

SMLOUVA O DÍLO

číslo: 22/179

Objednatel: Město Boskovice,

se sídlem: Masarykovo nám. 4/2, 680 18 BOSKOVICE

zastoupené starostou

IČ: 00279978

DIČ: CZ00279978

Telefon: 5

Bankovní

Číslo účtu:

ID dat. schránky: qmkbq7h

ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Petr Zouhar

Zhotovitel: V&V ELEKTRO, s.r.o.

se sídlem: L. Vojtěcha 76, Boskovice

zastoupený:

IČ: 26312972

DIČ: CZ26312972

Telefon:

Fax: /

Bankovní spojení

Číslo účtu:

ID dat. schránky: aaqfbf

I.

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je provedení zakázky pod názvem: „Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ Nám. 9. května – I. etapa“.

1.2. Na podkladě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost pro objednatele touto smlouvou specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za jeho provedení cenu specifikovanou touto smlouvou.

1.3. Elektroinstalace v budově ZŠ na ulici Nám. 9. května je dávno za svou životností a její stav je havarijní. Na její celkovou rekonstrukci byla zpracována projektová dokumentace.

kteřá je z důvodu minimálního narušení provozu školy rozdělena do etap. První etapa se týká rekonstrukce elektroinstalace jednopodlažní přístavby školy.

- provedení demontáže silových a slaboproudých rozvodů vč. rozvaděčů
- demontáž osvětlení
- světelné rozvody
- osvětlení prostor LED svítidly
- zásuvkové rozvody
- osazení nové silové a datové rozvodnice
- slaboproudé rozvody – datové rozvody, rozvody domácího telefonu,
- rozvody pro interaktivní tabule, rozvod rozhlasu a času
- přepojení rozvodů M+T – regulace vytápění
- osazení akustických podhledů v prostoru učeben
- osazení podhledů v ostatních prostorech
- bourací práce, zapravení drážek, výmalba, průběžný a závěrečný úklid
- provedení výchozí revizní zprávy, závěrečné měření datových rozvodů

Rozvody elektřiny a slaboproudé rozvody budou uloženy pod omítkou a v podhledu stropu v kabelových žlabech a svazkových držácích. Bude provedena příprava pro napojení venkovních žaluzií. Ovládání osvětlení bude pomocí kolébkových vypínačů. Po provedení elektromontážních prací bude provedeno zapravení drážek a nová výmalba prostor.

1.4. Závaznými podklady pro zhotovení díla jsou:

- tato smlouva
- položkový výkaz výměř
- Projektová dokumentace „Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ Nám. 9. května – I. etapa“ (J. Pavlů, 5/2022)

1.5. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré výše uvedené závazné podklady pro zhotovení díla k dispozici a je s nimi seznámen. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel.

II. Cena díla

2.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že celková cena předmětu díla dle čl. I. smlouvy činí 2.647.523,46 včetně DPH (slovy dvě miliony šestsetčtyřicet sedm tisíc pět set dvacet tři koruny a čtyřicet šest haléřů). Dohodnutá cena se skládá z následujících položek:

Cena bez DPH **2.188.035,92 Kč**

DPH 21% **459.487,54 Kč**

Celková cena díla s DPH **2.647.523,46 Kč**

2.2. Dohodnutá cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, obsahuje veškeré náklady zhotovitele související se zhotovením díla a je možné ji překročit pouze v případě zákonné změny sazby DPH. V takovém případě bude cena díla upravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

2.3. Zhotovitel je povinen respektovat rozhodnutí objednatele o snížení rozsahu prací. V takovém případě se snižuje cena díla o cenu prací, materiálů, výrobků apod., které na základě tohoto rozhodnutí objednatele nebudou provedeny či dodány. Toto rozhodnutí je objednatel povinen sdělit zhotoviteli písemně před zahájením prací, o které se předmět díla snižuje.

2.4. V případě, že některé práce a dodávky, které byly obsahem předané dokumentace, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny odpočtena ve výši, ve které bude uvedena v položkových rozpočtech zhotovitele. Méněpracemi se rozumí práce, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu smlouvy ukázala jako nadbytečná, a které zužují rozsah stavby, včetně rozsahu finančního sjednaného touto smlouvou. Méněpráce musí být odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem stavebníka formou zápisu do stavebního deníku.

