

Kupní smlouva

uzavřena podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Základní škola a Praktická škola Chotěboř

se sídlem: Hradební 529, 583 01 Chotěboř

IČO: 70836329

za kterou jedná: Mgr. Bc. Drahomíra Danielková, ředitelka

(dále jen „**Kupující**“ či „**smluvní strana**“)

a

STEMA – SERVIS, s.r.o.

se sídlem: Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

IČO: 26216515

DIČ: CZ26216515

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 37486 vedenou u Krajského soudu v Brně

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 1122660247/0100

za kterou jedná: Karl Stelc, jednatel

(dále jen „**Prodávající**“ či „**smluvní strana**“)

(dále společně jen „**smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto smlouvu:

Čl. I

Předmět smlouvy

1. Kupující a Prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu ve výběrovém řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **Výměna osvětlení**, systémové číslo P24V00000230 (dále jen „výběrové řízení“ a „veřejná zakázka“), v rámci kterého byla vybrána jako nejvýhodnější nabídka Prodávajícího (dále jen „nabídka“), a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“).
2. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou pro Kupujícího:
 - dodat osvětlení učeben, vč. jejich součástí a příslušenství, a doplňkové vybavení, tj. provést a poskytnout veškeré dodávky, práce, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasnou a kompletní dodávku osvětlení, demontáž a ekologickou likvidaci demontovaného osvětlení dle této smlouvy (dále jen „zboží“),
 - provést:
 - o montáž zboží tak, aby zboží mohlo spolehlivě plnit svůj účel,
 - o zprovoznění a ověření správné funkčnosti dodaného zboží,
 - o veškeré revize předepsané právními předpisy, vč. vystavení a předání dokladů o jejich provedení,
 - o předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě zboží s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,

- předání dokladů, které jsou nutné k užívání zboží, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz zboží, a příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují,
- další s tím spojené služby, práce, výkony a činnosti Prodávajícího nutné pro včasné a kompletní splnění shora uvedených povinností Prodávajícího (dále jen „související služby“)

(zboží a související služby dále společně také jen jako „předmět plnění“),

jak je blíže specifikováno v této smlouvě a jejích přílohách a zadávací dokumentaci veřejné zakázky,

tak, aby uvedený předmět plnění byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu popsánému v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

Závazkem Kupujícího je řádně a včas dodané zboží a poskytnuté související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. IV této smlouvy a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Čl. II

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží a poskytnout související služby dle čl. I této smlouvy za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávací dokumentací veřejné zakázky. Závazek Prodávajícího je splněn řádným a úplným předáním a převzetím předmětu plnění Kupujícím v termínu a způsobem dle této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout dle této smlouvy výlučně plnění nepodléhající mezinárodním sankcím dle příslušných právních předpisů platných a účinných k datu předání a převzetí plnění, prohlašuje, že není osobou, na kterou se vztahují takové mezinárodní sankce, a zavazuje se, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným, na které se vztahují takové mezinárodní sankce, nebo v jejich prospěch. V případě, že Prodávající svůj závazek dle předchozí věty poruší nebo se jeho prohlášení dle předchozí věty ukáže být nepravdivým, je Kupující oprávněn takové plnění nepřevzít, požadovat náhradní plnění, které uvedeným mezinárodním sankcím nepodléhá, tuto smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit. Tím není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody či újmy, která v důsledku toho Kupujícímu vznikla.
3. Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají, nebo by mohly mít, vliv na plnění této smlouvy.
4. Při plnění předmětu této smlouvy Prodávající přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti ve smyslu zákona o životním prostředí a nakládání s odpady. Přitom je Prodávající povinen dodržovat předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Doklady o splnění povinností uvedených v tomto odstavci je Prodávající povinen na vyžádání předložit Kupujícímu. Náklady na veškeré tyto činnosti jsou zahrnuty v kupní ceně.
5. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění této smlouvy.
6. Ustanovení předchozího odstavce nevylučuje právo Kupujícího požadovat nedodání některé položky zboží či neprovedení souvisejících služeb či jejich poměrné části dle přílohy č. 1 této smlouvy v případě, že zjistí, že z technických, finančních

či organizačních důvodů není jejich dodání či poskytnutí možné nebo vhodné. Pokyn Prodávajícímu k neprovedení plnění je v takovém případě oprávněna vydat kontaktní osoba Kupujícího dle čl. VI odst. 2. nebo oprávněný pracovník Kupujícího dle čl. VII odst. 5. této smlouvy.

