen: Mgr. Milanem Lúčkou, starostou
IČ: 00284891
DIČ: CZ699001303
Bankovní spojení: [redacted]

1.3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě zástupců uvedených v čl. 1.1. a 1.2. jsou při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí zmocnění jednat za:

- zhotovitele: Bc. Richard Fanta, statutární orgán
- objednatele: [redacted] vedoucí odboru investic a údržby
[redacted] odbor investic a údržby

1.4. Zmocnění k jednání dle čl. 1.3 trvá až do písemného sdělení o změně v zastoupení nebo naplnění předmětu smlouvy s účinností od okamžiku, kdy byl druhé straně předložen.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DÍLE

Stavba: **REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE A DATOVÝCH ROZVODŮ ZŠ U ČERVENÝCH DOMKŮ V HODONÍNĚ - I. ETAPA**

Místo: **Základní škola Hodonín**
U Červených domků 40, 695 03 Hodonín

Projektanti: [redacted]01 Hodonín / IČ:68022999
[redacted]696 18 Lužice / IČ: 455 07 589

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1. Touto smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.

3.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo – evidované pod názvem stejnojmenné veřejné zakázky **REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE A DATOVÝCH ROZVODŮ ZŠ U ČERVENÝCH DOMKŮ V HODONÍNĚ - I. ETAPA** v rozsahu, jež je specifikováno projektovou dokumentací (dále jen jako PD):

a) PD s názvem Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně - 1. etapa vypracovanou projektantem: [redacted], 695 01 Hodonín / IČ:68022999
b) PD s názvem Rekonstrukce datových rozvodů v objektu ZŠ U Červených domků v Hodoníně – 1.etapa vypracovanou projektantem [redacted] 696 18 Lužice / IČ: 455 07 589

a dále položkovým rozpočtem (oceněným výkazem výměr):

a) Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně - 1. etapa
b) Rekonstrukce datových rozvodů v objektu ZŠ U Červených domků v Hodoníně – 1.etapa

Položkové rozpočty tvoří jako příloha nedílnou součást této smlouvy. Zhotovitel zaručuje úplnost položkových rozpočtů. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a uhradit za provedení díla sjednanou cenu.

3.3. Zhotovitel prohlašuje, že si prostudoval podklady sloužící ke specifikaci díla dle této smlouvy včetně aktů orgánů státní správy a prohlašuje, že na základě těchto podkladů lze řádně provést smluvené dílo.

3.4. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo v nabídce vč. oceněného výkazu výměr, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty") a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají.

3.5. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

3.6. Předmětem smlouvy je podle projektové dokumentace je provedení nové elektroinstalace 3., 4. a 5. pavilonu, a rekonstrukce datové sítě (hardware, software, propojovací kabeláž, příslušenství) základní školy U Červených domků v Hodoníně., dodání dokumentace skutečného provedení prací, dodání skutečného provedení stavby, stavební deník, certifikáty a prohlášení o shodě k použitým materiálům.

3.7. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem a bude odpovídat platným českým normám a předpisům.

3.8. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec výkazu výměr, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním nebo kolaudačním řízení vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.

3.9. V případě, že objednatel bude požadovat provedení prací nad rámec, jenž je vymezen ve výše uvedené specifikaci díla, a jejichž potřeba vznikla z objektivně nepředvídatelných okolností (dále jen „vícepráce"), zavazuje se zhotovitel tyto vícepráce provést dle podmínek sjednaných v této smlouvě.

3.10. Dohoda o vícepracích bude uzavřena písemně formou dodatku této smlouvě. Přílohou takového dodatku bude oceněný výkaz výměr, který bude u obdobných či stejných položek jako u výkazu výměr dle ust. 3.1. této smlouvy (tj. původní výkaz výměr), vycházet z cen dle tohoto původního výkazu výměr. V případě položek neřešených původním výkazem výměr bude sjednána cena obvyklá v místě a čase.

4. TERMÍNY PLNĚNÍ

4.1. Zhotovitel provede dílo v těchto termínech:

zahájení prací	**do 5 dní od předání staveniště**
ukončení prací	**do 90 dní od zahájení prací**
termín předání díla	**do 5 dní od ukončení prací**

4.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně všech dokladů pro provedení díla v termínu: do 5 kal. dnů od účinnosti smlouvy.

4.3. Termín vyklizení staveniště: nejpozději do 10 kal. dnů ode dne předání a převzetí Díla.

4.4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Díle i před uplynutím lhůty plnění a Objednatel je povinen dříve řádně dokončené Dílo převzít a zaplatit.

4.5. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve Smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení Díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností, toto ustanovení se v případě nepříznivých klimatických podmínek, mající prokazatelný vliv na dodržení technologických postupů, použije obdobně.

4.6. Splnění termínů dodávky díla je podmíněno zejména:
- vhodnými klimatickými podmínkami

4.7. Změna termínů dokončení díla bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- při přerušení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek

4.8. Postup při stanovení nového termínu dokončení díla.
Termín dokončení stavby se posune o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- na které byla stavba přerušena z důvodů nepříznivých klimatických podmínek – viz bod 4.3 této smlouvy

O počtu dní, na které bude stavba přerušena, a o které bude posunut termín ukončení prací na díle uvedený v čl. 4.1. bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě, bude učiněn záznam do stavebního deníku postupem dle čl. 8 a 9 této smlouvy.

4.9. Místem plnění veřejné zakázky je:

Základní škola Hodonín
U Červených domků 40
695 03 Hodonín

5. VĚCI NUTNÉ K PROVEDENÍ DÍLA

5.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli k provedení díla tyto věci:
- staveniště
- kopii stavebního povolení s nabytím právní moci, pokud bylo vydáno, a další dokumenty, ze kterých vyplývají závazné podmínky pro provádění stavby

6. CENA ZA DÍLO

6.1. Celková cena je sjednána na základě nabídky zhotoviltele učiněné v rámci výběrového řízení k zadání veřejné zakázky s názvem **Rekonstrukce elektroinstalace a datových rozvodů ZŠ U Červených domků v Hodoníně - I. etapa**, která byla vysoutěžena na výše vymezenou veřejnou zakázku ze dne 4.5. 2018 a je cenou maximální.

6.2. Celková smluvní cena je dohodnuta ve výši:

7 893 275,- Kč bez DPH
1 657 587,75,- Kč DPH 21%
9 550 862,75,- Kč včetně DPH

Sazba DPH je uvedena v sazbě platné ke dni účinnosti smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu plnění smlouvy je rozhodující vždy platná sazba DPH ke dni zdanitelného plnění.

6.3. Nabídková cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná pro danou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré práce a náklady potřebné pro kompletní zhotovení příslušného předmětu díla, včetně všech vedlejších prací potřebných k úplnému a odbornému provedení prací.

6.4. Cena díla je stanovena jako cena maximální včetně DPH platná po dobu provádění. Zhotovitel tímto čestně prohlašuje, že objednané stavební a montážní práce vymezené v CZ – CPA 41 až 43 budou použity výlučně pro činnosti, při jejichž uskutečnění se považujeme za osobu povinnou k dani podle § 5 odst. 3 zákona o dani z přidané hodnoty a bude na ně uplatněn režim přenesení daňové povinnosti. Daň přizná a odvede z přijatého plnění příjemce – Město Hodonín.

6.5. Sjednaná cena je konečná a zahrnuje veškeré činnosti a dodávky, jejichž provedení vyplývá ze smlouvy a jejich příloh nebo z obecně závazných předpisů. Cena zahrnuje také náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek specifikovaných v čl. 3. této Smlouvy zejména i náklady na:

- vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na spotřeby energií a vodného a stočného,
- zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
- vypracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby,
- opatření k ochraně životního prostředí,
- organizační a koordinační činnost,
- poplatky spojené se záborem veřejného prostranství,
- zajištění nezbytných dopravních opatření,
- pojištění stavby a pojištění osob,
- likvidaci odpadu,
- závěrečný úklid po dokončení stavebních prací a po vyklizení staveniště,
- zajištění potřebných rozhodnutí a povolení vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy
- úhrada veškerých správních a jiných poplatků, jež s realizací předmětu díla souvisejí
- zajištění veškerých potřebných dokladů, revizí, osvědčení, atestů.

6.6. Změna sjednané ceny je možná pouze:

a) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.
b) pokud nastanou důvody pro změnu rozsahu prací z důvodů, které nebyly možné s náležitou péčí předvídat v rámci Projektové dokumentace a s ní souvisejícího stavebního průzkumu, a to v souladu s § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZVZ").
c) pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1. Objednatel neposkytuje zálohy.

7.2. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc na základě soupisu provedených prací a dodávek, odsouhlaseného TDO (technický dozor objednatele). Nedílnou součástí faktury musí být objednatelem potvrzený soupis provedených prací nebo obdobný dokument zakládající oprávněnost fakturace. Splatnost daňového dokladu bude 30 dní od přijetí faktury objednatelem.

