



SMLOUVA O DÍLO č. 137349000

uzavřená podle § 2586 a násl. Občanského zákoníku

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: **Mateřská škola, Základní škola a Dětský domov Ivančice, příspěvková organizace**

Sídlo: Široká 484/42, 664 91 Ivančice

zastoupený: Ing. Marta Špalková, ředitelka

Autorský dozor: Jiří Pavlů

Technický dozor stavebníka: Ing. Ladislav Křemeček, Daniel Morávek

bankovní spojení: AG OBERBANK

číslo účtu: 3000000071/8040

IČ: 70840661 DIČ: --

(dále jen „**objednatel**“)

Zhotovitel: **SITEL, spol. s r.o.**

Sídlo: Praha 4, Baarova 957/15, PSČ 14000

adresa pro doručování (hlavní provozovna): Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10

zastoupený: Ing. Jan Novák, jednatel

oprávněn jednat ve věcech technických: Ing. Pavel Procházka, vedoucí odd. SK

bankovní spojení: ČSOB Praha 5, Radlická 333/150

číslo účtu: 892803/0300

IČ: 44797320 DIČ: CZ44797320

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Spisová značka C 6725 vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „**zhotovitel**“)

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad, na své nebezpečí a v době sjednané v této smlouvě dílo spočívající ve zhotovení stavby „Rekonstrukce elektroinstalace a nouzového osvětlení v hlavní budově II. etapa“ a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedení díla cenu ve výši dohodnuté v čl. V této smlouvy.

2. Předmět díla je vymezen:

- v části silnoproudých rozvodů projektovou dokumentací zpracovanou v únoru 2017 projektantem Jiřím Pavlů, Kpt. Jaroše 37, 680 01 Boskovice,
- v části zařízení slaboproudé elektrotechniky projektovou dokumentací zpracovanou v březnu 2017 projektantem Ing. Ondřejem Tichým, Hvězdoslavova 545/41, 627 00 Brno - Slatina,
- soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

3. Součástí předmětu díla je též:

- vybudování, bezpečný provoz a následné odstranění zařízení staveniště,
- zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (ve dvou výtiscích a jednou v elektronické podobě na CD nosiči),
- provedení všech obecně závaznými předpisy, projektovou dokumentací a smlouvou předepsaných zkoušek, vč. zabezpečení revizí a atestů ve smyslu technických norem, vztahujících se k prováděnému předmětu díla,
- další práce, činnosti a úkony související s prováděním díla (např. zajištění povolení k zvláštnímu užívání komunikací a veřejných ploch, dopravních opatření, povolení dočasného umístění či přemístění dopravních značek, náklady na energie vč. osazení podružného měření apod.),
- fotodokumentace stavu před zahájením a během provádění prací, která bude součástí předávací dokumentace dokončeného díla,
- odvoz a uložení vybouraných hmot na řízené skládce, včetně úhrady poplatku za jejich uložení,
- průběžný úklid staveniště.

Náklady na výše uvedené činnosti jsou součástí ceny díla.

Článek III.

Místo provedení díla, podklady a součinnost objednatele

1. Místo provedení díla je vymezeno v projektové dokumentaci uvedené v čl. II. odst. 2. (Široká 484/42, Ivančice).

2. Objednatel předal zhotoviteli k provedení díla následující podklady, doklady a dokumentaci:
- projektovou dokumentaci dle odst. 2 čl. II. této smlouvy o dílo, a to ve 2 vyhotoveních,
 - soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaný v rámci projektové dokumentace dle odst. 2 čl. II. této smlouvy o dílo.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob (vč. dokumentů uvedených v odst. 4. tohoto článku) nejpozději k datu zahájení realizace díla. O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany protokol.
4. Nejpozději při předání staveniště podle odst. 3. tohoto článku předá objednatel zhotoviteli informace nezbytné pro řádné užívání staveniště, a to zejména:
- určení přístupových a příjezdových cest,
 - určení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace a elektrické energie.
5. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro plnění jeho závazků podle této smlouvy, zejména mu včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, resp. které pro něj jakožto stavebníka vyplývají z příslušných právních předpisů, vydaných povolení či jiných dokumentů, týkajících se prováděné stavby, zúčastňovat se jednání, na nichž je účast objednatele nezbytná či žádoucí, a poskytnout zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění díla.

Článek IV.

Doba plnění

- Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a předat objednateli ve lhůtě 2 po sobě jdoucích kalendářních měsíců od data zahájení realizace díla.
- Realizace díla bude zahájena předáním písemného pokynu objednatele zhotoviteli k zahájení prací.
- Časový harmonogram provádění díla, zpracovaný zhotovitelem a respektující zadávací požadavky objednatele, je uveden v příloze č. 2 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Harmonogram začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla, včetně lhůty pro vyklizení staveniště.

Článek V.

Cena díla

- Cena díla se sjednává v souladu se zákonem o cenách dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH :	5 121 265,67 Kč
DPH (21%) :	1 075 465,79 Kč

cena včetně DPH :

6 196 731,46 Kč

(slovy: šestmilionůjednostodevadesátšesttisícsemsetřicetjedna koruna česká čtyřicetšest haléřů).

2. Cena uvedená v odst. 1 je stanovena na základě projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (výkazu výměr), předaných objednatelem podle čl. III. odst. 2 písm. a) a písm. b) této smlouvy, a podle objednatelem přijatého nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 1 této smlouvy).

Článek VI.

Platební podmínky

1. Cena díla bude objednatelem hrazena průběžně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**faktur**“), vystavovaných zhotovitelem v měsíčním intervalu. Fakturovány budou práce provedené za příslušný kalendářní měsíc provádění díla, zjištěné (vykázané) k poslednímu dni každého měsíce (tento den je datem uskutečnění zdanitelného plnění). Zhotovitel předloží objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů následujícího měsíce oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb provedených za uplynulý měsíc. Objednatel je povinen provést kontrolu předloženého oceněného soupisu a vrátit jej zhotoviteli (se svým stanoviskem) nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne jeho obdržení.

2. Po odsouhlasení oceněného měsíčního soupisu provedených stavebních prací dodávek a služeb objednatelem zhotovitel vystaví a doručí objednateli nejpozději do 12. dne měsíce následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění fakturu.

3. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (mít náležitosti daňového dokladu), přičemž musí obsahovat:

- a) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
- b) identifikační údaje objednatele (vč. IČ, DIČ a údaje o zápisu v OR nebo jiné evidenci),
- c) identifikační údaje zhotovitele (vč. IČ, DIČ a údaje o zápisu v OR nebo jiné evidenci),
- d) označení uzavřené smlouvy (číslo, datum),
- e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
- f) popis předmětu plnění,
- g) datum vystavení a odeslání faktury,
- h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- i) datum splatnosti,
- j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
- k) sazby a výši DPH,
- l) výši částky včetně DPH
- m) částku k proplacení,
- n) jméno a podpis oprávněné osoby.

Nedílnou součástí faktury (její přílohou) musí být odsouhlasený oceněný soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb podle odst. 1 tohoto článku.

4. Objednatel je povinen zaplatit fakturu ve lhůtě splatnosti, která se sjednává na 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale tato úhrada bude provedena po termínu, který je na přijaté faktuře uveden jako datum splatnosti.

5. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli vystavenou fakturu, jestliže neobsahuje náležitosti podle odst. 3. tohoto článku nebo údaje v ní obsažené (vč. přílohy) jsou věcně či cenově nesprávné. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v soupisu provedených prací odsouhlaseném objednatelem. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti ne kratší než 15 dnů. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.