7. Kupující je oprávněn poskytovat Prodávajícímu pokyny, které je Prodávající povinen zohlednit při plnění předmětu této smlouvy.
8. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění podmínek této smlouvy Prodávajícím během doby plnění a v případě, že zjistí závažné nedostatky plnění, zejména ohrožující život, majetek nebo zdraví, stanoví Prodávajícímu termín k bezodkladné nápravě. Pokud Prodávající v takto stanoveném termínu vytknuté nedostatky neodstraní, je Kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.
9. Plnění nad shora sjednaný předmět plnění (vícepráce) bude realizováno, jen pokud o ně bude předmět plnění rozšířen po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě.
10. Při dodání zboží a poskytování souvisejících služeb je Prodávající povinen dodržovat veškeré požární předpisy, předpisy BOZP a vnitřní předpisy Kupujícího vztahující se k takovým činnostem, které Kupující Prodávajícímu již poskytl ke dni uzavření této smlouvy, popř. dále poskytne před zahájením takových činností.
11. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
12. Prodávající se zavazuje při plnění smlouvy chránit zájmy Kupujícího.
13. Prodávající odpovídá v plném rozsahu za dodávky, práce a činnosti prováděné jeho zaměstnanci a poddodavateli, seznámí je vždy se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i smluvními termíny sjednanými v této smlouvě.
14. Nedostatky a vady zboží zjevné již v průběhu dodání, montáže, či poskytovaných souvisejících služeb je Prodávající povinen na vyzvání Kupujícího bez zbytečného odkladu odstranit.
15. Prodávající je povinen při provádění plnění dle této smlouvy v místě plnění průběžně každý den udržovat pořádek (zejm. provádět průběžný a denní úklid), likvidovat odpady vzniklé jeho činností v souladu s příslušnými právními předpisy a šetřit majetek a prostředky Kupujícího a vlastníků nemovitostí tvořících místo plnění.

Čl. III

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen provádět plnění a dodat Kupujícímu zboží a poskytnout související služby a předmět plnění předat Kupujícímu v místě plnění dle odst. 3. tohoto článku smlouvy:
 - **zahájení plnění nejdříve od 1. 7. 2024,**
 - **ukončení plnění nejpozději do 16. 8. 2024.**
2. Prodávající je povinen dodat zboží a poskytnout související služby v místě plnění a jeho konkrétním umístění daném Kupujícím a dle jeho pokynů. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o tom, že hodlá zahájit plnění v místě plnění písemně min. 10 dnů předem. Kupující zajistí přístup pro osoby Prodávajícího provádějící plnění do prostor místa plnění v nezbytném rozsahu.
3. Místem plnění je:
 - Základní škola a Praktická škola Chotěboř.

Čl. IV

Kupní cena

1. Kupní cena za dodávku zboží a poskytnutí souvisejících služeb byla stanovena dohodou smluvních stran dle nabídky Prodávajícího ve výběrovém řízení a činí nejvýše **475 400 Kč** bez DPH, tj. **575 234 Kč** (slovy pět set sedmdesát pět tisíc dvě stě třicet čtyři korun českých) včetně DPH.
2. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání zboží a poskytnutí souvisejících služeb dle čl. I této smlouvy a veškeré další s tím související náklady Prodávajícího.
3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a je možno ji změnit pouze za podmínek stanovených v této smlouvě, nebo zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
4. Úprava sjednané kupní ceny v průběhu plnění smlouvy včetně stanovení nové konečné kupní ceny bude stanovena dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
5. Úprava kupní ceny je možná v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k dosud nesplacené části kupní ceny připočtena DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými a účinnými v době její úhrady.
6. Jakékoliv použití náhradních materiálů, jiných technologií či jiné odlišnosti plnění oproti příloze č. 1 této smlouvy je Prodávající povinen předem projednat a odsouhlasit s Kupujícím. Pokud Prodávající provede plnění nesjednané touto smlouvou bez předchozího projednání a odsouhlasení Kupujícím, není Kupující povinen takové provedené plnění uhradit a může po Prodávajícím požadovat bezplatné odstranění takového neodsouhlaseného plnění z místa plnění a/nebo obnovení původního stavu.

Čl. V

Platební podmínky

1. Kupující neplatí Prodávajícímu žádnou zálohu v souvislosti s realizací předmětu plnění.
2. Kupní cena bude uhrazena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání a převzetí zboží a výsledků poskytnutých souvisejících služeb dle této smlouvy. Výše fakturované částky bude odpovídat cenám realizovaného plnění položek v jejich výši dle rozpočtu tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy (či jejich poměrné části), které budou odsouhlaseny zástupcem Kupujícího dle čl. VII odst. 5. této smlouvy na soupisu skutečně provedených dodávek a prací. Takový soupis Prodávající vystaví a předá Kupujícímu v listinné i elektronické podobě ve struktuře odpovídající rozpočtu, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy. Po jeho potvrzení Kupujícím bude soupis tvořit přílohu faktury. Pokud bude faktura Prodávajícího obsahovat i položky plnění, které nebyly Kupujícím odsouhlaseny, je Kupující oprávněn uhradit pouze tu část fakturované částky, se kterou souhlasí. Na zbývajících část fakturované částky Prodávající nemůže uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Kupujícího.
3. Faktura předložená Prodávajícím Kupujícímu bude obsahovat cenu dle odst. 2. výše a bude mít splatnost 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
5. Fakturu, která neobsahuje uvedené náležitosti, nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Kupující oprávněn vrátit Prodávajícímu. Při nezaplacení takto vystavené a doručené

faktury není Kupující v prodlení se zaplacením. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.

6. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.
7. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.
8. V souladu s ustanovením § 5 zákona o DPH, není Kupující při přijímání výše uvedeného zdanitelného plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto toto zdanitelné plnění nebude uskutečněno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně Prodávající jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění dodání zboží a poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Čl. VI

Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou Prodávajícího je: ENG. Kateřina Pikusová TDI, e-mail: katerinapikusova@seznam.cz, tel.: +420 720 657 884.
2. Kontaktní osobou Kupujícího je: Mgr. Bc. Drahomíra Danielková, e-mail: danielkova@zs-chotebor.com, tel.: +420 720 253 516.

Čl. VII

Předání předmětu plnění, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu řádně dodané zboží a výsledek poskytnutých souvisejících služeb dle této smlouvy a veškeré nezbytné doklady spojené s předmětem plnění.
2. Kupující není povinen převzít předmět plnění vykazující vady, má však právo převzít předmět plnění vykazující drobné vady nebránící řádnému užívání předmětu plnění a požadovat jejich odstranění v dohodnutém termínu.
3. Prodávající písemně oznámí Kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dokončený předmět plnění připraven k předání a převzetí.
4. Součástí předání předmětu plnění je:
 - kontrola úplnosti, kvality a funkčnosti dodaného zboží,
 - předání níže uvedených dokladů:
 - o prohlášení o shodě výrobků,
 - o veškerých nezbytných dokladů spojených s dodaným zbožím (např. návody k obsluze a/nebo údržbě, doklady o provedení předepsaných revizí, aj.),
 - zaškolení oprávněných osob Kupujícího v rozsahu nezbytném pro řádné užívání zboží a dle této smlouvy.
5. Po řádném předání a převzetí předmětu plnění Prodávající předloží Kupujícímu předávací protokol, na kterém oprávněný pracovník Kupujícího potvrdí řádné převzetí předmětu plnění. Oprávněným pracovníkem Kupujícího je Mgr. Bagáři Vilém, e-mail: bagari@zs-chotebor.com, tel.: +420 734 789 197. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení oboustranně potvrzeného předávacího protokolu, který se tak stane dokladem

o provedeném plnění podle této smlouvy. Předávací protokol bude obsahovat řádné označení smluvních stran, jména a příjmení oprávněných osob smluvních stran, které předání a převzetí předmětu plnění potvrdily, jejich podpisy, označení předávaného předmětu plnění a datum podpisu předávacího protokolu.

6. Po předání a převzetí předmětu plnění uvede Prodávající do 5 dní pracovní plochy použité pro realizaci předmětu plnění s výjimkou prostor potřebných pro odstranění případných vad předmětu plnění, do původního stavu. Ve stejném termínu Prodávající odstraní z místa plnění veškerý zbývající materiál, vybavení a nástroje.
7. Pokud Kupující bezdůvodně odepře řádně a včas dodané zboží, u něhož Prodávající provedl řádnou montáž dle této smlouvy, a/nebo výsledek poskytnutých souvisejících služeb převzít nebo požádá o posunutí termínu převzetí, není Prodávající v prodlení.
8. Vlastnické právo a nebezpečí škody přechází na Kupujícího okamžikem převzetí předmětu plnění.

Čl. VIII

Odpovědnost za škodu

1. Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy nebo z obecně závazného právního předpisu.
2. Případné poškození nepřevzatého předmětu plnění nese na svůj náklad Prodávající.

Čl. IX

Záruka za jakost

1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídající zadávací dokumentaci, právním předpisům a příslušným platným technickým normám, bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude dodáno v souladu s ověřenou technickou praxí, a to vč. jeho montáže a poskytnutých dalších souvisejících služeb.
2. Předmět plnění má vady, jestliže neodpovídá podmínkám určeným v této smlouvě.
3. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na dodané zboží a jeho montáž a výsledek dalších poskytnutých souvisejících služeb po dobu min. 24 měsíců ode dne jeho převzetí Kupujícím. Kupující má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou předmět plnění měl při předání a převzetí, nebo kterou Kupující zjistí kdykoli během záruční doby.
4. Prodávající se zavazuje nejpozději do 5 následujících pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení Kupujícího o vadách předmětu plnění reklamované vady v místě plnění prověřit a navrhnout způsob jejich odstranění. Termín odstranění záručních vad bude nejdéle 10 pracovních dnů ode dne prověření vady Prodávajícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Oznámení o vadách předmětu plnění musí obsahovat popis vady předmětu plnění a právo, které Kupující v důsledku vady předmětu plnění uplatňuje. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, Prodávající odstraní vadu v místě plnění. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, Kupující může požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má Kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.