7.3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do čtvrtého dne následujícího měsíce zjišťovací protokol (dále též „ZP") provedených prací za uplynulý měsíc sestavený na základě Položkového rozpočtu. Objednatel je povinen se k tomuto ZP vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel Fakturu nejpozději do 10. dne následujícího měsíce ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Nedílnou součástí Faktury musí být Objednatelem odsouhlasený ZP, pokud tak bylo ve stanovené lhůtě Objednatelem učiněno.

7.4. Každý ZP musí uvádět položkově a celkově následující údaje:

- cenu za ZP celkem,
- provedeno v období,
- provedeno od počátku uzavření Smlouvy,
- zbývá provést dle této Smlouvy.

7.5. Nebude-li daňový doklad obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit jej zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opraveného daňového dokladu objednateli.

7.6. Zhotovitel je oprávněn takto fakturovat cenu díla až do výše 90% z ceny díla (bez DPH). Objednatel je oprávněn pozastavit a zhotoviteli neproplácet zbylých 10% z ceny díla (bez DPH) jako pozastávku, kterou je povinen uvolnit do 90 dnů od odstranění poslední vady či nedodělku, které budou vytknuty při předávání díla.

7.7. Faktury budou zasílány na adresu objednatele:

Město Hodonín, odbor Ekonomiky a financí
Národní tř. 25
695 35 Hodonín

8. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

8.1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou péčí v souladu s ustanoveními § 2604 a násl. občanského zákoníku, pokud není uvedeno ve smlouvě jinak, a dále bude dílo provedeno v souladu s jakostí požadovanou zákonem 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příslušných podzákonných norem nebo ČSN včetně doložení osvědčení o jakosti výrobků. Aplikace ust. § 2605 odst. 1 a 2 občanského zákoníku se vylučuje.

8.2. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek od schválené projektové dokumentace, povětrnostní podmínky na staveništi). Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný pro objednatele a TDO (technický dozor objednatele).

8.3. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den.

8.4. Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy v deníku technický dozor objednatele, pracovník pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.

8.5. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo projaktatem, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. O svém nesouhlasném stanovisku uvědomí písemně objednatele.

8.6. Stavbyvedoucí je povinen předložit technickému dozoru objednatele denní záznamy vždy při výkonu technického dozoru a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.

8.7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a PD, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. Technický dozor je vykonáván v rámci kontrolních dnů konaných zpravidla 1 x týdně. V případě, že dalším postupem má být zakryta konstrukce, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli alespoň 3 dny před předpokládaným provedením zakrytí. Zakrytí konstrukce není možno provést bez předchozího souhlasu objednatele uděleného v rámci výkonu technického dozoru objednatele. O udělení takového souhlasu objednatel učiní zápis do stavebního deníku.

8.8. Technický dozor objednatele vykonává pracovník uvedený v čl. 1.3. této smlouvy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na případné vady a nedodělky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (zejm. zápisem do stavebního deníku) a současně s upozorněním stanovit zhotoviteli lhůtu pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých vad nedodělků a tyto ve stanovené lhůtě odstranit. V případě, že zhotovitel vytknuté vady a nedodělky ve stanovené lhůtě neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené níže v této smlouvě

8.9. Technický dozor objednatele a autorský dozor nejsou oprávněni zasahovat do činnosti zhotovitele. Jsou však oprávněni dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný na staveništi a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.

8.10. Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí technický dozor objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

9. PODDODAVATELÉ

9.1. Poddodavatelem je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

9.2. V případě poddodávek požaduje Objednatel po Zhotoviteli předložit a aktualizovat seznam poddodavatelů. Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů:

Název	IČO	Rozsah prací

9.3. Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

9.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

9.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských Smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo.

9.6. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

10. STAVENIŠTĚ

10.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště pro provedení díla v termínu dle čl. 4 této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam formou zápisu do stavebního deníku, v němž zhotovitel prohlásí, že staveniště je způsobilé k řádnému provedení díla. Takový záznam bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.

10.2. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky v souvislosti s užíváním veřejných ploch.

10.3. Zařízení staveniště si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby ZS a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.

10.4. Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad zařízení staveniště tak, aby nedošlo ke škodám jak na zařízení staveniště, na majetku objednatele, jakož i na majetku třetích osob.

10.5. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště, vyklidit a vyčistit staveniště do 10 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

10.6. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran se zhotovitel zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení odstoupení druhé smluvní straně. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

10.7. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam formou zápisu do stavebního deníku. Takový záznam bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.

10.8. Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu upozornit objednatele na vznik jeho povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů. Zejména je povinen upozornit objednatele na vznik povinnosti vyplývající z ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě porušení této povinnosti zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou objednateli.

11. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

11.1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce v prostoru staveniště v prodloužených směnách, v případu dvousměnného provozu vždy však v době:
od 6:00 do 22:00 a ve dnech pracovního klidu v době od 8:00 do 18:00.

11.2. Po dohodě poskytne objednatel zhotoviteli plochy pro zařízení staveniště.

11.3. Zhotovitel zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby.

12. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

12.1. Pojištění odpovědnosti:
Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti vůči škodám způsobeným třetím osobám. Zřízené pojištění musí obsahovat zejména pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností. Výše pojistné částky bude odpovídat hodnotě realizovaného díla.

12.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit platnost pojištění po celou dobu realizace díla a následně po celou dobu platnosti této smlouvy. V případě prodloužení doby realizace díla, je zhotovitel povinen prodloužit platnost pojištění tak, aby trvala po celou dobu realizace díla.

12.3. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

13. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

13.1. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě smluvní strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schváleného projektu stavby a jejich důvody, soupis případně zjištěných vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí včetně termínů k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení apod.

13.2. Objednatel převezme dílo i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání. Zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit ve stanovených lhůtách.

13.3. Převzetím díla přechází na objednatele vlastnické právo k dílu.

14. REKLAMACE

14.1. Postup při reklamaci:
- Objednatel je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli zjištěnou vadu díla. Zhotovitel se zavazuje do 7 dnů od obdržení reklamace sepsat zápis postupem dále uvedeným.
- Zhotovitel společně se zástupcem objednatele provedou prohlídku vady a sepíšou zápis, ve kterém bude uvedeno:
- datum prohlídky
- datum zjištění vady
- rozsah vady či poškození díla
- návrh opatření, aby nedošlo k dalším škodám
- předpokládaný postup odstranění vady včetně požadavků na objednatele a lhůta pro odstranění vady
- uznání nebo neuznání závazku zhotovitele odstranit vadu v rámci záruční doby
- podpis zástupců zhotovitele a objednatele

Zhotovitel se zavazuje, že práce na „drobných reklamovaných vadách", které nemají podstatný vliv na funkci dokončeného díla, zahájí do 15 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace a takové vady odstraní do 30 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace.

U reklamace vady, která má „podstatný vliv" na funkci dokončeného díla, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění do 7 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace a takové vady odstraní do 15 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace. Reklamace nebude uznána, pokud se jedná o závadu způsobenou cizím zaviněním. V takovém případě je oprávněn definitivně rozhodnout soud na návrh některé ze smluvních stran.

14.2. I když reklamace nebude oprávněná, přesto zhotovitel provede opravu závady, ale na náklady objednatele, za předpokladu že mezi smluvními stranami bude dohodnuta cena za odstranění takových vad a lhůta pro odstranění takových vad.

14.3. Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé předáním neúplných podkladů o staveništi ani za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu.

15. ODPOVĚDNOST ZA VADY

15.1. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo v délce **60 měsíců** od data řádného předání stavby objednateli.

15.2. Odpovědnost zhotovitele za vady díla se vztahuje na vady, které objednatel zjistil a oznámil zhotoviteli nejpozději do 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků na místě plnění zhotovitelem objednateli, s výjimkou dodávky komponentů, pro které jejich výrobce nebo dodavatel prokazatelně stanoví dobu odpovědnosti za vady nebo záruční dobu jinou.
U těchto komponentů platí doba odpovědnosti za vady nebo záruční doba, stanovená jejich výrobcem nebo dodavatelem, minimálně však 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel zpracuje seznam těchto komponentů s uvedením doby odpovědnosti za vady nebo záruční doby, předá jej objednateli při předání díla a zároveň budou tyto komponenty výslovně uvedeny v předávacím protokolu včetně doby odpovědnosti za vady nebo záruční doby. Výjimka se nevztahuje na montáž těchto komponentů.

15.3. Zhotovitel obdobně odpovídá za jakékoliv právní vady díla, jimiž je dílo postiženo v době jeho předání anebo jimiž bude postiženo v době po předání díla z důvodu zavinění zhotovitele.

16. SMLUVNÍ POKUTA

16.1. V případě prodlení s řádným dodáním díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.

16.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.

16.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

16.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uplatněné objednatelem v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

16.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění případných vad či nedodělků uplatněných objednatelem v průběhu provádění díla dle čl. 8.8 této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 20 000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a za každý i započatý den prodlení.

16.6. Zhotovitel se zavazuje, že v případě porušení jakéhokoli jiného svého závazku plynoucího z této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každé porušení svých závazků či povinností.
Za porušení povinností zhotovitele vyplývajících z čl. 9 má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 100 000,00 Kč za každé jednotlivé porušení.