2.5. Jakékoli případné vícepráce tj. práce nepředpokládané v projektové dokumentaci a oceněném výkazu výměr, jejichž potřeba vznikla v průběhu plnění smlouvy a které rozšiřují rozsah stavby, včetně rozsahu finančního plnění sjednaného smlouvou, a to na základě požadavku objednatele nebo nepředvídané práce (nepředvídané práce jsou takové práce, které jsou zjištěny při realizaci a které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla), nebo práce zjištěné při realizaci vzniklé na základě skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, musí být ze strany objednatele odsouhlaseny, jinak nebudou objednatelem uhrazeny. Potřebu víceprací musí zhotovitel oznámit objednateli. V případě víceprací, které nepřekročí cenu díla dle této smlouvy, budou tyto vícepráce odsouhlaseny objednatelem (osobou objednatele jednajícím ve věcech technických) formou zápisu do stavebního deníku. Vícepráce, které překročí cenu díla dle této smlouvy, lze provádět pouze na podkladě uzavřeného dodatku ke smlouvě.

2.6. Způsob ocenění víceprací: na základě písemného soupisu víceprací doplní zhotovitel jednotkové ceny podle oceněného výkazu výměr; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném výkazu výměr uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních

stran ve výši nejvýše podle Sborníků cen stavebních prací vydaných obchodní společností RTS, a. s., Lazaretní 13, 615 00 Brno pro příslušné období, ve kterém budou vícepráce poptávány.

2.7. Požadavku objednatele na provedení víceprací, změn díla je zhotovitel povinen vyhovět. Není-li dohodnuto jinak, nezakládá to zhotoviteli nárok na posun smluvních termínů.

III.

Placení a platební podmínky

3.1 Zálohové platby se nesjednávají.

3.2 Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny díla bude uskutečňovaná postupně na základě dílčího plnění. Tím se rozumí měsíční fakturace v částkách odpovídajícím části plnění, provedeného zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci a zároveň řádně podle této smlouvy zjištěném ke konci tohoto měsíce. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den kalendářního měsíce, ve kterém byly práce provedeny, nebude-li dohodnuto jinak.

3.3 Splatnost všech faktur je stanovena dohodou smluvních stran do 30-ti dnů od doručení faktury objednateli. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

3.4 Dílčí faktury budou vystavovány až do výše 90 % nabídkové ceny díla bez DPH.

3.5 Zbývajících 10 % ceny díla bude vyúčtováno konečnou fakturou po úspěšném předání a převzetí dokončeného díla a odstranění všech vad a nedodělků, které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla a po vydání kolaudačního souhlasu.

3.6 Dílčí faktura musí být doručena objednateli do 10-tého kalendářního dne následujícího měsíce.

3.7 Soupis provedených prací musí být jako podklad k fakturaci v písemné formě odsouhlasen ze strany objednatele, případně zástupce objednatele ve věcech technických, a jeho originální vyhotovení musí být vždy přílohou faktury.

3.8 Faktura bude doručena objednateli v tištěné podobě, bude obsahovat náležitosti daňového dokladu podle platné legislativy, náležitosti a přílohy podle této smlouvy a bude doručena do sídla objednatele nebo na písemně sdělenou adresu pro doručování (poštou nebo osobně).

3.10 Přílohou konečné faktury musí být, mimo příloh nutných pro dílčí faktury, i písemný zápis o předání a převzetí díla (předávací protokol díla) potvrzený objednatelem a zhotovitelem, kterým objednatel dílo přebírá.

3.11 Pokud nebudou k jakékoliv faktuře přiloženy všechny dohodnuté a řádně schválené (potvrzené oprávněnou osobou za objednatele) originály příloh, je objednatel oprávněn faktury bez dalšího vrátit zhotoviteli k doplnění, aniž by se dostával do prodlení s platbou.

IV. Doba plnění.

4.1.

Předání a převzetí staveniště:	7. 7. 2022
Zahájení stavebních prací:	bez zbytečného odkladu po předání staveniště
Termín dokončení díla:	nejpozději do 25. 08. 2022

4.2. Objednatel zajistí koordinaci případných souvisejících prací třetích subjektů, aby neomezily průběh prací zhotovitele.

4.3. Dodržení doby splnění díla ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele. Po dobu prokázaného prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku.

4.4. V případě nedodržení termínu předání a převzetí staveniště či termínu zahájení stavebních prací dle čl. 4.1 o více než 5 pracovních dnů z důvodů na straně objednatele, se termín dokončení díla posouvá o takový časový úsek, který odpovídá době uplynulé od původních termínů zvýšené o 5 pracovních dnů.

V. Předání a převzetí díla

5.1. Dokončením díla se rozumí předání a převzetí díla na podkladě objednatelem sepsaného předávacího protokolu, ve kterém mimo jiné budou uvedeny případné vady a nedodělky, lhůty pro jejich odstranění, datum vyklizení staveniště apod. Řízení o předání a převzetí dokončeného díla je řádně ukončeno až potvrzením tohoto předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí provedeného díla nejméně 3 pracovní dny předem. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.