6. Jestliže Prodávající neodstraní vady vzniklé v záruční době v termínu stanoveném touto smlouvou, může Kupující zajistit odstranění vad třetí osobou. V takovém případě má Kupující právo požadovat po Prodávajícím úhradu nákladů spojených s odstraněním vady.
7. Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu všechny prokazatelné škody, které vzniknou v souvislosti s oprávněně reklamovanými vadami.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemohl předmět plnění užívat pro vady, za které Prodávající odpovídá.
9. Prodávající neodpovídá za vady předmětu plnění, které byly způsobeny špatnou součinností Kupujícího, například předáním vadných podkladů, vydáním nevhodných pokynů atd. v případě, že Prodávající ani při vynaložení odborné péče takovou špatnou součinností Kupujícího nemohl zjistit nebo na ni Kupujícího upozornil a Kupující na ní trval.
10. Za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze prokazatelně předaných Prodávajícím Kupujícímu, nedodržením obvyklých způsobů užívání či způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav, Prodávající neodpovídá. Dále se záruka nevztahuje na vady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav předmětu plnění bez souhlasu Prodávajícího, pokud nepůjde o drobné opravy, nevyžadující zvláštní kvalifikaci, opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž Prodávající odpovídá, nebo o odstranění vad dle odst. 5. tohoto článku smlouvy. Prodávající neodpovídá za vady, které nevznikly v příčinné souvislosti s jeho činností a poskytnutým plněním.

Čl. X

Podmínky změny poddodavatele

1. V případě, že Prodávající hodlá pro plnění předmětu této smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Prodávající prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení, je Prodávající povinen Kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
2. Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim Prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, je Prodávající oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu smlouvy použít.
3. Prodávající není oprávněn dodat tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované ve výběrovém řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

Čl. XI

Vyšší moc

1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření této smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávka, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů, důvody vyplývající z právních předpisů (např. nečinnost orgánů veřejné moci, rozhodnutí nadřízených orgánů) atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.

2. Působení vyšší moci na straně Prodávajícího zakládá právo Prodávajícího požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby či lhůty plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost Kupujícího takovou změnu doby či lhůty plnění akceptovat. V takovém případě je však Prodávající o této skutečnosti a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy Kupujícího informovat nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich vzniku (pokud Prodávající prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou lhůtu dodržet, je povinen Kupujícího informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak Prodávající neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po Kupujícím spravedlivě požadovat, má Kupující právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležet mohlo.

Čl. XII

Smluvní pokuty, sankce

1. Jestliže je Kupující v prodlení s plněním povinnosti podle této smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím a Kupující je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý, i započatý den prodlení.
2. V případě, že je Prodávající v prodlení s plněním povinnosti podle této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Výše smluvních pokut nepřevyší částku bez DPH dle čl. IV odst. 1. této smlouvy.
4. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany povinné smluvní straně. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok oprávněné smluvní strany na splnění povinnosti povinné smluvní strany smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody. Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávku na zaplacení jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy na jakoukoli pohledávku Prodávajícího vůči Kupujícímu dle této smlouvy.
5. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývající z obecně závazného právního předpisu.
6. Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
7. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
8. Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor, které jsou místem plnění).

Čl. XIII

Pojištění

1. Prodávající je povinen mít po celou dobu trvání této smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu (pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele), která bude pokrývat odpovědnost za škody způsobené při výkonu podnikatelské činnosti Prodávajícího, případně pojištění odpovědnosti z veškeré jeho provozní činnosti, a to ve **výši minimálně 200 000 Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých)**. Pojištění se musí vztahovat na veškeré škody na životě nebo na zdraví, škody na věci a následné finanční škody, vzniklé činností

či opomenutím Prodávajícího, jeho zaměstnanců či jiných pracovníků, jakož i poddodavatele a jeho zaměstnanců či jiných pracovníků v souvislosti s plněním této smlouvy. Zároveň je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu každé ukončení platnosti pojistné smlouvy, dojde-li k takovéto skutečnosti a bezodkladně sjednat novou smlouvu odpovídající výše uvedeným podmínkám.

2. Prodávající je povinen doložit Kupujícímu na základě písemné výzvy Kupujícího doručené Prodávajícímu kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy, že Prodávající má sjednanou platnou a účinnou pojistnou smlouvu splňující shora požadovaného podmínky pojištění, a to předložením úplného znění pojistné smlouvy.
3. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou Kupujícímu v souvislosti s poskytováním plnění dle této smlouvy a zavazuje se uhradit takovou škodu v plné výši, a to i v části, která nebude kryta případným pojistným plněním.