16.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu.

16.8. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.

16.9. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele.

16.10. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů bude hodnota plnění odpovídající dani z přidané hodnoty hrazena přímo na účet správce daně v režimu dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

16.11. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že se stane nespolehlivým plátcem (viz § 106a zákona č. 235/2004 Sb.), nahlásí tuto skutečnost objednateli nejpozději následující den po dni kdy rozhodnutí, na základě, kterého se stal nespolehlivým plátcem, nabylo právní moci. V případě porušení této povinnosti se zhotovitel zavazuje nahradit veškerou škodu, kterou tímto objednateli způsobil a smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

17. JINÁ UJEDNÁNÍ

17.1. Bude-li nutno z důvodů na straně objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě ani dodatku sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

17.2. Vícepracemi se rozumí veškerá činnost zhotovitele, kterou pro objednatele provede nad rámec smluvních povinností, předané projektové dokumentace a na základě dohody smluvních stran. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací, bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

17.3. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Zhotovitel ocení jednotkové ceny výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, nemá-li tato skutečnost vliv na podstatné náležitosti smlouvy, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.

17.4. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli informace o poddodavatelích pro potřeby uveřejnění informací na profilu Objednatele.

17.5. Podstatné náležitosti smlouvy mohou být měněny pouze písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě smluvní strany. Písemné dodatky musí být označeny pořadovým číslem a podepsány objednatelem a zhotovitelem Jinak jsou neplatné.

17.6. Smlouva nabývá platnosti podpisem druhé smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsaná vyhotovení.

17.7. Ve věcech neupravených smlouvou se postupuje podle Občanského zákoníku.

17.8. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

17.9. Smlouva bude zveřejněna v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra.

17.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.

17.11. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.

18. PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na profilu zadavatele (https://stavebnionline.cz), a oficiálních internetových stránkách města Hodonína (www.hodonin.eu).

Přílohy:

Příloha č. 1:	Položkový rozpočet stavebních prací a služeb vypracovaný na základě soupisu prací (bude doloženo v nabídce)
Příloha č. 2:	Pojistný certifikát Zhotovitele nebo kopie pojistné Smlouvy a potvrzení o zaplacení pojistné Smlouvy na předmětné období (bude doloženo v rámci součinnosti před podpisem Smlouvy)
Příloha č. 3:	Projektová dokumentace (bude zhotovitelem stažena z profilu zadavatele ve znění dodatečných informací)

V Hodoníně dne 29. 6. 2018

V Hodoníně dne 29. 6. 2018

Objednatel

[redacted]

Razítko:

Podpis:

.....

Mgr. Milan Lúčka
starosta

Zhotovitel

[redacted]

Razít

Podp

.....

Bc. Richard Fanta
statutární ředitel

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	**MH1212018**	**Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně**
Objekt:	**SO01**	**Elektroinstalace**
Rozpočet:	**D.1.1.**	**Stavební práce**

Objednatel: IČO: DIČ:

Zhotovitel: IČO: DIČ:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			[redacted]
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			

Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	**15**	%	
Snížená DPH	**15**	%	
Základ pro základní DPH	**21**	%	
Základní DPH	**21**	%	
Zaokrouhlení			

Cena celkem s DPH **2 724 553,00** CZK

v _____ dne **4.5.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			[redacted]	
94	Lešení a stavební výtahy	HSV				
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
99	Staveništní přesun hmot	HSV				
767	Konstrukce zámečnické	PSV				
781	Obklady keramické	PSV				
784	Malby	PSV				
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU				
ON	Ostatní náklady	ON				
Cena celkem						

Položkový rozpočet

S:	MH1212018	Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně
O:	SO01	Elektroinstalace
R:	D.1.1.	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 61		**Úpravy povrchů vnitřní**		[redacted]								
1	612421615R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2									
2	612471411R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem, přeštukování zapravených rýh	m2									
		1545*0,07										
		1030*0,15										
3	612403384R0V	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x3 cm maltou ze SMS	m									
4	612403388R0V	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5cm maltou z SMS	m									
Díl: 94		**Lešení a stavební výtahy**										
5	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2									
		551+324										
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**										
6	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2									
		2944										
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**										
7	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2									
8	978059521R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 2 m2	m2									
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**										
9	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t									
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**										
10	767587001RT3	Podhledy sádrokartonové, rošt, kazety 60 x 60 cm EI30, vč.dodávky kazet	m2									
11	767587001RT6	Podhledy sádrokartonové, rošt, kazety 60 x 60 cm, včetně dodávky kazet	m2									
12	767990009	Požáru odolný zákryt svítidla vestavného v podhledu (600/600mm)	kus									
13	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%									

Položkový rozpočet

S:	MH1212018	Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně
O:	SO01	Elektroinstalace
R:	D.1.1.	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 781		**Obklady keramické**										
14	781101121R00	Provedení penetrace podkladu - práce	m2									
15	781230121R00	Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele do 300x300 mm	m2									
16	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2									
17	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2									
18	24551347.AR	Nátěr penetrační - koncentrát	l									
19	5978137 00R	Obkládačka 25x33 bílá mat	m2									
		36*1,15										
20	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%									
Díl: 784		**Malby**										
21	784111301R00	Penetrace podkladu nátěrem 1x	m2									
		2944										
		3026										
		4078										
22	784157102R00	Vyhlazení stěrkou, tl. 1,5 mm	m2									
23	784115312R00	Malba bílá, odstín bílý, bez penetrace, 2 x	m2									
		2944										
24	784115322R00	Malba bílá, odstín barevný, bez penetrace, 2 x	m2									
		3026										
25	784165442R00	Malba tek. vysoce omyvatelná, barva, bez pen.,2x	m2									
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**										
26	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t									
27	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t									
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez										
28	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t									
29	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t									
30	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t									
31	979990111R00	Poplatek za skládku suti - stavební keramika	t									
Díl: ON		**Ostatní náklady**										

Položkový rozpočet

S:	MH1212018	Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně
O:	SO01	Elektroinstalace
R:	D.1.1.	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
32	005121 R	Zařízení staveniště	Soubo	[redacted]								

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

Celkem	2 251 697,00

Poznámky uchazeče k zadání

-69-

[redacted], 695 01 Hodonín [redacted]

Zakázka číslo:	59-2017
název:	Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ U Červených domků v Hodoníně 1. etapa

Vypracoval: [redacted]
E-mail:
Dne: 29.12.2017

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210010002	trubka ohebná elektroinstalační typ 23 R=16mm (PO)	[redacted]		
2	210010004	trubka ohebná elektroinstalační typ 23 R=29mm (PO)			
3	210010105	lišta instalační vkládací 40x20			
4	210010301	krabice přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení			
5	210010321	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí (KR 68) kruhová vč. zapojení			
6	210010322	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí (KR 97) kruhová vč. zapojení			
7	210010333	krabice přístrojová 3-násobná bez zapojení			
8	210010351	krabicová rozvodka typ 6455-11 do 4mm2 vč. zapojení			
9	210020306	kabelový žlab drátěný 250/50mm vč. nosných prvků a příslušenství			
10	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm2			
11	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm2			
12	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm2			
13	210100006	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 50mm2			
14	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1- provedení obyčejné			
15	210110003	přepínač sériový - řazení 5 - provedení obyčejné			
16	210111011	zásuvka polozapuštěná 10/16A 250V 2P+Z			
17	210140531	školní zvonek, napájecí napětí 75V DC			
18	210140551	podružné hodiny jednostranné pr. 28cm			
19	210140552	podružné hodiny oboustranné pr. 40cm (2x jednostranné hodiny + závěs)			

20	210140701	reproduktor dvoupásmový 10W s transformátorem pro 100V rozvod	[redacted]	
21	210190002	montáž oceloplechových rozvodnic do 50kg		
22	210800608	CYA 16 mm2 zelenožlutý (TR)		
23	210800610	CYA 35 mm2 zelenožlutý (TR)		
24	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1.5 mm2 750V (PU)		
25	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)		
26	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)		
27	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1.5 mm2 750V (PU)		
28	210810059	CYKY-CYKYm 5Cx10 mm2 750V (PU)		
29	210810111	CYKY-CYKYm 4Bx50 mm2 1kV (PU)		
30	211200101	nouzové svítidlo		
31	215112223	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0So s orientační doutnavkou - prostory obyčejné		
32	215121121	svítidlo LED přisazené		Celkem: 671621,00

Celkem za ceník: 671621,00

Cena za ceník celkem: 671621,00

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

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	97103-3131	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 150mm	[redacted]			
2	97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 300mm				
3	97103-3151	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm				
4	97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm				
5	97303-1616	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<100x100x50mm				
6	97303-1619	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<150x150x100mm				

7 97403-1122	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm	[redacted]
8 97403-1134	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 50mm / š. do 150mm	

Celkem: 323815,00

Celkem za ceník: 323815,00

Cena za ceník celkem: 323815,00

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	320410003	celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 500.000,-Kč montážních prací	[redacted]			
2	320410004	celková prohlídka za každých 250.000,-Kč nad objem 500.000,-Kč montážních prací				