6. Peněžité závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohové platby.

8. Objednatel je povinen hradit měsíční faktury vystavené zhotovitelem až do dosažení 90 % celkové ceny díla bez DPH. Proplacení zbývajících 10 % z ceny díla bude vázáno na předání a převzetí dokončeného díla a odstranění případných drobných vad vážnoucích na díle k datu jeho předání a převzetí.

9. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 90 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

10. Zhotovitel je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Zhotovitel má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní poddodavatelé.

Článek VII.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště jen pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy související s předmětem plnění dle této smlouvy.

2. Zhotovitel je také povinen po celou dobu realizace díla zachovat bezpečný přístup osob do objektu.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí technické infrastruktury, předané mu objednatelem, a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
4. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami s respektováním požadavků a podmínek uvedených v projektové dokumentaci a v příslušných rozhodnutích, předaných mu objednatelem.
5. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i připojení na odběrná místa potřebných médií určená objednatelem a jejich rozvod po staveništi. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa a náklady na jím spotřebované energie uhradit (jako součást ceny díla).
6. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a průběžně ze staveniště odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
7. Odvod srážkových a odpadních vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení stavby nebo okolních ploch.
8. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v zápise o předání a převzetí díla není dohodnuto jinak (zejména z důvodu potřeby ponechání zařízení, nutných pro provedení odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla). Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou; náklady s tím spojené uhradí zhotovitel ve lhůtě do 15 dnů od jejich vyúčtování objednatelem.

Článek VIII.

Provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zavazuje se však respektovat upozornění a pokyny objednatele, týkající se možného porušování smluvních povinností zhotovitele při provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnou povahu věcí od něj převzatých nebo pokynů mu objednatelem k provedení díla daných, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (zejména v případě zjištění vad v projektové dokumentaci).
3. Veškeré odborné práce podle této smlouvy musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel při zahájení stavby určí osobu stavbyvedoucího, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zajistí, aby jméno a příjmení stavbyvedoucího bylo uvedeno v protokolu o předání a převzetí staveniště a bylo zapsáno do

stavebního deníku s rozsahem jeho oprávnění a odpovědnosti. V případě personální změny ve výkonu této funkce zabezpečí zhotovitel bez zbytečného odkladu příslušnou změnu tohoto zápisu. Zhotovitel je povinen průběžně předávat objednateli reálný seznam všech svých poddodavatelů, včetně údajů o jejich podílu na akci.

4. Zhotovitel je povinen dodržovat příslušné právní předpisy a relevantní ustanovení českých technických norem přejímajících evropské normy.

5. Zhotovitel se zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů. Na vyzvání objednatele, nejpozději však při předání a převzetí díla, doloží soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů, užitých k provedení díla.

6. Zhotovitel při provádění díla provede potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů, řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí, problematiku odpadového hospodářství apod.

7. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy. Odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím na staveništi zdržují; je povinen zajistit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a zabezpečit provedení příslušných proškolení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně.

8. V prostoru provádění stavebních prací se mohou kromě zaměstnanců a poddodavatelů zhotovitele pohybovat pouze zástupci objednatele a osoby vykonávající technický a autorský dozor a koordinátor bezpečnosti práce, všichni při povinnosti dodržovat bezpečnostní pravidla a právní předpisy.

9. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Stavební deník bude po dobu provádění stavby uložen u zhotovitele. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, resp. jím pověřeným pracovníkům technického nebo autorského dozoru, příp. koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi kdykoliv do stavebního deníku nahlédnout, případně do něj činit záznamy. Povinnost vést stavební deník končí dnem dokončení stavby, resp. dnem odstranění vad stavby, resp. dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení. Poté zhotovitel předá bez zbytečného odkladu originál stavebního deníku objednateli.

10. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru jsou povinni se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel, jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, nebo jiné osoby působící na stavbě na straně objednatele a mající oprávnění k zápisům do stavebního deníku (např. autorský dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi), musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

11. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo z obecně závazných předpisů, je oprávněn písemně požadovat, aby zhotovitel dílo prováděl řádným způsobem a odstranil nedostatky vzniklé vadným prováděním díla. Neučiní-li tak zhotovitel ani v dodatečně lhůtě 30 dnů od data obdržení písemného požadavku na sjednání nápravy, jedná se o hrubé porušení jeho povinnosti, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.

12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku (nebo jinou prokazatelnou formou) nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele práce na svůj náklad odkrýt. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

13. Minimálně jednou za čtrnáct dní bude za účelem kontroly průběhu provádění díla objednatel organizovat kontrolní dny za účasti zhotovitele a jím pověřených pracovníků technického a autorského dozoru, či jiných osob, působících při výstavbě pro objednatele ve smyslu příslušných právních předpisů (např. koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Konání kontrolního dne je povinen objednatel oznámit nejméně 5 pracovních dnů předem. Z kontrolního dne pořizuje objednatel zápis, který předá všem zúčastněným.

14. Zhotovitel je povinen se účastnit případných kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 a násl. stavebního zákona, podle dohody s objednatelem k nim vytvořit podmínky a zajistit potřebné podklady a spolupráci.

15. Zjistí-li zhotovitel při provádění prací nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody, a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.

16. Nebezpečí škody na díle nese po dobu jeho provádění zhotovitel. Přechod vlastnického práva ke zhotovovanému dílu na vlastníka stávajících nemovitých věcí (Jihomoravský kraj) se řídí ustanovením § 2599 odst. 2 občanského zákoníku. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí dokončeného díla.

17. Zhotovitel má povinnost být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně případných škod způsobených jeho pracovníky, resp. pracovníky subdodavatelů do výše odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, nejméně však na částku 2 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla. Doklady o tomto pojištění zhotovitel předložil objednateli před podpisem podpisu smlouvy o dílo.

Článek IX.

Předání a převzetí díla, užívání stavby

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k odevzdání, a současně vyzve objednatele k převzetí díla.

2. Objednatel se zavazuje nejpozději k datu stanoveném zhotovitelem podle odst. 1 tohoto článku zahájit řízení o předání a převzetí díla (dále též přejímací řízení), řádně v něm pokračovat a dokončené dílo převzít. Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení všech zkoušek, předepsaných zvláštními právními předpisy, platnými technickými normami, projektovou dokumentací a touto smlouvou, včetně předání příslušných dokladů.

3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla, dokumentující jeho řádné provedení:

- a) dokumentaci skutečného provedení díla,
- b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- c) výsledky prověření prací a konstrukcí v průběhu provádění díla zakrytých, včetně příslušných zápisů a dokladů,
- d) originál stavebního deníku,
- e) ostatní doklady stanovené právními předpisy a technickými normami.

Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

4. O průběhu přejímacího řízení pořídí smluvní strany oboustranně podepsaný zápis, ve kterém mj. uvedou:

- a) údaje o zhotoviteli, o poddodavatelích zhotovitele a objednateli,
- b) stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
- c) zhodnocení jakosti provedeného díla,
- d) dohodu o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
- e) seznam předaných dokladů a dokumentace,
- f) seznam případných drobných vad s termínem jejich odstranění
- g) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá,
- h) soupis nákladů na dílo,
- ch) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta díla.

5. Objednatel převezme dokončené dílo, pouze je-li bez jakýchkoliv vad a nedodělků, příp. na něm vážnou pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

6. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu schopném předání a převzetí, objednatel dílo nepřevzme a v zápise uvede důvody odmítnutí převzetí díla. Po odstranění nedostatků, pro které dílo nebylo převzato, zhotovitel vyzve objednatele k opakovanému přejímacímu řízení, přičemž je povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném přejímacím řízení.

Článek X.