Čl. XIV

Platnost, změna a zánik smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů.
2. Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - Prodávající je v prodlení s předáním předmětu plnění delším než 30 dní.
 - Prodávající vstoupí do likvidace nebo bude na jeho majetek prohlášen soudem konkurz nebo bude zamítnut návrh na vyhlášení konkurzu pro nedostatek majetku nebo zanikne bez likvidace a/nebo bude soudem prohlášen úpadek Prodávajícího a/nebo Prodávající vstoupí do insolvence.
 - Po uzavření smlouvy Kupující zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje a/nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.
4. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od této smlouvy i z kteréhokoliv zákonného důvodu.
5. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
6. Obsah této smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran.

Čl. XV

Závěrečná ustanovení

1. Výběr Prodávajícího byl proveden v souladu se zákonem a Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 05/21 ze dne 29. 6. 2021.
2. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým řízením veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Kupující uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním

účastníkům výběrového řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

3. Prodávající uděluje Kupujícímu svůj výslovný souhlas se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v databázích, a to i veřejně přístupných, kde je to po Kupujícím vyžadováno příslušnými právními předpisy.
4. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
6. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), splní Kupující a splnění této povinnosti doloží Prodávajícímu. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
7. Není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, právní vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, jakož i dalšími obecně závaznými právními předpisy ČR.
8. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá ze smluvních stran obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění Kupujícího a podrobný popis nabízeného plnění dle nabídky Prodávajícího,
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva je v souladu s jejich svobodnou vůlí a smlouvu nepodepisují v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

V Brně

V Chotěboři

.....
Karl Stelc
jednatel
STEMA – SERVIS, s.r.o.
podepsáno elektronicky

.....
Mgr. Bc. Drahomíra Danielková
ředitelka
ZŠ a PŠ Chotěboř
podepsáno elektronicky

Název veřejné zakázky								
Výměna osvětlení								
Tabulku - modrá pole, vyplnit podle pokynů níže!								
položka č.	název položky	podrobná specifikace položky	nabízené plnění (dodavatel uvede konkrétní parametry, ze kterých musí být zřejmé splnění požadované podrobné specifikace)	počet soubor	cena za 1 soubor (Kč bez DPH)	DPH (%)	cena celkem (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč vč. DPH)
1	1.PP - 009 - Velká dílna H	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 16 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 12 ks - kompletní svítidlo, LED, průmyslové, difuzor translucenční PC. Technické požadavky: IP 66, třída oslnění D4, max. svítivost 252 cd/klm, třída clonění G*0, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 50 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1572,00 x 95,00 x 100,00mm, závěsná výška 111,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 33W, 4820lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 87,2, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 40,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 1971 lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 60,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2934lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 4820lm, - úhel poloviční osové svítivosti 73,4 °. Odvoz a likvidace 16 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED průmyslové svítidlo, 33W, 4980lm, Ra80, 4000K, IP66, délka 1572 x 95 x 100 mm, záruka 5 let, životnost 50 000 hodin	1	14 000,00	21	14 000,00	16 940,00
2	1.PP - 008 - Přípravná dílna H	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 8 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 6 ks - kompletní svítidlo, LED, průmyslové, difuzor translucenční PC. Technické požadavky: IP 66, třída oslnění D4, max. svítivost 252 cd/klm, třída clonění G*0, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 50 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1572,00 x 95,00 x 100,00mm, závěsná výška 111,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 33W, 4820lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 87,2, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 40,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 1971 lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 60,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2934lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 4820lm, - úhel poloviční osové svítivosti 73,4 °. Odvoz a likvidace 8 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED průmyslové svítidlo, 33W, 4980lm, Ra80, 4000K, IP66, délka 1572 x 95 x 100 mm, záruka 5 let, životnost 50 000 hodin	1	8 000,00	21	8 000,00	9 680,00
3	1.PP - 007 - Malá dílna H	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 10 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 8 ks - kompletní svítidlo, LED, průmyslové, difuzor translucenční PC. Technické požadavky: IP 66, třída oslnění D4, max. svítivost 252 cd/klm, třída clonění G*0, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 50 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1572,00 x 95,00 x 100,00mm, závěsná výška 111,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 33W, 4820lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 87,2, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 40,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 1971 lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 60,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2934lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 4820lm, - úhel poloviční osové svítivosti 73,4 °. Odvoz a likvidace 10 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED průmyslové svítidlo, 33W, 4980lm, Ra80, 4000K, IP66, délka 1572 x 95 x 100 mm, záruka 5 let, životnost 50 000 hodin	1	10 500,00	21	10 500,00	12 705,00
4	1.PP - 006 - Cvičná kuchyně C	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 6 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 6 ks - kompletní přisazené svítidlo, LED, semiopálový kryt. Technické požadavky: IP 40, třída oslnění D5, max. svítivost 359 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*1, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1293,00 x 208,00 x 77,00mm, závěsná výška 77,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5000lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 93, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 52,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2626lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 73,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3664lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 5000lm, - úhel poloviční osové svítivosti 50,0°. Odvoz a likvidace 6 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5120lm, Ra80, 4000K, délka 1293 x 208 x 77 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	12 500,00	21	12 500,00	15 125,00
5	1.PP - 005 - Domácí práce C	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 6 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 6 ks - kompletní přisazené svítidlo, LED, semiopálový kryt. Technické požadavky: IP 40, třída oslnění D5, max. svítivost 359 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*1, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1293,00 x 208,00 x 77,00mm, závěsná výška 77,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5000lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 93, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 52,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2626lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 73,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3664lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 5000lm, - úhel poloviční osové svítivosti 50,0°. Odvoz a likvidace 6 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5120lm, Ra80, 4000K, délka 1293 x 208 x 77 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	13 300,00	21	13 300,00	16 093,00