Celkem: 30000,00

Celkem za ceník: 30000,00

Cena za ceník celkem: 30000,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	00001	CYKY-O 3x1.5mm2	[redacted]			
2	00002	CYKY-J 3x1.5mm2				
3	00003	CYKY-J 3x2.5mm2				
4	00004	CYKY-J 5x1.5mm2				
5	00005	CYKY-J 5x10mm2				
6	00006	CYKY-J 4x50mm2				
7	00007	CYA 16mm2 zelenožlutý				
8	00008	CYA 35mm2 zelenožlutý				
9	00009	krabice přístrojová KP 67/2 pro osazení pod omítku a následnou montáž vícenásobných rámečků				
10	00010	krabice přístrojová 3-násobná pro osazení na povrch				
11	00011	krabice rozvodná KU68-1903 s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku				
12	00012	krabice rozvodná KR 97/5 s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku				
13	00013	krabice rozvodná 6455-11				

14 00014	lišta elektroinstalační vkládací 40x20	[redacted]
15 00015	strojek 3559-A01345 spínače	
16 00016	strojek 3559-A05345 přepínače	
17 00017	strojek 3559-A91345 tlačítkového ovladače	
18 00018	kryt kolébky 3558A-A651 B plný	
19 00019	kryt kolébky 3558A-A652 B dělený	
20 00020	kryt kolébky 3558A-A653 B s průzorem	
21 00021	doutnavka 3916-12221 0,5mA orientační	
22 00022	zásuvka jednonásobná 5519A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami	
23 00023	zásuvka jednonásobná 5599A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí s optickou signalizací	
24 00024	rámeček 3901A-B10 B vodorovný	
25 00025	rámeček 3901A-B20 B vodorovný	
26 00026	rámeček 3901A-B30 B vodorovný	
27 00027	rámeček 3901A-B40 B vodorovný	
28 00028	rámeček 3901A-B50 B vodorovný	
29 00029	trubka ohebná instalační PVC R=20mm	
30 00030	trubka ohebná instalační PVC R=32mm	
31 00031	drátěný kabelový žlab 250/50 vč. nosných prvků a příslušenství	
32 00032	podružné hodiny jednostranné pr. 28cm	
33 00033	podružné hodiny oboustranné pr. 40cm (2x jednostranné hodiny + závěs)	
34 00034	reproduktor nástěnný dvoupásmový 10W s transformátorem pro 100V rozvod	
35 00035	reproduktor vestavný dvoupásmový 10W s transformátorem pro 100V rozvod	

36 00036	školní zvonek, napájecí napětí 75V DC	[redacted]
37 00037	EL1.1 - svítidlo vestavné M600, LED 38W, prizmatický kryt	
38 00038	EL1.2 - svítidlo vestavné M600, LED 38W, EMG, prizmatický kryt	
39 00039	EL2.1 - svítidlo přisazené M600, LED 38W, EMG, prizmatický kryt	
40 00040	EL3.1 - svítidlo přisazené, LED 44W, leštěná mřížka	
41 00041	EL3.2 - svítidlo přisazené, LED 44W, EMG, leštěná mřížka	
42 00042	EL4.1 - svítidlo závěsné, LED 43W, EMG, asymetrická optika	
43 00043	EL5.1 - svítidlo přisazené, LED 18W, opálový kryt	
44 00044	EL5.2 - svítidlo přisazené, LED 18W, EMG, opálový kryt	
45 00045	EL6.1 - svítidlo přisazené, LED 36W, opálový kryt	
46 00046	EL7.1 - svítidlo přisazené, LED 20W, opálový kryt	
47 00047	EL8 - nouzové svítidlo nástěnné, 1x8W, 1hod, zapojeno jako pohotovostní	

Celkem za materiály: 1872252,00

Cena za materiály celkem: 1872252,00

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	instalační materiál (sádra, hmoždinky, vruty, příchytky, svorky, ...)	[redacted]		
2	00002	instalační materiál pro připojení datového rozvaděče v pavilonu č.1			
3	00003	fluorescenční tabulka označující únikovou cestu			
4	00004	projektová dokumentace skutečného provedení			

5	00005	rozvaděč RP3.1 - viz specifikace na výkrese č. 1b	[redacted]		
6	00006	rozvaděč RP3.2 - viz specifikace na výkrese č. 2b			
7	00007	rozvaděč RP3.3 - viz specifikace na výkrese č. 3b			
8	00008	rozvaděč RP4.1 - viz specifikace na výkrese č. 4b			
9	00009	rozvaděč RP4.2 - viz specifikace na výkrese č. 5b			
10	00010	rozvaděč RP4.3 - viz specifikace na výkrese č. 6b			
11	00011	rozvaděč RP5.1 - viz specifikace na výkrese č. 7b			
12	00012	rozvaděč RP5.2 - viz specifikace na výkrese č. 8b			
13	00013	rozvaděč RP5.3 - viz specifikace na výkrese č. 9b			
14	00014	viz samostatný výkaz			
Celkem za dodávky:					2585247,00

Cena za dodávky celkem: 2585247,00

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	vypnutí vedení, zajištění a opětovné zapnutí	[redacted]		
2	00002	zjištění stávajícího stavu připojení jednotného času a zvonění			
3	00003	demontáž stávající elektroinstalace			
4	00004	odstranění dřevěného obkladu ve velké učebně pavilonu č. 5			
5	00005	zavěšení a seřízení polohy asymerických svítidel			
6	00006	připojení datového rozvaděče v pavilonu č. 1			
Celkem za práci v HZS:					147300,00

Cena za práci v HZS celkem: 147300,00

Rekapitulace

Kap.	popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	[redacted]
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	
3	C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)	
4	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	
	CELKEM URN	
B.	HZS	
5	Hodinová zúčtovací sazba	
	CELKEM HZS	
C.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
6	Dodávka zařízení (specifikace)	
	CELKEM DODÁVKA	
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	CELKEM VRN	
	REKAPITULACE CELKEM	5665235,00

Náklady celkem [Kč]:

Uvedené ceny jsou bez DPH!

ZŠ Hodonín u Červených domků POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název projektu:	Rekonstrukce datových rozvodů v objektu ZŠ U Červených domků v Hodoníně - 1.etapa
Investor:	Město Hodonín
Uživatel:	ZŠ Hodonín u Červených domků
Datum zhotovení VV:	10 | 2017
Část projektu:	Datové rozvody (SKS, AV, Stavební úpravy, Zařizovací předměty...)
Projektant části:	[redacted]

Strukturovaný kabelážní systém	Dodávka celkem	[redacted]
	Montáž celkem	
	CELKEM bez DPH	
Audio-Video technika	Dodávka celkem	
	Montáž celkem	
	CELKEM bez DPH	
Instalační materiál	Dodávka celkem	
	Montáž celkem	
	CELKEM bez DPH	
Stavební úpravy	Dodávka celkem	
	Montáž celkem	
	CELKEM bez DPH	
Zařizovací předměty	Dodávka celkem	
Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků - NEOCEŇUJE SE	Montáž celkem	
	CELKEM bez DPH	

Celkem DATOVÉ ROZVODY	Bez DPH	2 228 040,00 Kč

-48-

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Objekt:	**Pavilon I**	**Strukturovaný kabeláží systém (SKS)**	-	-						
Kabeláže	Datový kabel	Duplexní F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a), LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%. Specifikace dle TZ. Duplexní provedení 2x (4x2xAWG23). Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m					
	Datový kabel	F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a), LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%, 4x2xAWG23. Specifikace dle TZ. Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m					
	Telefonní kabel	SYKFY 25x2x0.5 zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu. Kabel pro připojení ISDN panelů v rozvaděčích DR3-DR5 a budoucích rozvaděčů DR2 a DR6	-	-	m					
	Telefonní kabel	SYKFY 10x2x0.5 zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu. Kabel pro přeložení TEF ústředny do rozvaděče DR1.1 a dočasný propoj telefonů Pavilonu I	-	-	m					
	Optický kabel	Optický kabel univerzální konstrukce CLT, LSOH EN60332-3C (Dca S2 d1 a1), 12vláken singlemode 9/125 OS2. Specifikace dle TZ. Zatažení do trubky nebo uložení do žlabu. Kabel pro připojení optických panelů v rozvaděčích DR3-DR5 a budoucích rozvaděčů DR2 a DR6	-	-	m					
			-	-						
Rozvaděč DR	Rozvaděč DR1.1 a DR1.2	Datový rozvaděč 19" 42U, 800x1000 mm, svařovaná rámová konstrukce, tl. nosné konstrukce min 2mm, nastavitelné 19" vertikální montážní lišty vpředu i vzadu, přední dveře perforované. Součástí rozvaděče je 1x lišta DIN, zemnící lišta. Bez jedné bočnice Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Zámek	Vložka zámku datového rozvaděče	-	-	ks					
	Spojení rozvaděčů	Sada pro spojení datových rozvaděčů do řady	-	-	ks					
	Vertik.vyvazování	Vertikální kabelový kanál 42U	-	-	ks					
	Osvětlení	Osvětlovací jednotka LED s IR čidlem otevření dveří, montáž do stropu	-	-	ks					
	Patch panel 24p	Modulární patch panel 24 port, 1U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 48p	Modulární patch panel 48 port, 2U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel moduly	Keystone moduly pro panely, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	ISDN panel	ISDN telefonní panel pro připojení analog.telefonů, 19" 1U, 2Port	-	-	ks					
	Páteřní switch	Páteřní switch pro distribuci konektivity do podružných rozvaděčů. 24x 1/10G SFP+ porty, 2x uplink combo SFP+ 10G port. L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche.	-	-	ks					
	SFP+ moduly	Optický SFP+ modul 10G singlemode 9/125 s konektorem LC duplex, 10km. Pro konektivitu DR3-DR5	-	-	ks					