Odpovědnost za vady díla, záruční doba

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí, a dále za vady díla zjištěné po dobu záruční lhůty, a to jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím podkladů předaných mu objednatelem nebo dodržením jeho nevhodných pokynů v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů nebo pokynů nemohl zjistit, nebo na tuto skutečnost písemně upozornil a objednatel na jejich použití či dodržení trval.
4. Záruční lhůta zhotovitele na kvalitu díla se sjednává v délce 60 měsíců.
5. Běh záruční lhůty začíná dnem podpisu zápisu o předání a převzetí díla. V případě, že objednatel řádně nabídnuté dílo v rozporu se svými povinnostmi nepřevzal, začíná záruční doba běžet dnem, kdy měl objednatel povinnost dílo převzít.
6. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně ode dne provedení reklamační opravy, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců od skončení záruky za celé dílo.
8. Objednatel je povinen vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a to na adrese dispečinku zhotovitele: Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10 – Slatiny nebo na e-mailu dispečinku zhotovitele: sos@sitel.cz. Reklamace se považuje za včas uplatněnou, byla-li nejpozději v poslední den záruční lhůty doručena zhotoviteli.
9. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci musí objednatel uvést, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat buď odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná, pokud opravitelná není, je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění, nebo přiměřenou slevu z ceny díla.
10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, kdy reklamaci obdržel, zda ji uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
11. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění oprávněně reklamované vady, nejpozději však do 15 dnů po obdržení reklamace, není-li dohodnuto jinak. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. XI. této smlouvy.
12. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 15 dnů po obdržení reklamace nebo v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

13. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vad a vytvořit podmínky pro jejich odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení k odstranění vady, ani s dohodnutým termínem pro odstranění vady.

14. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

Článek XI.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla sjednaného v čl. IV. odst. 1 této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení v případě, že k němu došlo z důvodů okolností na straně objednatele, nebo při působení vyšší moci.

2. Neodstraní-li zhotovitel ve sjednaném termínu vadu ze zápisu z přejímacího řízení dokončeného díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.

3. Neodstraní-li zhotovitel ve sjednaném termínu vadu reklamovanou v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.

4. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady v termínu podle čl. X. odst. 11 nebo v termínu jinak dohodnutém, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den, o který nastoupí později.

5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, a není-li sjednán, pak ve lhůtě do 15 dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

6. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury, u níž byly fakturované práce odsouhlaseny v souladu s ustanovením čl. VI odst.2, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1% z částky, s níž je objednatel v prodlení.

7. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno porušení povinnosti strany povinné, ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.

8. Strana povinná uhradí straně oprávněné vyúčtovanou smluvní pokutu nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

9. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý opakovaný případ.

10. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené jí porušením povinnosti povinnou stranou, na niž se smluvní pokuta vztahuje, a to ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek XII.

Vyšší moc

1. Vyšší mocí se rozumí výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.
2. Pokud se provedení předmětu díla nebo jeho částí za sjednaných podmínek stane z důsledků vzniku či působení vyšší moci nemožným, nebo tyto okolnosti plnění ztíží či jinak negativně ovlivní, strana, která se důvodů vyšší moci dovolává, vyzve druhou stranu ke změně smlouvy, nebo má za podmínek, uvedených v dalších odstavcích, právo od smlouvy odstoupit.
3. Pokud nedojde k dohodě o změně smlouvy, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Zhotovitel se nemůže odvolávat na vyšší moc, pokud její účinky nastaly v době, ve které je zhotovitel v prodlení.
5. Důsledky z působení vyšší moci může každá smluvní strana uplatnit nejpozději do 30 dnů po zjištění vzniku vyšší moci.

Článek XIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit v těchto případech podstatného porušení smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,
 - b) nepředložení dokladů zhotovitele o pojištění odpovědnosti za škodu objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
 - c) pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo z obecně závazných předpisů, objednatel sjednání nápravy podle čl. VIII. odst. 11 této smlouvy požadoval a zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstranil nedostatky vzniklé tímto vadným prováděním, nebo po uplynutí této lhůty nepřestal dílo provádět nevhodným způsobem.

3. Oprávněná smluvní strana je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení příslušné smluvní povinnosti dozvěděla. V oznámení o odstoupení od smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s výslovným odvoláním na příslušné ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

4. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

5. Odstoupí-li objednatel od smlouvy na základě ujednání z ní vyplývajících, sjednávají se povinnosti smluvních stran takto:

- a) objednatel ve lhůtě dohodnuté se zhotovitelem převezme zpět staveniště,
- b) objednatel umožní přístup zhotoviteli na staveniště, aby mohl provést veškeré potřebné náležitosti v souvislosti s ukončením prací,
- c) zhotovitel do 15 dnů od data odstoupení od smlouvy vyhotoví soupis všech provedených prací a uskutečněných dodávek a služeb, oceněný podle způsobu, kterým byla stanovena cena díla,
- d) zhotovitel oceněný soupis provedených prací, dodávek a služeb předá objednateli k odsouhlasení,
- e) objednatel se vyjádří k oceněnému soupisu prací, dodávek a služeb nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení,
- f) zhotovitel vyzve objednatele k převzetí provedených prací na stavbě,
- g) objednatel je povinen do 15 dnů od obdržení vyzvání zahájit přebírání prací a sepsat zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněnými zástupci obou stran,
- h) zhotovitel odveze svůj nezabudovaný nevyúčtovaný materiál a zařízení a vyklidí staveniště nejpozději do 15 dnů po předání a převzetí prací objednatelem podle písm. g) tohoto bodu,
- i) zhotovitel provede (s použitím oceněného soupisu prací, dodávek a služeb, zpracovaného a odsouhlaseného podle předchozích ustanovení tohoto odstavce) finanční vyčíslení všech provedených prací, dodávek a služeb, všech dosud vyúčtovaných prací, dodávek a služeb, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje konečnou fakturu, ve které budou uplatněny zbývající (dříve neuplatněné) finanční nároky vůči objednateli ke dni odstoupení od smlouvy,
- j) objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti podle čl. VI. této smlouvy.

6. Výše uvedeným ujednáním není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dále dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neujmou ustanovení § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, § 2620 odst. 2, § 2622, § 2629 odst. 1 a § 2630 odst. 1 občanského zákoníku.

2. Technický dozor u předmětné stavby nebude provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

3. Smluvní strany se dohodly, že případné spory, vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou, budou řešit především vzájemnou dohodou. Spory nevyřešené dohodou budou rozhodovány příslušným obecným soudem.

4. Tuto smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných a číslovaných dodatků.

5. Tato smlouva se sepisuje ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.

6. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu, že si tuto smlouvu přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

7. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede Objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky.

8. Tato smlouva má 14 stran a 2 přílohy.

Přílohy:

č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)

č.2 – Harmonogram stavebních prací

V Ivančicích dne 26. 6. 2017



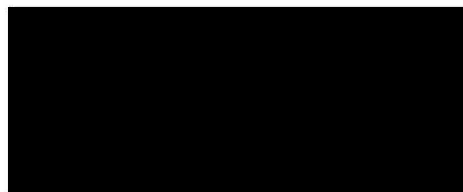
Mateřská škola, Základní škola a Dětský
domov Ivančice, příspěvková organizace
Ing. Marta Špalková - ředitelka
za objednatele



V Praze dne 21-06-2017



SITEL, spol. s r.o.
Ing. Jan Novák - jednatel
za zhotovitele



Rekapitulace SILNOPROU + SLABOPROUD

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 21%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	571277,40		
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	476095,97		
3 Podružný materiál 5% z pol. Č. 2	23804,80		
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu 2% z pol. 1+2	20947,47		
5 Přesun dodávek 1% z pol. Č7	37473,45		
CELKEM URN	1129599,08		
B. HZS			
6 Hodinová zúčtovací sazba	161880,00		
CELKEM HZS	161880,00		
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
7 Dodávka zařízení (specifikace)	3747345,00		
8 Doprava dodávek 2,2% z pol. Č. 7	82441,59		
CELKEM DODÁVKA	3829786,59		
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
CELKEM VRN			
REKAPITULACE CELKEM	5121265,67		

CELKEM - náklady bez DPH [KČ]:

5 121 265,67

hodnoty DPH:

1 075 465,79

náklady včetně DPH:

6 196 731,46

zpracoval:

Ing. Pavel Procházka

vedoucí odd. SK

SITEL, spol. s r.o.