6	1.PP - 004 - Plynová kotlina H	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 3 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 3 ks - kompletní svítidlo, LED, průmyslové, difuzor translucentní PC. Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílána. Kabely po demontovaných svítidlech zakončí ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Technické požadavky: IP 66, třída oslnění D4, max. svítivost 252 cd/klm, třída clonění G*0, symetrické podle rovin CO a C90.</p> <p>Životnost min. 50 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1572,00 x 95,00 x 100,00mm, závěsná výška 111,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 33W, 4820lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 87,2, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 40,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 1971 lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 60,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2934lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 4820lm, - úhel poloviční osové svítivosti 73,4 °. <p>Odvoz a likvidace 3 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED průmyslové svítidlo, 33W, 4980lm, Ra80, 4000K, IP66, délka 1572 x 95 x 100 mm, záruka 5 let, životnost 50 000 hodin	1	6 000,00	21	6 000,00	7 260,00
7	1.PP - 003a - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt.</p> <p>Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. <p>Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 500,00	21	3 500,00	4 235,00
8	1.PP - 003b - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt.</p> <p>Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. <p>Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 500,00	21	3 500,00	4 235,00
9	1.PP - 003c - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 4 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 4 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt.</p> <p>Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. <p>Odvoz a likvidace 4 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	8 500,00	21	8 500,00	10 285,00
10	1.PP - 003d - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt.</p> <p>Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. <p>Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	4 200,00	21	4 200,00	5 082,00

11	1.PP - 018 - Umývárna H	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 3 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 3 ks - kompletní svítidlo, LED, průmyslové, difuzor translucenční PC. Technické požadavky: IP 66, třída oslnění D4, max. svítivost 252 cd/klm, třída clonění G*0, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 50 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1572,00 x 95,00 x 100,00mm, závěsná výška 111,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 33W, 4820lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 87,2, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 40,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 1971lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 60,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2934lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 4820lm, - úhel poloviční osové svítivosti 73,4 °. Odvoz a likvidace 3 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED průmyslové svítidlo, 33W, 4980lm, Ra80, 4000K, IP66, délka 1572 x 95 x 100 mm, záruka 5 let, životnost 50 000 hodin	1	6 000,00	21	6 000,00	7 260,00
12	1.PP - 011 - Rehabilitační sálek H, B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 17 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 17 ks - kompletní svítidlo, LED, průmyslové, difuzor translucenční PC. Technické požadavky: IP 66, třída oslnění D4, max. svítivost 252 cd/klm, třída clonění G*0, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 50 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1572,00 x 95,00 x 100,00mm, závěsná výška 111,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 33W, 4820lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 87,2, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 40,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 1971lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 60,9%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2934lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 4820lm, - úhel poloviční osové svítivosti 73,4 °. Odvoz a likvidace 17 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADU L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 17 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED průmyslové svítidlo, 33W, 4980lm, Ra80, 4000K, IP66, délka 1572 x 95 x 100 mm, záruka 5 let, životnost 50 000 hodin. LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	20 000,00	21	20 000,00	24 200,00
13	1.NP - 109 - Školník F	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 1 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 1 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 1 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	3 000,00	21	3 000,00	3 630,00
14	1.NP - 110 - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 3 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 5 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADU L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 3 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	7 000,00	21	7 000,00	8 470,00
15	1.NP - 114-115-116-117 - Šatny B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 4 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 6 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADU L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 4 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	9 000,00	21	9 000,00	10 890,00

16	1.NP - 118 - Šatna B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 1 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 2ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 1 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 000,00	21	3 000,00	3 630,00
17	1.NP - 119 - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 1 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 2ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 1 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 000,00	21	3 000,00	3 630,00
18	1.NP - 121 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Kabelely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mlíčka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let, LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
19	1.NP - 122a - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 700,00	21	3 700,00	4 477,00
20	1.NP - 122b - Chodba B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,5861sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 700,00	21	3 700,00	4 477,00