[redacted]

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	SFP moduly	Optický SFP modul 1G singlemode 9/125 s konektorem LC duplex, 10km. Pro konektivitu poskytovatele SEK do internetu	-	-	ks	[redacted]				
	SFP moduly	Metalický SFP modul 100/1000Mbit RJ45. Pro konektivitu serveru, současných switchů IT učeben	-	-	ks					
	Vyvazovací panel	Horizontální vyvazovací panel 1U 19", velká oka 40x70mm	-	-	ks					
	Krycí panel	Krycí panel (umožňující montáž prvků stylem na zeď), 19" 1U	-	-	ks					
	Krycí panel	Krycí panel (umožňující montáž prvků stylem na zeď), 19" 2U	-	-	ks					
	Krycí panel	Krycí panel (umožňující montáž prvků stylem na zeď), 19" 6U	-	-	ks					
	Police	19" police pevná hloubka 550mm, nosnost 80kg	-	-	ks					
	Dokumenty	19" šuplík pro uložení dokumentace, 1U	-	-	ks					
	Napájecí lišta	PDU 8x ČSN 230Vac, 1U 19", vstupní konektor C14, napájeno z UPS	-	-	ks					
	Optický panel	Optická vana modulární neosazená pro 12x LC duplex konektor, 1U 19". Přípojka poskytovatele SEK	-	-	ks					
	Optický panel	Optická vana osazená 6x LC duplex konektory singlemode 9/125 OS2, kompletní, 19" 1U. Specifikace dle TZ. Pro připojení rozvaděčů DR3-DR5. Vlákna provařena.	-	-	ks					
	Záložní zdroj	UPS záložní zdroj on-line, 3000VA/2700W 1/1f	-	-	ks					
	Záložní zdroj	19" rackmount kit pro UPS	-	-	ks					
	Záložní zdroj	SNMP karta pro vzdálený dohled UPS	-	-	ks					
	Záložní zdroj	SW pro centrální správu UPS s možností ovládat min. 10x UPS přes ethernet	-	-	ks					
	Přívodní zásuvka	Zásuvka ČSN na DIN lištu, 230V, 16A	-	-	ks					
	Zemnění rozvaděče	Vodič ŽZ CY(CYA) 16mm2 pro uzemnění rozvaděče	-	-	m					
			-	-						
Propojovací kabely	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 0.5m - šedá, tunkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 1m - šedá, tunkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 2m - šedá, tunkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 3m - šedá, tunkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 5m - šedá, tunkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Opt.propoj.kabel	Optický propojovací kabel LCpc/LCpc duplex singlemode 9/125, délka 20m	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – Třída D (Cat5e), 2m - žlutá. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 1xRJ45/1x RJ11, 3m (účastnická šňůra)	-	-	ks					
			-	-						

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Zásuvky	RJ45 moduly	Keystone moduly pro zásuvky, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks	[redacted]				
	Čelo datové zásuvky	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22,5x45	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný	-	-	ks					
	Záslepka	Unica záslepný kryt, 1mod., polar	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colors-krycí rámeček-2 m-jednonásobný-polar	-	-	ks					
	Dekorativní rámeček	Unica Colors-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 1**	**Rozvody SKS celkem**		**Celkový součet**				**242 978,00 Kč**		**58 813,00 Kč**
Objekt:	**Pavilon 3**	**Strukturovaný kabeláží systém (SKS)**								
Kabeláže	Datový kabel	Duplexní F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a), LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%. Specifikace dle TZ. Duplexní provedení 2x (4x2xAWG23). Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m	[redacted]				
	Datový kabel	F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a), LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%, 4x2xAWG23. Specifikace dle TZ. Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m					
			-	-						
Rozvaděč DR	Rozvaděč DR3	Datový nástěnný rozvaděč 19" 21U, 600x600 mm, dělená konstrukce, svařovaná rámová konstrukce, 1L nosné konstrukce min 1,5mm, nastavitelné 19" vertikální montážní lišty vpředu i vzadu, přední dveře perforované. Součástí rozvaděče je 1x lišta DIN, zemnící lišta. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 24p	Modulární patch panel 24 port, 1U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 48p	Modulární patch panel 48 port, 2U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel moduly	Keystone moduly pro panely, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	ISDN panel	ISDN telefonní panel pro připojení analog.telefonů. 19" 1U, 25port	-	-	ks					
	Distribuční switch	Distribuční switch pro distribuci konektivity do zásuvek. 24x 100/1000Mbit RJ45 porty, 4x uplink combo SFP+ 10G port, L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche.	-	-	ks					
	PoE switch	Distribuční switch PoE pro distribuci konektivity do zásuvek a napájení PoE 382W, 24x 100/1000Mbit RJ45 porty, 2x uplink combo SFP+ 10G port, L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche. PoE napájení slouží k distribuci 802.3at/at pro Wi-Fi přístupové body a pro budoucí instalaci IP CCTV kamer.	-	-	ks					

-51-

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	WFI AP	Wi-Fi bezdrátový přístupový bod napájený PoE. Podpora standardu 802.11ac (800Mbit pro 2,4Ghz a 1733Mbit pro 5Ghz). Specifikace dle TZ.	-	-	ks	[redacted]				
	SFP+ moduly	Optický SFP+ modul 10G singlemode 9/125 s konektorem LC duplex, 10km. Pro konektivitu mezi switchi v DR3/4/5 a uplink v DR1.2	-	-	ks					
	Vyvazovací panel	Horizontální vyvazovací panel 1U 19", velká oka 40x70mm	-	-	ks					
	Krycí panel	Krycí panel (umožňující montáž prvků stylem na zeď), 19" 1U	-	-	ks					
	Napájecí lišta	PDU 8x ČSN 230Vac, 1U 19", vstupní konektor C14, napájeno z UPS	-	-	ks					
	Optický panel	Optická vana osazená 6x LC duplex kazetami singlemode 9/125 OS2, kompletní, 19" 1U. Specifikace dle TZ. Pro připojení do DR1.1	-	-	ks					
	Záložní zdroj	UPS záložní zdroj off-line, 1200VA/720W 1/1f	-	-	ks					
	Přívodní zásuvka	Zásuvka ČSN na DIN lištu, 230V, 16A	-	-	ks					
	Zemnění rozvaděče	Vodič ŽŽ CY(CYA) 16mm2 pro uzemnění rozvaděče	-	-	m					
			-	-						
Propojovací kabely	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 0.5m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 1m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 2m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 3m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Opt.propoj.kabel	Optický propojovací kabel LCpc/LCpc duplex, singlemode 9/125, délka 1,0m	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 - Třída D (Cat5e), 1m - žlutá. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 1xRJ45/1x RJ11, 3m (účastnická šňůra)	-	-	ks					
			-	-						
Zásuvky SKS	RJ45 moduly	Keystone moduly pro zásuvky, mini provedení, RJ45 třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Čelo datové zásuvky	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22.5x45	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný	-	-	ks					
	Povrchová krabice	Unica - Krabice pro montáž na omítku jednonásobná	-	-	ks					
	Záslepka	Unica záslepný kryt, 1 mod., polar	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colors-Krycí rámeček-2 m-jednonásobný-polar	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colors-Krycí rámeček-8 m-čtyřnásobný-polar	-	-	ks					
		Ostatní rámečky jsou společné SLP+SIL a jsou řešeny v rámci profese SIL	-	-						