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	22,00	36,00 m	792,00	
2	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	16,80	483,00 ks	8114,40	
3	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	16,80	83,00 ks	1394,40	
4	210010321	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	26,00	151,00 ks	3926,00	
5	210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	36,00	36,00 ks	1296,00	
6	210010323	krab.odboč.s víčkem;svor.(KR 125) čtverc. vč.zap.	58,00	2,00 ks	116,00	
7	210010331	krab.inst.listový rozv. bez zapoj. přístrojová hloubka 28mm	35,00	105,00 ks	3675,00	
8	210010333	krab.listový rozv. s víčk;svor;vč.zap.	45,00	83,00 ks	3735,00	
9	210010521	odvíčkování nebo zavičko. víčko na závit	26,00	187,00 ks	4862,00	
10	210010522	odvíčkování nebo zavičko. víčko na šrouby	22,00	12,00 ks	264,00	
11	210010623V	osazení bezšroubové vícenásobné svorky	6,00	1080,00 ks	6480,00	
12	210020504	Kabelový podparapetní žlab 170x70 mm-komplet , vč. přepážky , víka , rohů a spojek barva bílá	150,00	170,00 m	25500,00	
13	210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	980,00	1,30 m2	1274,00	
14	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	11,20	520,00 ks	5824,00	
15	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	12,60	36,00 ks	453,60	
16	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	26,00	10,00 ks	260,00	
17	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	68,00	183,00 ks	12444,00	
18	210110001	spín.nást.prost.obyč. 1-pólový - řazení 1	55,00	68,00 ks	3740,00	
19	210110003	sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.	55,00	49,00 ks	2695,00	
20	210110004	střídavý přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.	55,00	26,00 ks	1430,00	
21	210110005	křížový přepínač - řazení 7 nást.prost.obyč.	60,00	3,00 ks	180,00	
22	210110006	spín.nást. prost.obyč. 3-pólový 16/25A řazení 3	150,00	1,00 ks	150,00	

23	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	65,00	315,00 ks	20475,00
24	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	65,00	24,00 ks	1560,00
25	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	65,00	111,00 ks	7215,00
26	210140463	tlačítkový domovní ovl. s orient. doutnavkou	55,00	27,00 ks	1485,00
27	210201101V	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	190,00	509,00 ks	96710,00
28	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek;propoj.aj.	17,00	105,00 m	1785,00
29	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek;propoj.aj.	17,00	260,00 m	4420,00
30	210220101	svodové vodiče FeZn do R=10mm;Al o10mm;Cu R=8mm	65,00	580,00 m	37700,00
31	210220201	jímací tyč do 4m délky vč.upevnění	255,00	8,00 ks	2040,00
32	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	45,00	56,00 ks	2520,00
33	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	45,00	38,00 ks	1710,00
34	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	45,00	20,00 ks	900,00
35	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	45,00	28,00 ks	1260,00
36	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	45,00	30,00 ks	1350,00
37	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	45,00	20,00 ks	900,00
38	210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdíva	175,00	15,00 ks	2625,00
39	210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	10,00	15,00 ks	150,00
40	210220431	tvárování mont.dílu- jímače;ochran.trubky;úhe lníky	65,00	128,00 ks	8320,00
41	210800645	CYA 4 mm2 zelenožlutý (PU)	12,00	216,00 m	2592,00
42	210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	12,00	75,00 m	900,00
43	210800647	CYA 10 mm2 zelenožlutý (PU)	12,60	45,00 m	567,00
44	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	14,00	5890,00 m	82460,00
45	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	14,00	5992,00 m	83888,00
46	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1.5 mm2 750V (PU)	15,00	810,00 m	12150,00
47	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	16,00	12,00 m	192,00

48 210950101	označovací štítek na kabel(navíc proti ČSN)	40,00	732,00 ks	29280,00
49 210950202	přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 2kg	5,00	1061,00 m	5305,00
50 211010006	osaz.hmožd.do zdi z pál.cihel/stř.tvrd.kamene HM 8	10,00	3465,00 ks	34650,00
51 215011366V	krab.rozvodka do 4mm2 vč.zapoj.	65,00	10,00 ks	650,00
52 215012110	lišta vkládací s víčkem 20x25mm	35,00	580,00 m	20300,00
53 215012110	lišta vkládací s víčkem 20x40mm	38,00	206,00 m	7828,00
54 215012130	lišta vkládací s víčkem 40x40mm	40,00	95,00 m	3800,00
55 215012150	lišta vkládací s víčkem 40x60mm	45,00	97,00 m	4365,00
56 215112565V	Spínač pohybu , IP 20 , 180°	155,00	4,00 ks	620,00

Celkem za ceník:

571277,40

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	00202	trubka ohebná instal. PVC 2323 R=23mm	7,70	36,00 m	277,20	
2	00303	krabice KR 68	4,50	151,00 ks	679,50	
3	00305	krabice KR 97	80,80	36,00 ks	2908,80	
4	00308	krabice KR 125/1	103,50	2,00 ks	207,00	
5	00313	krabice KU 68/1	4,50	483,00 ks	2173,50	
6	00313	krabice KP do parapetního žlabu	37,90	83,00 ks	3145,70	
7	00327	krab.inst.listový rozv. odbočná hloubka 28mm	37,10	83,00 ks	3079,30	
8	00715	Spínač stiskací zapuštěný se sig. doutnavkou 25A,400V, AC IP 55	459,50	1,00 ks	459,50	
9	00766	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými clonkami a natočenou dutinkou 2P+PE , 230V , 16A , IP 20 , 2P+PE barva bílá	121,40	315,00 ks	38241,00	
10	01403	FeZn R=10mm	16,20	105,00 m	1701,00	
11	01403	FeZn 30x4mm	27,20	260,00 m	7072,00	
12	01403	ALMGSI R=8mm	12,50	580,00 m	7250,00	
13	01411	jímací tyč JP 40 al.	447,00	8,00 ks	3576,00	
14	01416	podpěra vedení PV na hřebenače	15,30	138,00 ks	2111,40	
15	01427	svorka SO k připojení okapových žlabů	20,40	38,00 ks	775,20	
16	01428	svorka zkušební SZ	21,50	20,00 ks	430,00	
17	01435	svorka na roury okapové ST 10 50-150mm	72,80	28,00 ks	2038,40	
18	01436	svorka SR 02	14,20	30,00 ks	426,00	
19	01437	svorka SR 03 s páskem	14,60	20,00 ks	292,00	
20	01466	ochranný úhelník OU	109,20	15,00 ks	1638,00	