21	1.NP - 123 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
22	1.NP - 124 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
23	1.NP - 125 - Víceúčelová hala B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 8 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 8 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eIProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. Odvoz a likvidace 8 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	9 000,00	21	9 000,00	10 890,00
24	1.NP - 133 - Kabinet F	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 2 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CO a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	4 000,00	21	4 000,00	4 840,00

25	1.NP - 134 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mířička, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
26	1.NP - 135 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mířička, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
27	2.NP - 208 - Sborovna F	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 4 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 4 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mířička, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 4 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	7 500,00	21	7 500,00	9 075,00
28	2.NP - 209 - Zástupce ředitele F	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 3 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 3 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mířička, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 3 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	6 500,00	21	6 500,00	7 865,00

29	2.NP - 210 - Ředitel F	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 4 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 3 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 4 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	6 300,00	21	6 300,00	7 623,00
30	2.NP - 213 - Kuchyňka F	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 1 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 1 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 1 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	2 600,00	21	2 600,00	3 146,00
31	2.NP - 215a - CHODBA B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°.</p> <p>Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 700,00	21	3 700,00	4 477,00
32	2.NP - 215b - CHODBA B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt. Technické požadavky: blok eProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°.</p> <p>Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	3 700,00	21	3 700,00	4 477,00
33	2.NP - 216 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00

		<p>Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo.</p> <p>Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické.</p> <p>Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3 °. 						
34	2.NP - 217 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks.</p> <p>Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19.</p> <p>Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90.</p> <p>Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p> <p>Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo.</p> <p>Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické.</p> <p>Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3 °. 	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
35	2.NP - 218 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks.</p> <p>Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19.</p> <p>Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90.</p> <p>Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p> <p>Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo.</p> <p>Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické.</p> <p>Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3 °. 	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
36	2.NP - 219 - Víceúčelová hala B	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 8 ks.</p> <p>Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 8 ks - kompletní LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt.</p> <p>Technické požadavky: blok eIProCADu L400, IP 40, třída oslnění D6, max. svítivost 348 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*5, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 595,00 x 595,00 x 15,00mm.</p> <p>Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 35W, 4400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost.</p> <p>Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty):</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 99,99, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 55,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2430lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 80,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3532lm, - poměrný užitečný světelný tok 55,2%, - užitečný světelný tok 2430lm, - úhel poloviční osové svítivosti 56,8°. <p>Odvoz a likvidace 8 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 35W, 4400lm, Ra80, 4000K, délka 595 x 595 x 15 mm, životnost 90 000 hodin, IP40	1	12 000,00	21	12 000,00	14 520,00

37	2.NP - 228 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CD a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
38	2.NP - 229 - Učebna E, A	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 9 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CD a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti. Dále: Montáž svítidel: 2 ks - kompletní svítidlo, závěsné/přisazené LED, asymetrické svítidlo. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D4, max. svítivost 513 cd/klm, třída clonění G*5, symetrie svítidla Asymetrické. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1495,00 x 100,00 x 68,00mm, závěsná výška 68,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 47W, 6200lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 99,8%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 59,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 3691lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 84,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5238lm, - poměrný užitečný světelný tok 59,5%, - užitečný světelný tok 3691lm, - úhel poloviční osové svítivosti 62,3°.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let. LED asymetr, 47W, 6200lm, Ra80, 4000K, délka 1495 x 100 x 68 mm, životnost 80 000 hodin, záruka 5 let	1	19 000,00	21	19 000,00	22 990,00
39	2.NP - 230 - Kancelář E	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 1 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CD a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 1 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	2 700,00	21	2 700,00	3 267,00
40	3.NP - 301 - Zasedací místnost E	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 12 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 12 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin CD a C90. Životnost min. 80 000 hod.</p> <p>Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°.</p> <p>Odvoz a likvidace 12 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	16 000,00	21	16 000,00	19 360,00