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	Dekorativní rámeček	Unica Colors-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks	[redacted]				
Objekt	**Pavilon 3**	**Rozvody SKS celkem**		**Celkový součet**				**220 732,00 Kč**		**83 265,00 Kč**
Objekt	**Pavilon 4**	**Strukturovaný kabelážní systém (SKS)**								
Kabeláže	Datový kabel	Duplexní F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a). LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%. Specifikace dle TZ. Duplexní provedení 2x (4x2xAWG23). Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m	[redacted]				
	Datový kabel	F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a). LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%, 4x2xAWG23. Specifikace dle TZ. Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m					
			-	-						
Rozvaděč DR	Rozvaděč DR4	Datový nástěnný rozvaděč 19" 21U, 600x600 mm, dělená konstrukce, svařovaná rámová konstrukce, tl. nosné konstrukce min 1,5mm, nastavitelné 19" vertikální montážní lišty vpředu i vzadu, přední dveře perforované. Součástí rozvaděče je 1x lišta DIN, zemnící lišta. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 24p	Modulární patch panel 24 port, 1U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 48p	Modulární patch panel 48 port, 2U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel moduly	Keystone moduly pro panely, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	ISDN panel	ISDN telefonní panel pro připojení analog.telefonů. 19" 1U, 25port	-	-	ks					
	Distribuční switch	Distribuční switch pro distribuci konektivity do zásuvek. 24x 100/1000Mbit RJ45 porty. 4x uplink combo SFP+ 10G port. L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche.	-	-	ks					
	PoE switch	Distribuční switch PoE pro distribuci konektivity do zásuvek a napájení PoE 382W. 24x 100/1000Mbit RJ45 porty. 2x uplink combo SFP+ 10G port. L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche. PoE napájení slouží k distribuci 802.3af/at pro Wi-Fi přístupové body a pro budoucí instalaci IP CCTV kamer.	-	-	ks					
	WiFi AP	Wi-Fi bezdrátový přístupový bod napájený PoE. Podpora standardu 802.11ac (800Mbit pro 2.4Ghz a 1733Mbit pro 5Ghz). Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	SFP+ moduly	Optický SFP+ modul 10G singlemode 9/125 s konektorem LC duplex, 10km. Pro konektivitu mezi switchi v DR3/4/5 a uplink v DR1.2	-	-	ks					
	Vyvazovací panel	Horizontální vyvazovací panel 1U 19", velká oka 40x70mm	-	-	ks					
	Krycí panel	Krycí panel (umožňující montáž prvků stylem na zeď), 19" 1U	-	-	ks					
	Napájecí lišta	PDU 8x ČSN 230Vac, 1U 19", vstupní konektor C14, napájeno z UPS	-	-	ks					

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	Optický panel	Optická vana osazená 6x LC duplex konektory singlemode 9/125 OS2, kompletní, 19" 1U. Specifikace dle TZ. Pro připojení do DR1.1	-	-	ks	[redacted]				
	Záložní zdroj	UPS záložní zdroj off-line, 1200VA/720W 1/1!	-	-	ks					
	Přívodní zásuvka	Zásuvka ČSN na DIN lištu, 230V, 16A	-	-	ks					
	Zemnění rozvaděče	Vodič ŽŽ CY(CYA) 16mm2 pro uzemnění rozvaděče	-	-	m					
			-	-						
Propojovací kabely	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 0.5m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 1m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 2m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 3m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Opt.propoj.kabel	Optický propojovací kabel LCpc/LCpc duplex, singlemode 9/125, délka 1.0m	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – Třída D (Cat5e), 1m - žlutá. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 1xRJ45/1x RJ11, 3m (účastnická šňůra)	-	-	ks					
			-	-						
Zásuvky SKS	RJ45 moduly	Keystone moduly pro zásuvky, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Čelo datové zásuvky	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22,5x45	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný (pro všechny SLP zásuvky v pavilonu)	-	-	ks					
	Povrchová krabice	Unica - Krabice pro montáž na omítku jednonásobná	-	-	ks					
	Záslepka	Unica záslepný kryt, 1mod., polar (pro všechny SLP zásuvky v pavilonu)	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colors-Krycí rámeček-2 m-jednonásobný-polar	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colors-Krycí rámeček-8 m-čtyřnásobný polar	-	-	ks					
		Ostatní rámečky jsou společné SLP+SIL a jsou řešeny v rámci profese SIL	-	-						
	Dekorativní rámeček	Unica Colors-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 4**	**Rozvody SKS celkem**		**Celkový součet**				**219 328,00 Kč**		**82 090,00 Kč**
Objekt:	**Pavilon 5**	**Strukturovaný kabeláží systém (SKS)**								

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Kabeláže	Datový kabel	Duplexní F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a). LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%. Specifikace dle TZ. Duplexní provedení 2x (4x2xAWG23). Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m					
	Datový kabel	F/FTP kroucený 4-párový kabel Třídy Ea (Cat6a). LSOH plášť Dca S2 d2 a1, NVP 79%, 4x2xAWG23. Specifikace dle TZ. Zatažení do trubky, nebo uložení do žlabu	-	-	m					
			-	-						
Rozvaděč DR	Rozvaděč DR5	Datový nástěnný rozvaděč 19" 21U, 600x600 mm, dělená konstrukce, svařovaná rámová konstrukce, 1L nosné konstrukce min 1,5mm, nastavitelné 19" vertikální montážní lišty vpředu i vzadu, přední dveře perforované. Součástí rozvaděče je 1x lišta DIN, zemnící lišta. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 24p	Modulární patch panel 24 port, 1U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel 48p	Modulární patch panel 48 port, 2U, 19". Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Patch panel moduly	Keystone moduly pro panely, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	ISDN panel	ISDN telefonní panel pro připojení analog. telefonů. 19" 1U, 25port	-	-	ks					
	Distribuční switch	Distribuční switch pro distribuci konektivity do zásuvek. 24x 100/1000Mbit RJ45 porty, 4x uplink combo SFP+ 10G port. L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche.	-	-	ks					
	PoE switch	Distribuční switch PoE pro distribuci konektivity do zásuvek a napájení PoE 382W. 24x 100/1000Mbit RJ45 porty, 2x uplink combo SFP+ 10G port. L3 management. Specifikace dle TZ. Stejný výrobce i pro ostatní switche. PoE napájení slouží k distribuci 802.3af/at pro Wi-Fi přístupové body a pro budoucí instalaci IP CCTV kamer.	-	-	ks					
	Wifi AP	Wi-Fi bezdrátový přístupový bod napájený PoE. Podpora standardu 802.11ac (800Mbit pro 2,4Ghz a 1733Mbit pro 5Ghz). Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	SFP+ moduly	Optický SFP+ modul 10G singlemode 9/125 s konektorem LC duplex, 10km. Pro konektivitu mezi switchi v DR3/4/5 a uplink v DR1.2	-	-	ks					
	Vyvazovací panel	Horizontální vyvazovací panel 1U 19", velká oka 40x70mm	-	-	ks					
	Krycí panel	Krycí panel (umožňující montáž prvků stylem na zeď), 19" 1U	-	-	ks					
	Napájecí lišta	PDU 8x ČSN 230Vac, 1U 19", vstupní konektor C14, napájeno z UPS	-	-	ks					
	Optický panel	Optická vana osazená 6x LC duplex konektory singlemode 9/125 OS2, kompletní, 19" 1U. Specifikace dle TZ. Pro připojení do DR1.1	-	-	ks					
	Záložní zdroj	UPS záložní zdroj off-line, 1200VA/720W 1/1f	-	-	ks					
	Přívodní zásuvka	Zásuvka ČSN na DIN lištu, 230V, 16A	-	-	ks					
	Zemnění rozvaděče	Vodič 1Ž CY(CYA) 16mm2 pro uzemnění rozvaděče	-	-	m					
			-	-						

[redacted]

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Propojovací kabely	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 0,5m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks	[redacted]				
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 1m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 2m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Metal.propoj.kabel	Propojovací šňůra FTP, 2xRJ45 – Třída Ea (Cat6a), 3m - šedá, funkce Push-Pull. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Opt.propoj.kabel	Optický propojovací kabel LCpc/LCpc duplex, singlemode 9/125, délka 1,0m	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – Třída D (Cat5e), 1m - žlutá. Specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Telef.propoj.kabel	Propojovací šňůra UTP, 1xRJ45/1x RJ11, 3m (účastnická šňůra)	-	-	ks					
			-	-						
Zásuvky SKS	RJ45 moduly	Keystone moduly pro zásuvky, mini provedení, RJ45 Třída Ea (Cat6a), specifikace dle TZ.	-	-	ks					
	Čelo datové zásuvky	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22,5x45	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný (pro všechny SLP zásuvky v pavilonu), pro montáž přístrojů pod omítku	-	-	ks					
	Povrchová krabice	Unica - Krabice pro montáž na omítku jednonásobná	-	-	ks					
	Záslepka	Unica záslepný kryt, 1mod., polar (pro všechny SLP zásuvky v pavilonu)	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colori-Krycí rámeček-2 m-jednonásobný-polar	-	-	ks					
	Rámeček zásuvky	Unica Colori-Krycí rámeček-8 m-čtyřnásobný-polar	-	-	ks					
		Ostatní rámečky jsou společné SLP+SIL a jsou řešeny v rámci profese SIL	-	-						
	Dekorativní rámeček	Unica Colori-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 5**	**Rozvody SKS celkem**		**Celkový součet**				**219 328,00 Kč**		**82 090,00 Kč**

Objekt:	Pavilon 1, 3, 4, 5	Ostatní činnosti spojené s SKS								
	Měření metalické sítě	Měření metalické sítě certifikovaným měřicím přístrojem	-	-	ks	[redacted]				
	Měření optické sítě	Měření optické sítě certifikovaným měřicím přístrojem	-	-	ks					
	Wi-Fi kontrolér	Centrální řídicí prvek pro wi-fi síť, hardwarový nebo softwarový. Součástí jsou potřebné licence pro min. 30ks AP a plná podpora výrobce. Konfigurace dle potřeby uživatele.	-	-	ks					
	Měření pokrytí wifi	Profesionální měření pokrytí wi-fi signálem PŘED i PO instalaci wi-fi přístupových bodů v pavilonech III, IV, V	-	-	kpl					