21 01467	držák DUz do zdíva	16,80	30,00 ks	504,00
22 01473	připojovací svorka SS spojovací pro lana	7,00	56,00 ks	392,00
23 01488	označovací štítek	2,90	15,00 ks	43,50
24 01793	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými clonkami , ochranou přepětí stupeň D a natočenou dutinkou , 2P+PE , 230V , 16A , IP 20 , 2P+PE barva bílá	677,00	111,00 ks	75147,00
25 02960	CYKY 5Cx1.5mm2	14,40	810,00 m	11664,00
26 02961	CYKY 5Cx2.5mm2	24,00	12,00 m	288,00
27 04135	protipožár.ucpávka průchodu stěnou tl. 15- 50cm	2300,00	1,30 m2	2990,00
28 05151	hmoždinka HM8	0,90	3465,00 ks	3118,50
29 11504	Ventilátorové relé CS	168,70	15,00	2530,50
30 11521	Osoušeč rukou nástěnný	1143,10	8,00 ks	9144,80
31 11600	Bezšroubová pružinová svorka 3-5násobná 1,5- 2,5mm2	4,60	1080,00 ks	4968,00
32 11601	krab.rozvodka do 4mm2	49,00	10,00 ks	490,00
33 11609	Spínač automatický se snímačem pohybu 3299H-A22182 16, Úhel pokrytí: cca 180° (2 snímací roviny)	1239,70	4,00 ks	4958,80
34 13036	krab.inst.listový rozv. přístrojová hloubka 28mm	16,00	105,00 ks	1680,00
35 13452	Gumoasfalt ve spreji	158,70	6,00 ks	952,20
36 13458	podpěra vedení PV - do zdi	8,40	240,00 ks	2016,00
37 13472	podpěra vedení PV pod krytinu	11,10	62,00 ks	688,20
38 15057	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými clonkami a natočenou dutinkou 2P+PE , 230V , 16A , IP 20 , 2P+PE barva bordó	128,40	24,00 ks	3081,60
39 30014	lišta vkládací 20x25mm	16,90	580,00 m	9802,00
40 30014	lišta vkládací 40x20mm	20,90	206,00 m	4305,40
41 30018	lišta vkládací 40x40mm	33,60	95,00 m	3192,00
42 30022	lišta vkládací 40x60mm	60,70	97,00 m	5887,90
43 30126	Kabelový podparapetní žlab 170x70 mm- komplet , vč. přepážky , víka , rohů a spojek barva bílá	400,00	170,00 m	68000,00
44 33826	CYA 4mm2 zelenožlutý	7,70	216,00 m	1663,20
45 33836	CYA 6mm2 zelenožlutý	12,90	75,00 m	967,50
46 33846	CYA 10mm2 zelenožlutý	20,30	45,00 m	913,50

47 33914	CYKY 3Cx1.5mm2	9,10	5890,00 m	53599,00
48 33918	CYKY 3Cx2.5mm2	14,80	5992,00 m	88681,60
49 34628	Spínač jednopólový č.1 , 10AX, 250V,IP20. , barva bílá	108,10	68,00 ks	7350,80
50 34636	Přepínač sériový č.5 , 10AX, 250V, barva bílá	132,20	49,00 ks	6477,80
51 34640	Přepínač střídavý č.6, 10AX, 250V, barva bílá	112,80	26,00 ks	2932,80
52 34644	Přepínač střídavý č.7, 10AX, 250V, barva bílá	144,50	3,00 ks	433,50
53 34676	Tlačítkový ovladač zapínací 1/0So s orientační kontrolkou , 10AX, 250V , IP20, barva bílá	146,50	27,00 ks	3955,50
54 43094	kotvení jímací tyče	36,40	8,00 ks	291,20
55 43098	Izolovaný distanční držák 800mm	166,00	4,00 ks	664,00
56 43100	Zinek ve spreji	128,00	4,00 ks	512,00

Celkem za materiály: 462768,30

Prořez (5,00%) : 13327,67

Cena za materiály + prořez celkem: 476095,97

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 01	Rozvodnice RSM 201	19885,00	1,00 ks	19885,00	
O 2 02	Rozvodnice RSM202	22813,00	1,00 ks	22813,00	
O 3 03	Rozvodnice RSM 301	20553,00	1,00 ks	20553,00	
O 4 04	Rozvodnice RSM 302	19995,00	1,00 ks	19995,00	
O 5 05	Rozvodnice RSM401	21509,00	1,00 ks	21509,00	
O 6 06	Rozvodnice RSM402	22959,00	1,00 jks	22959,00	
O 7 07	Dodávka svítidel dle specifikace	1174461,00	1,00 komplet	1174461,00	
O 8 08	Malba směsí tekutou 2x, 1barva, místnost do 3,8 m Primalex Standard	35,00	7969,00 m2	278915,00	
O 9 09	Průběžný (více násobný) úklid + závěrečný úklid	13,50	2670,00 m2	36045,00	
O 10 10	ZAOMÍTÁNÍ A ZAPRAVENÍ DRÁŽEK VČ. DODÁVKY MATERIÁLU	350,00	950,00 ks	332500,00	
O 11 11	ULOŽENÍ SITI NA SKLÁDKU VČ. DOPRAVY A PŘISTAVENÍ KNTJNERU	1850,00	12,00 m3	22200,00	
O 12 12	OCHRANA PODLAHY PŘI BOURACÍCH PRÁCECH (1/4 PODLAŽÍ - PŘESOUVAT DLE PRŮBĚHU PRACÍ)	190,00	222,00 m2	42180,00	
O 13 13	Pojízdné lešení	3500,00	3,00 sada	10500,00	

O 14 14	Práce z montážní plošiny - hromosvody	970,00	45,00 hod	43650,00
O 15 15	Dodávka slaboproudých rozvodů samostaná příloha PD	1679180,00	1,00 komplet	1679180,00

Celkem za dodávky:

3747345,00

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1		Vypracování výchozí revize elektro	300,00	60,00 hod.	18000,00	
2		Zhotovení projektové dokumentace zaměření skut prov.	230,00	80,00 hod.	18400,00	
3		Účat ved montéra při revizi	230,00	16,00 hod.	3680,00	
4		Demontáž stávajících rozvodů	220,00	126,00 hod.	27720,00	
5		Bourací a zednické práce	240,00	220,00 hod.	52800,00	
6		Přepojení rozvodů	240,00	56,00 hod.	13440,00	
7		Napojení na stávající rozvody	240,00	36,00 hod.	8640,00	
8		Koordinace s ostatními profesemi	240,00	80,00 hod.	19200,00	

Celkem za práci v HZS:

161880,00

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.17. Databáze 2017.03.1, platnost dat od 01.03.2017

Zpracoval:

SITEL, spol. s r.o.
Ing. Pavel Procházka
Praha 4, Baarova 957/15, PSČ 14000

IČO: 44797320
DIČ: CZ44797320
Banka: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 892803/0300

Telefon: 602 689 029
E-mail: pprochazka@sitel.cz

Soubory:

Rozvodnice - změna.ECFX
Rozvodnice - změna.XLS

Poznámka:

Sumarizovaný seznam
(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Poř.	Popis	Typové označení	cena/ks	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
Rozváděč RSM 402					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE	4/96-C modulů	2990	1	2 990,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná		21	7	147,00
3	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.30A, I _n =63A	63/4/03	2212	1	2 212,00
4	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =40A	40/4/003	1126	1	1 126,00
5	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =25A	25/4/003	1100	1	1 100,00
6	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	10/1N/B/003	2212	2	4 424,00
7	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =10A	B10/1	88	7	616,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =13A	B13/1	135	1	135,00
9	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =4A	B4/1	164	1	164,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =6A	B6/1	125	3	375,00
11	Instalační stykač, 230V~, 25A, 4zap. kont.		339	1	339,00
12	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.		280	1	280,00
13	Hlavní vypínač, 3-pól, I _n =63A	63/3	439	1	439,00
14	Jistič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =40A	B40/3	659	1	659,00
15	Jistič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =25A	B25/3	439	1	439,00
16	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =16A	B16/1	103	12	1 236,00
17	DEHNGUARD C - TN-S		2890	2	5 780,00
18	Propojovací lišta 1m, 3-pól, I _n =63A, 10mm ²		249	2	498,00
					22 959,00
Rozváděč RSM 401					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE	4/96-C modulů	2990	1	2 990,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná		21	8	168,00
3	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.30A, I _n =63A	63/4/03	2212	1	2 212,00
4	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =40A	40/4/003	1126	1	1 126,00
5	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	10/1N/B/003	2212	2	4 424,00