41	3.NP - 303 - Sklad pomůcek D	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 3 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, mřížka. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 846 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1210,00 x 153,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 19W, 2400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 86,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2073lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 99,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2385lm, - poměrný užitečný světelný tok 86,4%, - užitečný světelný tok 2073lm, - úhel poloviční osové svítivosti 44,3°. Odvoz a likvidace 3 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 19W, 2500lm, Ra80, 4000K, délka 1210 x 153 x 52 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	4 000,00	21	4 000,00	4 840,00
42	3.NP - 306 - Sklad pomůcek D	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 3 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začištěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí.</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, mřížka. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 846 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1210,00 x 153,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 19W, 2400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 86,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2073lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 99,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2385lm, - poměrný užitečný světelný tok 86,4%, - užitečný světelný tok 2073lm, - úhel poloviční osové svítivosti 44,3°. Odvoz a likvidace 3 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 19W, 2500lm, Ra80, 4000K, délka 1210 x 153 x 52 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	4 000,00	21	4 000,00	4 840,00
43	3.NP - 307a - Chodba D	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, mřížka. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 846 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1210,00 x 153,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 19W, 2400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 86,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2073lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 99,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2385lm, - poměrný užitečný světelný tok 86,4%, - užitečný světelný tok 2073lm, - úhel poloviční osové svítivosti 44,3°. Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 19W, 2500lm, Ra80, 4000K, délka 1210 x 153 x 52 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	4 000,00	21	4 000,00	4 840,00
44	3.NP - 307b - Chodba D	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 2 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, mřížka. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 846 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1210,00 x 153,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 19W, 2400lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 86,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2073lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 99,4%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2385lm, - poměrný užitečný světelný tok 86,4%, - užitečný světelný tok 2073lm, - úhel poloviční osové svítivosti 44,3°. Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 19W, 2500lm, Ra80, 4000K, délka 1210 x 153 x 52 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	4 000,00	21	4 000,00	4 840,00
45	3.NP - 308 - Knihovna C	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 2 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby).</p> <p>Montáž svítidel: 4 ks - kompletní přisazené svítidlo, LED, semiopálový kryt. Technické požadavky: IP 40, třída oslnění D5, max. svítivost 359 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*1, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1293,00 x 208,00 x 77,00mm, závěsná výška 77,00mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5000lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 93, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 52,5%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 2626lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 73,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3664lm, - poměrný užitečný světelný tok 100,0%, - užitečný světelný tok 5000lm, - úhel poloviční osové svítivosti 50,0°. Odvoz a likvidace 2 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5120lm, Ra80, 4000K, délka 1293 x 208 x 77 mm, záruka 5 let, životnost 85000 hodin, IP40	1	5 000,00	21	5 000,00	6 050,00

46	3.NP - 309 - Kabinet E	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 6 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 7 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 6 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	11 000,00	21	11 000,00	13 310,00
47	3.NP - 310 - Učebna PC E	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 6 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Montáž svítidel: 6 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 6 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	11 000,00	21	11 000,00	13 310,00
48	3.NP - 311 - Hala E	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 13 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začistěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 10 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, elektronický předřadník - ano, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: (min. hodnoty) šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 41W, 5350lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 4512lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 5256lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 4512lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 13 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	11 500,00	21	11 500,00	13 915,00
49	3.NP - 312 - Výtvarná výchova G	<p>Montáž a demontáž lešení včetně dovozu a odvozu, demontáž osvětlení 15 ks. Materiál pro montáž (např. hmoždinky, kabel, šrouby). Uvolněná místa po demontovaných svítidlech na stropě budou začistěna a nabílena. Kabely po demontovaných svítidlech zakončit ve vhodných instalačních krabicích – upřednostňována varianta bez zasekávání do stěn a stropů. Krabice musí splňovat příslušné požadavky na IP krytí. Montáž svítidel: 12 ks - kompletní závěsné/přisazené LED svítidlo, matná ALDP mřížka, URG<19. Technické požadavky: IP 20, třída oslnění D6, max. svítivost 616 cd/klm, třída clonění G*6, symetrické podle rovin C0 a C90. Životnost min. 80 000 hod. Rozměry: šxhvx - 1510,00 x 238,00 x 52,00mm, závěsná výška 52,0mm. Světelný zdroj (min. hodnoty): 1 ks - 58W, 7000lm, Ra 80, 4000K. Normálová osvětlenost. Účinnostní charakteristiky (min. hodnoty): - účinnost 100%, - poměr toku do dolního prostoru 100, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 84,3%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586it sr (vrcholový úhel 90°) 5906lm, - poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 98,2%, - světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 6877lm, - poměrný užitečný světelný tok 84,3%, - užitečný světelný tok 5906lm, - úhel poloviční osové svítivosti 46,0°. Odvoz a likvidace 15 ks demontovaných svítidel. Úklid místnosti.</p>	LED svítidlo, 41W, 5500lm, Ra80, 4000K, délka 1510 x 238 x 52 mm, životnost 85 000 hodin, záruka 5 let	1	12 500,00	21	14 500,00	17 545,00
Nabídková cena celkem							475 400,00	575 234,00

Pokyny k vyplnění (modrá pole):

- Dodavatel vyplní u každé položky cenu s max. dvě desetinná místa, a to za jednotku bez DPH (jednotková cena), cena za položku bez DPH, cena za položku s DPH (přednastavené vzorce je povinen přezkontrolovat, předdefinované nastavení není závazné) a uvede samostatně celkovou nabídkovou cenu bez DPH, celkovou výši DPH, celkovou nabídkovou cenu s DPH, které budou dány vždy součtem jednotlivých položek.
- Dále dodavatel vyplní u každé položky přesnou nabízenou technickou specifikaci tak, aby bylo možné ověřit splnění minimálních technických specifikací stanovených zadavatelem ve sloupci "Nabízené plnění...".
- Přednastavení vzorců není povinné, za správnost cenových údajů odpovídá dodavatel!!!