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	Certifikace kabeláže	Certifikace kabeláže pro systémovou záruku krytou výrobcem datové metalické a optické kabeláže. Specifikace dle TZ.	-	-	kpl	[redacted]				
	Dokumentace	Zpracování dokumentace skutečného stavu SKS	-	-	kpl					
Objekt:	**Pavilon 1, 3, 4, 5**	**Ostatní činnosti celkem**		**Celkový součet**				35 800,00 Kč		**83 300,00 Kč**

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Objekt:	**Pavilon 3**	**Audio-Video technika**								
Kabeláže	Mikrofonní kabel	Mikrofonní kabel k projektorům, 2x0,22, stíněný. Instalace zatažením do trubky.	-	-	m	[redacted]				
			-	-						
Propojovací kabely	HDMI kabel PC-projektor	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 10m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
	HDMI prodloužení PC-projektor	HQ OFC Standard HDMI prodlužovací kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(F), 1m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
	HDMI kabel PC-tabule	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 7,5m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
			-	-						
Zásuvky	HDMI zásuvkový modul	Unica předkonektorovaný zásuvkový HDMI modul 22,5x45 s kabílkem, polar	-	-	ks					
	Zásuvka Jack 3,5mm	Unica Předzapojená zásuvka s Mini Jack 3,5 mm konektorem + konektor na kabel	-	-	ks					
	Zásuvka datová pro RCA	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22,5x45	-	-	ks					
	Modul RCA keystone	Dekock Keystone module RCA samice > RCA samice,pozlacen,bílý + konektor pro kabel lisovací	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný	-	-	ks					
	Zaslepka	Unica záslepný kryt, 1mod., polar	-	-	ks					
			-	-						
		Ostatní rámečky jsou společné SLP+SIL a jsou řešeny v rámci profese SIL	-	-						
	Dekorativní rámeček	Unica Colors-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 3**	**Audio-Video technika**		**Celkový součet**				**76 336,00 Kč**		**39 780,00 Kč**
Objekt:	**Pavilon 4**	**Audio-Video technika**								
Kabeláže	Mikrofonní kabel	Mikrofonní kabel k projektorům, 2x0,22, stíněný. Instalace zatažením do trubky.	-	-	m	[redacted]				
			-	-						
Propojovací kabely	HDMI kabel PC-projektor	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 10m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
	HDMI prodloužení PC-projektor	HQ OFC Standard HDMI prodlužovací kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(F), 1m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
	HDMI kabel PC-tabule	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 7,5m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
			-	-						
Zásuvky	HDMI zásuvkový modul	Unica předkonektorovaný zásuvkový HDMI modul 22,5x45 s kabílkem, polar	-	-	ks					

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem [Kč]	montáž cena / MJ	montáž celkem [Kč]
	Zásuvka Jack 3,5mm	Unica Předzapojená zásuvka s Mini Jack 3,5 mm konektorem + konektor na kabel	-	-	ks	[redacted]				
	Zásuvka datová pro RCA	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22,5x45	-	-	ks					
	Modul RCA keystone	Delock Keystone module RCA samice > RCA samice,pozlacen,bílý + konektor pro kabel,lisovací	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný	-	-	ks					
	Záslepka	Unica záslepný kryt, 1mod., polar	-	-	ks					
			-	-						
		Ostatní rámečky jsou společné SLP+SIL a jsou řešeny v rámci profese SIL	-	-						
	Dekorativní rámeček	Unica Colors-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 4**	**Audio-Video technika**		**Celkový součet**				**69 938,00 Kč**		**36 445,00 Kč**

Objekt:	Pavilon 5	Audio-Video technika								
Kabeláže	Mikrofonní kabel	Mikrofonní kabel k projektorům, 2x0,22, stíněný. Instalace zatažením do trubky.	-	-	m	[redacted]				
			-	-						
Propojovací kabely	HDMI kabel PC-projektor	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 10m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
	HDMI prodloužení PC-projektor	HQ OFC Standard HDMI prodlužovací kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(F), 1m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
	HDMI kabel PC-tabule	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 7,5m. Nejvyšší kvalita!! Uložení do flex.trubky pod omítku.	-	-	ks					
			-	-						
Zásuvky	HDMI zásuvkový modul	Unica předkonektorovaný zásuvkový HDMI modul 22,5x45 s kablíkem, polar	-	-	ks					
	Zásuvka Jack 3,5mm	Unica Předzapojená zásuvka s Mini Jack 3,5 mm konektorem + konektor na kabel	-	-	ks					
	Zásuvka datová pro RCA	Unica - kryt datové zásuvky LexCom - 1 modul - polar 22,5x45	-	-	ks					
	Modul RCA keystone	Delock Keystone module RCA samice > RCA samice,pozlacen,bílý + konektor pro kabel,lisovací	-	-	ks					
	Montážní rámeček	Unica - montážní rámeček Zamak 2 mod. 1násobný	-	-	ks					
	Záslepka	Unica záslepný kryt, 1mod., polar	-	-	ks					
			-	-						
		Ostatní rámečky jsou společné SLP+SIL a jsou řešeny v rámci profese SIL	-	-						
	Dekorativní rámeček	Unica Colors-dekorativní rámeček-2 m-nacvakávací BARVA DLE DOHODY S INVESTOREM	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 5**	**Audio-Video technika**		**Celkový součet**				**69 938,00 Kč**		**36 445,00 Kč**

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

P.Č.	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Objekt:	**Pavilon 1**	**Úložný materiál**	-	-						
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice pro zásuvky KPR 68 s prodlouženou hloubkou	-	-	ks	[redacted]				
	Drátěný žlab	Drátěný žlab 200/50 GZ Merkur 2, s montážním příslušenstvím. Zavěšeno pod stropem v podhledu v chodbě	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d25 (pro datové rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Sádra	Suchá sádra pro fixaci instalačních krabic a trubek 25kg	-	-	ks					
	Lišta mezi pavilony	Kanál elektroinstalační s víkem, EKD 80x40. Instalace pod strop ve spojovacím tunelu mezi Pavilon 1 - Pavilon 2 a Pavilon 2 - Pavilon 3. Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Ostatní	Pomocný Úložný materiál	-	-	kpl					
			-	-						
Objekt:	**Pavilon 1**	**Úložný materiál celkem**		**Celkový součet**				**21 691,00 Kč**		**9 980,00 Kč**
Objekt:	**Pavilon 3**	**Úložný materiál**								
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice pro zásuvky KPR 68 s prodlouženou hloubkou	-	-	ks	[redacted]				
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice odbočná KO97/5 s víčkem	-	-	ks					
	Instalační krabice	Instalační protahovací krabice KU68-1902	-	-	ks					
	Drátěný žlab	Drátěný žlab 200/50 GZ Merkur 2, s montážním příslušenstvím. Zavěšeno pod stropem v podhledu v chodbě	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d20 (pro audio rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d25 (pro datové rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d40 (pro HDMI rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Vkládací lišta	Vkládací LHD lišta 20x10, (pro instalaci kabeláže k zásuvce Wi-fi na chodbě/kabinet u) Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Vkládací lišta	Vkládací LH lišta 60x40 Instalace pod strop ve spojovacím tunelu mezi Pavilon 3 - Pavilon 4. Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Sádra	Suchá sádra pro fixaci instalačních krabic a trubek 25kg	-	-	ks					
	Ostatní	Pomocný Úložný materiál	-	-	kpl					
			-	-						
Objekt:	**Pavilon 3**	**Úložný materiál celkem**		**Celkový součet**				**49 657,00 Kč**		**53 570,00 Kč**
Objekt:	**Pavilon 4**	**Úložný materiál**								
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice pro zásuvky KPR 68 s prodlouženou hloubkou	-	-	ks	[redacted]				

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

P.Č.	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice odbočná KO97/5 s víčkem	-	-	ks	[redacted]				
	Instalační krabice	Instalační protahovací krabice KU68-1902	-	-	ks					
	Drátěný žlab	Drátěný žlab 200/50 GZ Merkur 2, s montážním příslušenstvím. Zavěšeno pod stropem v podhledu v chodbě	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d20 (pro audio rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d25 (pro datové rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d40 (pro HDMI rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Vkládací lišta	Vkládací LHD lišta (pro instalaci kabeláže k zásuvce Wi-Fi na chodbě/kabinetu). Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Vkládací lišta	Vkládací LH lišta 60x40 Instalace pod strop ve spojovacím tunelu mezi Pavilon 4 - Pavilon 5. Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Sádra	Suchá sádra pro fixaci instalačních krabic a trubek 25kg	-	-	ks					
	Ostatní	Pomocný Úložný materiál	-	-	kpl					
			-	-						
Objekt:	Pavilon 4	Úložný materiál celkem		Celkový součet				49 053,00 Kč		51 605,00 Kč