6	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	B10/1	88	7	616,00
7	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=13A	B13/1	135	1	135,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	B4/1	164	1	164,00
9	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	B6/1	125	3	375,00
10	Instalační stykač, 230V~, 25A, 4zap. kont.		339	1	339,00
11	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.		280	1	280,00
12	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	63/3	439	1	439,00
13	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	B40/3	659	1	659,00
14	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	B16/1	103	9	927,00
15	DEHNGUARD C - TN-S		2890	2	5 780,00
16	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	B16/3	377	1	377,00
17	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2		249	2	498,00
					21 509,00

Rozváděč RSM 302

1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE		0	0	0,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná		21	10	210,00
3	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=63A	63/4/03	2212	1	2 212,00
4	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	40/4/003	1126	3	3 378,00
5	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	10/1N/B/003	2212	1	2 212,00
6	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=13A	B13/3	400	1	400,00
7	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	B10/1	88	8	704,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	B6/1	125	1	125,00
9	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	B40/3	659	3	1 977,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	B16/1	103	20	2 060,00
11	DEHNGUARD C - TN-S		2890	2	5 780,00
12	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	63/3	439	1	439,00
13	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2		249	2	498,00
					19 995,00

Rozváděč RSM 301

1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE		0	0	0,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná		21	9	189,00
3	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=63A	63/4/03	2212	1	2 212,00
4	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	63/3	439	1	439,00
5	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=13A	B13/3	400	2	800,00
6	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	B4/1	164	1	164,00
7	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	B10/1	88	7	616,00
8	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	10/1N/B/003	2212	1	2 212,00
9	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	40/4/003	1126	3	3 378,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	B6/1	125	1	125,00
11	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	B16/1	103	21	2 163,00
12	DEHNGUARD C - TN-S		2890	2	5 780,00
13	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	B40/3	659	3	1 977,00
14	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2		249	2	498,00
					20 553,00

Rozváděč RSM 202

1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE		0	0	0,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná		21	9	189,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	63/3	439	1	439,00
4	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=63A	63/4/03	2212	1	2 212,00
5	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	40/4/003	1126	3	3 378,00
6	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=13A	B13/3	400	1	400,00
7	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	10/1N/B/003	2212	1	2 212,00
8	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	16/1N/B/003	2420	1	2 420,00
9	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	B10/1	88	9	792,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	B16/1	103	22	2 266,00

11	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	B6/1	125	2	250,00
12	DEHNGUARD C - TN-S		2890	2	5 780,00
13	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	B40/3	659	3	1 977,00
14	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm ²		249	2	498,00
					22 813,00

Rozváděč RSM 201

1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE		0	0	0,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná		21	10	210,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	63/3	439	1	439,00
4	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=63A	63/4/03	2212	1	2 212,00
5	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=40A	40/4/03	1126	3	3 378,00
6	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	B40/3	659	3	1 977,00
7	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=13A	B13/3	400	1	400,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	B10/1	88	7	616,00
9	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N,	10/1N/B/003	2212	1	2 212,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	B16/1	103	21	2 163,00
11	DEHNGUARD C - TN-S		2890	2	5 780,00
12	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm ²		249	2	498,00
					19 885,00

SPECIFIKACE SVÍTIDEL VIZ. KNIHA SVÍTIDEL

rozpočet sestav svítidel E1, E2, D

popis	počet ks	cena/kus	suma
lista 4,5m	30	921 Kč	27 630 Kč
lista 3m	65	666 Kč	43 290 Kč
napaječ lišt	66	112 Kč	7 392 Kč
sv. 1x49W	119	999 Kč	118 881 Kč
sv. 1x80W	71	999 Kč	70 929 Kč
sv. 1x54W	30	663 Kč	19 890 Kč
refl. VLRL	190	328 Kč	62 320 Kč
mř. VLSRM	190	411 Kč	78 090 Kč
as. VLRIS	30	301 Kč	9 030 Kč
spojka lišt	29	190 Kč	5 510 Kč
čela lišty	132	72 Kč	9 504 Kč
čela refl.	102	45 Kč	4 590 Kč
závěs lišty	191	230 Kč	43 930 Kč
			500 986 Kč

ostatní sv.

svítidlo č.	počet ks	cena/kus	suma
A1	4	840 Kč	3 360 Kč
A2	6	905 Kč	5 430 Kč
M1	35	1 098 Kč	38 430 Kč
M2	24	1 177 Kč	28 248 Kč
B1	36	1 038 Kč	37 368 Kč
B2	24	2 765 Kč	66 360 Kč
B2N	27	4 516 Kč	121 932 Kč
C (DALI)	16	3 164 Kč	50 624 Kč
L (DALI)	6	5 065 Kč	30 390 Kč
H	12	4 038 Kč	48 456 Kč
HN	19	6 636 Kč	126 084 Kč
F	21	923 Kč	19 383 Kč
P	34	1 103 Kč	37 502 Kč
N	54	790 Kč	42 660 Kč
			656 227 Kč

řízení DALI dvorana	1	14 056 Kč	14 056 Kč
ovládání dvorana	3	1 064 Kč	3 192 Kč

ROZPOČET CELKEM:

1 174 461 Kč

Rekonstrukce elektroinstalace a nouzového osvětlení

v hlavní budově - II. etapa

Část : Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Výkaz výměr

Typ výrobku	Popis	mj	množství	cena dodávky/]	dodávka celkem	cena montáže/]	montáž celkem	celkem dodávka + montáž
Díl. 1 Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)								
Koncentrátory, klávesnice:								
	Přístupový modul s ovládací klávesnicí a RFID čtečkou karet pro ovládní systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven 20 ovládacími segmenty.	ks	1	1 547	1 547	450	450	1 997
Detektory:								
	Sběrníkový PIR detektor pohybu. JA-110P	ks	1	422	422	220	220	642
Kabeláž:								
	Systémový sběrníkový kabel, izolace PVC, uložení v trubce	m	75	8,4	630	12	900	1 530
Trasy:								
	Plastová vkladací lišta 40x20	m	55	18,5	1 018	30	1 650	2 668
	ohébná elektroinstalační trubka MONOFLEX pr. 20mm	m	20	9,5	190	30	600	790
Celkem za	Díl. 1 Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)							7 627
Díl. 2 Univerzální kabelážní systém (UKS)								
Zásuvky:								
	datová jednozásuvka 1x RJ45 - zapuštěná, vč. instalační krabice 68mm. Komplet (keystone, maska nosná, kryt, rámeček). Kategorie 6 - nesliněná.	ks	13	152	1 976	120	1 560	3 536
	datová dvojjádrová 2x RJ45 - zapuštěná, vč. instalační krabice 68mm. Komplet (keystone, maska nosná, kryt, rámeček). Kategorie 6 - nesliněná.	ks	43	209	8 987	165	7 095	16 082
	datová zásuvka 2x RJ45 - do parapetního kanálu. Komplet (keystone, maska nosná, kryt, rámeček). Kategorie 6 - nesliněná.	ks	24	205	4 920	135	3 240	8 160
	zásuvka USB zapuštěná vč. instalační krabice	ks	28	1 248	34 944	135	3 780	38 724
	Ocelová průchozí zásuvka na zeď s VGA konektorem vč. instalační krabice	ks	30	1 376	41 280	135	4 050	45 330
Rozváděče:								
	Datový rozváděč 18U, 600x600mm, dveře sklo, 3-b. zámek, včetně spojovacího a instalačního příslušenství	ks	1	5 600	5 600	1 200	1 200	6 800
	Datový rozváděč 22U, 600x600mm, dveře sklo, 3-b. zámek, včetně spojovacího a instalačního příslušenství	ks	2	6 000	12 000	1 400	2 800	14 800
	Ventilační jednotka s termostatem, 3x ventilátor, 450m ³ /hod	ks	3	2 891	8 673	220	660	9 333
	3m prodlužovací přívod s přepět. ochranou 6-zásuvka, vypínač, panelové	ks	3	790	2 370	50	150	2 520
	Vodič H07 V-K 10 TL/Z, zelenožlutý (CYA), pevně uložený	m	100	14	1 410	8	800	2 210
	zemní mřížky	ks	6	175	1 050	55	330	1 380
	Police 450 mm pro zatížení 20 kg, 1U	ks	6	375	2 250	50	300	2 550
	Patč panel pro 24 modulů UTP-RJ45 kat.6, osazený, 1U	ks	7	1 328	9 296	1 080	7 560	16 856
	vyzvací panel, 1U	ks	14	156	2 184	50	700	2 884
	ISDN panel 25xRJ-45 1U	ks	3	747	2 241	625	1 875	4 116
	Propojovací šňůra U/UTP, 2xRJ45 - kat.6, 1m	ks	147	29	4 263	3	441	4 704
	Čelo optické vany 1U pro 12 SC simplex BK s montážními otvory	ks	3	730	2 190	550	1 650	3 840
	Špojka SC SM duplex, šroubovací	ks	16	19	304	33	528	832
	záseпка SC simplexní, konektor, plast	ks	20	12	240	5	100	340
	Kazeta pro 12 svárů, vč. víčka, hřebínků a držáku pigtailů	ks	5	140	700	33	165	865
	Ochrana sváru směřilná teplem, 60mm - 2,6x60mm	ks	24	8	192	1	24	216
	Pigtail 9/125 SC SM 1,5m včetně sváru	ks	24	46	1 104	320	7 680	8 784
	Patč kabel 9/125 SC/SC 2m SM duplex	ks	10	275	2 750	33	330	3 080
Aktivní prvky:								
	L2 switch s 24x 10/100/1000M metalickými porty a 4x 1G COMBO porty, způsob ovládní : SNMP, CLI, Telnet, SSH, HTTP	ks	3	11 714	35 142	650	1 950	37 092
	SFP optický modul SM 1G LC	ks	6	518	3 108	250	1 500	4 608
	L2 Access switch, 8x 10/100M PoE + 1x 1G COMBO	ks	2	9 180	18 360	450	900	19 260
	WiFi AP 802,11b/g/n, PoE, montáž do stěny	ks	13	4 580	59 540	450	5 850	65 390
	WiFi kontroler, správa až 500ks AP, 7x 10/100/1000Mbps metalické porty pro připojení do sítě i k AP. Kontroler je plně pasivní s velmi nízkou spotřebou do 15W. Pro správu AP používá proprietární protokol, který AP nalezne kdekoliv v LAN síti. Centrální kontroler nabízí hned několik funkcí a hlavní z nich jsou: - Automatické vyhledání nového AP a začlenění do konfigurace - Centrální správa všech AP - Centrální monitoring všech AP - Automatická volba kanálu na AP - Automatická volba vysílacího výkonu u AP - Centrální konfigurace SSID včetně zabezpečení - Centrální autentifikace klientů - Zrychlení roamingu klientů mezi AP - Hromadný upgrade firmwaru v AP - Syslog Včetně potřebných licencí.	ks	1	38 860	38 860	2 500	2 500	41 360
	Média konvertor 100Mb/s SC na 100Mb/s RJ45, 2km bez PoE vč. napájecího zdroje	ks	4	1 265	5 060	650	2 600	7 660

Typ výrobku	Popis	mj	množství	cena dodávky/]	dodávka celkem	cena montáže/]	montáž celkem	celkem dodávka + montáž
	Sílový rozvaděč pro umístění zdroje a otopřevodníku provedení podle ČSN EN 61439-1ed.2, IP55/00 skříň : 400x400mm, polyester, vlákna zámek : ano, cylindrický s unikátním zámkem montážní vodivá deska : ano DIN lišty : ano, arelace dveří : ano ventilace : jednootáčkový ventilátor IP54, výstupní mřížka, 15m3/hod topné těleso 45W sphané termostatem součástí jsou objímky pro uchycení na sloup součástí je šifřka pro zvýšení krytí na IP55 svorky pro připojení sílových a uzem. přívodů : ano kabelové vývody : ano - spodem Sílové vystrojení: Hl. vypínač Jistič 2A/1/B : 1x Chránič s nadproudovou ochranou 10A/2/B : 1x zásuvka : 1x Dvojitý termostat pro spínání topení/ventilace, TR/1Z:1x	ks	2	15 000	30 000	4 200	8 400	38 400
	Smart-UPS 1000VA, LCD, RM - 2U, 230V	ks	3	9 921	29 763	1 500	4 500	34 263
	oživení a zprovoznění všech akt. prvků	ks	5		0	6 500	32 500	32 500
Telefonní ústředna:								
	PbÚ-48, základní modul 24 portů	ks	1	48 340	48 340	15 000	10 000	58 340
	PbÚ- zaslepující čistička	ks	7	85	595	50	350	945
	PbÚ- modul CO / VL	ks	2	2 200	4 400	220	440	4 840
	PbÚ- modul ISDN	ks	1	14 556	14 556	220	220	14 776
	PbÚ- modul VL	ks	14	375	5 250	220	3 080	8 330
	PbÚ- rozšiřující modul pro 24 portů	ks	1	9 614	9 614	220	220	9 834
	PbÚ- Sílový modul	ks	1	14 556	14 556	220	220	14 776
	PbÚ- VoIP add-on 1 hlasový kanál	ks	4	1 339	5 356	220	880	6 236
	PbÚ- VoIP- add-on 1 uživatel	ks	8	135	1 080	220	1 760	2 840
	IP Vario - 3x2 Ilačítka, kamera	ks	2	14 556	29 112	450	900	30 012
	Grandsream GXV-3240 - VoIP telefonní přístroj	ks	6	4 353	26 118	220	1 320	27 438
	Roof and Flush box for 1 module, šifřka a záp.krab pro 1 modul	ks	2	1 912	3 824	450	900	4 724
	Zdroj 12V pro napájení EV	ks	2	372	744	450	900	1 644
	Elektrický zámek 12V pro zabudování do branky	ks	1	1 880	1 880	450	450	2 330
Kabeláž:								
	UTP kabel cat.6, 4x2x0,5mm, izolace PVC, uložený v trubce pod omítkou	m	11 934	6,9	82 345	12	143 208	225 553
	Mikrotrubička HDPE14/10mm	m	285	7	1 995	12	3 420	5 415
	Optický gelový kabel s volnou sekundární ochranou, univerzální, 4 vlákna SM 9/125um, plášť PE, vlnití provedení	m	785	12	9 420	16	12 560	21 980
	Kabel VGA 15m	ks	14	916	12 824	180	2 520	15 344
	Kabel VGA 20m	ks	1	1 010	1 010	360	360	1 370
	Kabel USB	m	100	37,9	3 790	12	1 200	4 990
	SYKFY 10x2x0,5	m	115	14,4	1 656	14	1 610	3 266
Trasy:								
	Plastová vkládací lišta 40x20	m	155	18,5	2 868	30	4 650	7 518
	ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25mm	m	4 186	9,7	40 604	30	125 580	166 184
	ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 32mm	m	455	10,2	4 641	30	13 650	18 291
	ohebná elektroinstalační trubka 750N/5cm pr. 25mm - vysoká mechanická odolnost	m	255	12,5	3 188	30	7 650	10 838
	ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 40mm do země	m	90	13,7	1 233	15	1 350	2 583
	elektroinstalační krabice KO125	ks	16	51,5	824	75	1 200	2 024
Měření:								
	Měření metalických dálkových segmentů	ks	152		0	48	7 296	7 296
	Měření optického vlákna včetně vypracování protokolu	vl	16		0	370	5 920	5 920
	SS měření na telekomunikačním kabelu	pár	20		0	48	960	960
Celkem za	Díl. 2 Univerzální kabelážní systém (UKS)							1 165 071
Díl. 3 Ozvučení dvorany								
Zařízení:								
	Ozvučovací 100V ústředna s DVD, TUNER, MP3, výkon 120W Zvukový systém MP7B12 obsahuje CD/DVD/WCD/MP3/MP4 přehrávač, USB vstup, tuner, AUX vstup, 4x MIC XLR vstup. Výstup 100V/70V/120W, dvě zóny, video výstup. Dodávka obsahuje napájecí kabel, držáky pro umístění do 19" skříně, dálkové ovládání a sadu audio redukci. Možnost vyvedení dálkového ovládání vně.	ks	1	6 455	6 455	450	450	6 905
	Bezdrátový mikrofonní systém XSw s klopovým mikrofonem zařízení pro potlačení zpětné vazby s DSP	ks	2	9 649	19 298	220	440	19 738
	Posivní sloupcový repro 45/30W, 100V, 600x80x90mm, sříbrná barva, odbočky výkonu 30-15-7,5W, hmotnost 3kg, prodloužený poslechový prostor, lepší srozumitelnost pro řeč i hudbu, vhodný pro ozvučení menších, nebo průměrných prostor, 100V vstup	ks	4	2 806	11 224	450	1 800	13 024
	Oživení a zprovoznění systému	kpl	1		0	4 000	4 000	4 000
Kabeláž:								
	Reprokabel 2x2,5mm	m	165	28	4 620	14	2 310	6 930
	ohebná elektroinstalační trubka MONOFLEX pr. 20mm	m	165	10	1 568	30	4 950	6 518
Celkem za	Díl. 3 Ozvučení dvorany							57 117
Díl. 4 Jednotný čas a zvonění (JČ)								
Zařízení:								
	Analogové hodiny kulaté, 40cm, jednostranné, nástěnné, řízené minutovou linkou, ciferník C2.	ks	20	1 950	39 000	220	4 400	43 400
	Zvonek 75V/0,04A~, dvojitý, čtyři ozvučnice, bílý.	ks	7	960	6 720	220	1 540	8 260
	Zvonek světelný. Napájení 24V DC. Dva druhy blikání podle polarity připojeného napětí. Červeně LED světlo. Kovový rámeček. Příkon 2VA.	ks	21	380	7 980	220	4 620	12 600
	Oživení a zprovoznění systému	kpl	1		0	4 000	4 000	4 000
Kabeláž:								
	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	1 378	8,5	11 713	14	19 292	31 005
	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	48	8,4	403	14	672	1 075