Objekt:	Pavilon 5	Úložný materiál								
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice pro zásuvky KPR 68 s prodlouženou hloubkou	-	-	ks	[redacted]				
	Instalační krabice	Instalační univerzální krabice odbočná KO97/5 s víčkem	-	-	ks					
	Instalační krabice	Instalační protahovací krabice KU68-1902	-	-	ks					
	Drátěný žlab	Drátěný žlab 200/50 GZ Merkur 2, s montážním příslušenstvím. Zavěšeno pod stropem v podhledu v chodbě	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d20 (pro audio rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d25 (pro datové rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Flexibilní trubka	Flexibilní instalační trubka s montážní příslušenstvím, d40 (pro HDMI rozvody). Zasekání pod omítku, zapravení.	-	-	m					
	Vkládací lišta	Vkládací LHD lišta (pro instalaci kabeláže k zásuvce Wi-Fi na chodbě/kabinetu). Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Vkládací lišta	Vkládací LH lišta 60x40 Instalace pod strop ve spojovacím tunelu mezi Pavilon 5 - Pavilon 6. Vč.potřebného příslušenství.	-	-	m					
	Sádra	Suchá sádra pro fixaci instalačních krabic a trubek 25kg	-	-	ks					
	Ostatní	Pomocný Úložný materiál	-	-	kpl					
			-	-						
Objekt:	Pavilon 5	Úložný materiál celkem		Celkový součet				49 053,00 Kč		51 605,00 Kč

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

P.Č.	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Objekt:	Pavilon 1	**Stavební práce**								
		Vysekání rýhy š.70/hl.30 do cihlového zdiva	-	-	bm	[redacted]				
		Vybourání otvoru pr.60/tl.150 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do betonu	-	-	ks					
		Úklid a likvidace odpadu, suti	-	-	kpl					
Objekt:	Pavilon 1	**Stavební práce celkem**		**Celkový součet**				**- Kč**		**16 395,00 Kč**
Objekt:	Pavilon 3	**Stavební práce**								
		Vysekání rýhy š.70/hl.30 do cihlového zdiva	-	-	bm	[redacted]				
		Vysekání rýhy š.150/hl.50 do cihlového zdiva	-	-	bm					
		Vysekání kapsy 100x100x100 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vysekání kapsy 150x150x100 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.150 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.450 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do betonu	-	-	ks					
		Úklid a likvidace odpadu, suti	-	-	kpl					
Objekt:	Pavilon 3	**Stavební práce celkem**		**Celkový součet**				**- Kč**		**74 145,00 Kč**
Objekt:	Pavilon 4	**Stavební práce**								
		Vysekání rýhy š.70/hl.30 do cihlového zdiva	-	-	bm	[redacted]				
		Vysekání rýhy š.150/hl.50 do cihlového zdiva	-	-	bm					
		Vysekání kapsy 100x100x100 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vysekání kapsy 150x150x100 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.150 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.450 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do betonu	-	-	ks					
		Úklid a likvidace odpadu, suti	-	-	kpl					
Objekt:	Pavilon 4	**Stavební práce celkem**		**Celkový součet**				**- Kč**		**72 340,00 Kč**
Objekt:	Pavilon 5	**Stavební práce**								
		Vysekání rýhy š.70/hl.30 do cihlového zdiva	-	-	bm	[redacted]				
		Vysekání rýhy š.150/hl.50 do cihlového zdiva	-	-	bm					
		Vysekání kapsy 100x100x100 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vysekání kapsy 150x150x100 do cihlového zdiva	-	-	ks					

162

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

P.Č.	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
		Vybourání otvoru pr.60/tl.150 do cihlového zdiva	-	-	ks	[redacted]				
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.450 do cihlového zdiva	-	-	ks					
		Vybourání otvoru pr.60/tl.300 do betonu	-	-	ks					
		Úklid a likvidace odpadu, sutě	-	-	kpl					
Objekt:	**Pavilon 5**	**Stavební práce celkem**		**Celkový součet**				**- Kč**		**72 340,00 Kč**

-63-

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Objekt:	**Pavilon 3**	**Zařizovací předměty - NEOCENUJE SE - Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků**								
Technika	Interaktivní panel	Interaktivní panel s posuvem vhodný pro specializované učebny. Přesný typ upřesní investor.	-	-	ks	[redacted]				
	Televize Smart LED	Televize LED s rozlišením 4K UHD (3840 x 2160 px). Úhlopříčka 65"/163 cm. SMART TV. Technologie UHD Crystal Colour, HDR, UHD Dimming. Index kvality obrazu 1500. Typ tuneru C/T/T2. Wi-Fi, LAN RJ45	-	-	ks					
	Nástěnná konzole pro TV	VESA montážní držák dle typu TV, nastavitelný ve 2 osách	-	-	ks					
	Nástěnný reproduktor	Aktivní reproduktor, min. výkon 50-80W dle velikosti učebny, HQ	-	-	ks					
	Konzole reproduktoru	Nástěnná montážní konzole pro reproduktor s možností polohování horizontálně i vertikálně	-	-	ks					
			-	-						
Propojovací kabely	HDMI kabel k TV/panelu	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 0.5m. Nejvyšší kvalita!!	-	-	ks					
	HDMI kabel k PC	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 2.0m. Nejvyšší kvalita!!	-	-	ks					
	Audi kabel PC-zásuvka	Jack 3.5/2x RCA 2m, propojení PC s AUDIO zásuvkou	-	-	ks					
	Audio kabel repro-zásuvka	RCA/RCA patch kabel pro reproduktor-zásuvka 0.3-0.5m	-	-	ks					
Objekt:	**Pavilon 3**	**Zařizovací předměty - NEOCENUJE SE - Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků**		**Celkový součet**						
Objekt:	**Pavilon 4**	**Zařizovací předměty - NEOCENUJE SE - Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků**								
Technika	Int.tabule s projektorem	Interaktivní tabule s projektorem s krátkou ohniskovou vzdáleností, LAN konektivita RJ45, tvrdým s keramickou vrstvou, posuvná. PŘESNÝ TYP UPŘESNÍ INVESTOR	-	-	ks					
	Interaktivní panel	Interaktivní panel s posuvem vhodný pro specializované učebny. Přesný typ upřesní investor.	-	-	ks					
	Televize Smart LED	Televize LED s rozlišením 4K UHD (3840 x 2160 px). Úhlopříčka 65"/163 cm. SMART TV. Technologie UHD Crystal Colour, HDR, UHD Dimming. Index kvality obrazu 1500. Typ tuneru C/T/T2. Wi-Fi, LAN RJ45	-	-	ks					
	Nástěnná konzole pro TV	VESA montážní držák dle typu TV, nastavitelný ve 2 osách	-	-	ks					
	Nástěnný reproduktor	Aktivní reproduktor, min. výkon 50-80W dle velikosti učebny, HQ	-	-	ks					
	Konzole reproduktoru	Nástěnná montážní konzole pro reproduktor s možností polohování horizontálně i vertikálně	-	-	ks					
			-	-						
Propojovací kabely	HDMI kabel tabuli/TV	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 0.5m. Nejvyšší kvalita!!	-	-	ks					
	HDMI kabel k PC	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 2.0m. Nejvyšší kvalita!!	-	-	ks					
	Audi kabel PC-zásuvka	Jack 3.5/2x RCA 2m, propojení PC s AUDIO zásuvkou	-	-	ks					

ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUD)

Druh	Položka	Popis položky	Referenční výrobce	Referenční typ	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
	Audio kabel repro-zásuvka	RCA/RCA patch kabel pro reproduktor-zásuvka 0.3-0.5m	-	-	ks	[redacted]				
			-	-						
Objekt:	**Pavilon 4**	**Zařizovací předměty - NEOCEŇUJE SE - Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků**		**Celkový součet**						
Objekt:	**Pavilon 5**	**Zařizovací předměty - NEOCEŇUJE SE - Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků**								
Technika	Inf.tabule s projektorem	Interaktivní tabule s projektorem s krátkou ohnis.vzdáleností, LAN konektivita RJ45, typ typ s keramickou vrstvou, posuvná, PŘESNÝ TYP UPŘESNÍ INVESTOR	-	-	ks					
	Nástěnný reproduktor	Aktivní reproduktor, min. výkon 50-80W dle velikosti učebny, HQ	-	-	ks					
	Konzole reproduktoru	Nástěnná montážní konzole pro reproduktor s možností polohování horizontálně i vertikálně	-	-	ks					
			-	-						
Propojovací kabely	HDMI kabel tabuli/TV	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 0.5m. Nejvyšší kvalita!!!	-	-	ks					
	HDMI kabel k PC	HQ OFC Standard HDMI kabel s Ethernetem, 4K, HDMI A(M) - HDMI A(M), 20m. Nejvyšší kvalita!!!	-	-	ks					
	Audi kabel PC-zásuvka	Jack 3,5/2x RCA 2m, propojení PC s AUDIO zásuvkou	-	-	ks					
	Audio kabel repro-zásuvka	RCA/RCA patch kabel pro reproduktor-zásuvka 0.3-0.5m	-	-	ks					
			-	-						
Objekt:	**Pavilon 5**	**Zařizovací předměty - NEOCEŇUJE SE - Dodávku zajišťuje uživatel - ZŠ U Červených domků**		**Celkový součet**						