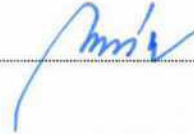
Typ výrobku	Popis	mj	množství	cena dodávky/]	dodávka celkem	cena montáže/]	montáž celkem	celkem dodávka + montáž
	Krabicová rozvodka plastová pod omítku, včetně svorkovnice	ks	75	38	2 850	45	3 375	6 225
Celkem za	Díl. 4 Jednotný čas a zvonění (JČ)							106 565
Díl. 5 Rozvod TV signálu (STA)								
Zařízení:								
	Anténa pro pásmo UHF (21. - 69. kanál), zisk 12,5 dB	ks	1	459	459	220	220	679
	Anténa pro pásmo UHF (21. - 69. kanál), zisk 15 dB	ks	2	459	918	220	440	1 358
	Anténa VKV pro 87,5 - 108,0 frekvencí	ks	1	375	375	220	220	595
	1x anténní zesilovač se 4 vstupy / 2 výstupy s vestavěným zdrojem, zisk 30dB	ks	1	1 799	1 799	450	450	2 249
	složár pro umístění antény a paraboly na střechu, v=2,0m, pozink, včetně příslušenství pro uchycení ke krovu	ks	1	3 500	3 500	1 500	1 500	5 000
	Plechová skříň pro TV s možností použití ventilátoru.	ks	1	2 800	2 800	450	450	3 250
	svodič bleskových proudů pro koaxiální vedení s impedancí 50ohmů	ks	4	1 390	5 560	220	880	6 440
	plechová rozvodnice pro svodiče přepětí, min. IP30,	ks	1	450	450	220	220	670
Zásuvky:								
	Anténní zásuvka TV+R+SAT včetně krytu a instalační krabice,	ks	12	375	4 500	135	1 620	6 120
Kabeláž:								
	Koaxiální kabel o průměru 6,5 mm, hliníkové opletení, 100 m	m	905	11,5	10 408	12	10 860	21 268
	Koaxiální kabel - UV odolný	m	65	12,5	813	12	780	1 593
Trasy:								
	Plastová vkladací lišta 40x20	m	115	18,5	2 128	30	3 450	5 578
	ohebná elektroinstalační trubka MONOFLEX pr. 25mm	m	45	9,5	428	30	1 350	1 778
Ostatní:								
	Měření útlumu TV signálu	ks	1		0	4 000	4 000	4 000
	pomocný materiál	ks	1	500	500		0	500
Celkem za	Díl. 5 Rozvod TV signálu (STA)							61 076
Díl. 6 Ostatní								
Ostatní:								
	koordinace s ostatními profesemi	hod	36		0	450	16 200	16 200
	drobný montážní materiál	ks	1	3 000	3 000		0	3 000
	demonžáže	hod	50		0	250	12 500	12 500
	vysekání a zapravení drážek zařízením pro strojní drážkování 3.drážky 5cm	m	350		0	30	10 500	10 500
	vysekání a zapravení drážek zařízením pro strojní drážkování 3.drážky 25cm	m	825		0	125	103 125	103 125
	materiál pro zapravení drážek 3,5cm (zahrnuje hrubou a štukovou omítku se zapravením do okolních ploch)	m	350		0	35	12 250	12 250
	materiál pro zapravení drážek 3,25cm (zahrnuje hrubou a štukovou omítku se zapravením do okolních ploch)	m	825		0	68	56 100	56 100
	revize	hod	20		0	450	9 000	9 000
	zkusební provoz	hod	40		0	450	18 000	18 000
	zaškolení obsluhy	hod	18		0	450	8 100	8 100
	značení trasy vedení	m	825		0	6,0	4 950	4 950
	dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0	8 000	8 000	8 000
	dopravné	kpl	1		0	20 000	20 000	20 000
Celkem za	Díl. 6 Ostatní							281 725
Celkem bez DPH								1 679 180

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena.

Harmonogram prací ZŠ Ivančice II.

činnost	datum								
	3.-7.7.2017	10.-14.7.2017	17.-21.7.2017	24.-28.7.2017	31.7.-4.8.2017	7.-11.8.2017	14.-18.8.2017	21.-25.8.2017	28.-31.8.2017
přípravné práce pro NN a SLP									
instalace kabeláží pro NN a SLP									
vednické práce									
kompletace NN a SLP									
oživení, zkoušky, měření, revize									
predání díla objednateli									

V Praze dne

Ing. Jan Novák
jednatel


21-06-2017





**SITEL, spol. s r.o.**
Oblast Brno
Vinohradská 74
618 00 Brno
tel.: 548 133 411
DIČ: CZ44797320 3