5.2. Objednatel není povinen převzít dílo, i když toto vykazuje i třeba ojedinělé drobné vady či drobné nedodělky, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla, pokud nebude v konkrétních případech dohodnuto jinak. Taková dohoda musí být zaznamenána v předávacím protokolu spolu se specifikací vad a nedodělků, se kterými je dílo přebíráno a s určením způsobu a termínu jejich odstranění.

5.3. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.

5.4. Dílo lze předávat po dohodě smluvních stran i po částech, pokud tyto části budou tvořit ucelený a samostatně funkční celek. Na předání a převzetí díla po částech se přiměřeně použijí ustanovení předchozích odstavců tohoto článku.

VI.

Záruční doba – odpovědnost za vady

- 6.1. Zhotovitel zodpovídá, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy a bude mít vlastnosti dohodnuté ve smlouvě.
- 6.2. Zhotovitel poskytuje objednateli na celé zhotovené dílo záruku v délce 60 měsíců.
- 6.3. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí díla. Po dobu trvání záruky má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost vadu odstranit.
- 6.4. Objednatel je povinen zjištěné vady reklamovat u zhotovitele písemnou formou a bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Za den uplatnění reklamace se považuje den, kdy bude zhotoviteli doručena písemná reklamace do datové schránky (DS), popř. poštou. Písemná forma reklamace se nevyžaduje v případě havárie, která způsobí nutnost co nejrychlejšího odstranění vady.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění reklamované vady bez zbytečného odkladu od obdržení jejích reklamace, nejpozději však do 10 dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Termín odstranění vady bude dohodnut písemně.

VII.

Sankce

- 7.1. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s termínem dokončení díla dle čl. IV, bod 4.1. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu díla za každý i započatý den prodlení s termínem dokončení díla.
- 7.2. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady či nedodělků dle čl. VI.; bod 6. 5. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady či nedodělků.
- 7.3. V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktury vystavené dle této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2050, občanského zákoníku. Úhrada smluvní pokuty tedy nebude mít vliv na povinnost zhotovitele nahradit objednateli způsobenou škodu v celém rozsahu.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání bude pořízen zápis, ve kterém budou zaznamenány případné omezující podmínky na staveništi, dohodnut způsob odběru energií pro

potřeby stavby. Cena medií (el. energie, voda) jsou zahrnuty v ceně díla. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, předanou dokumentací a požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti práce na staveništi a zajistit v přiměřeném rozsahu na staveništi podmínky pro výkon jejich funkce.

8.2. Zhotovitel se zavazuje, že naloží na vlastní náklady s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem této smlouvy, dle platných právních předpisů o nakládání s odpady a v souladu s podmínkami stavebního povolení. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

8.3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy.

8.4. Zhotovitel je povinen vést stavební deník, a to v rozsahu souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, a předkládat jej k průběžné kontrole oprávněné osobě objednatele jednající ve věcech technických.

8.5. Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost nutnou k řádnému a včasnému provedení díla. Nezbytnou součinností se pro účely této smlouvy rozumí též povinnost objednatele písemně vyzvat zhotovitele k zahájení provádění díla, resp. k převzetí staveniště.

8.6. Konání kontrolních dnů oznámí zhotovitel zápisem ve stavebním deníku.

8.7. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez závažného důvodu nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele.

8.8. Zhotovitel se zavazuje uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla, a to jak na majetku objednatele, tak i třetím osobám.

8.9. Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém v době jeho užití věděl, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést bez odkladu na své náklady nápravu. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění smlouvy nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

8.10. Věci, které jsou potřebné k plnění smlouvy, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

8.11. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zavazuje splnit za objednatele veškeré povinnosti

uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s výjimkou povinnosti zhotovitele případně určit koordinátora bezpečnosti práce na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 citovaného zákona. Plnění těchto povinností zhotovitelem je zahrnuto v ceně díla.

8.12. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

8.13. Změny poddodavatelů podílejících se na veřejné zakázce oproti osobám, s jejichž pomocí prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, je zhotovitel povinen písemně předem oznámit objednateli; objednatel s uvedenou změnou vysloví svůj souhlas, pokud bude nový poddodavatel splňovat kvalifikaci alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji splňoval poddodavatel původní. Pokud by zhotovitelem navrhovaný poddodavatel nespĺňoval kvalifikaci alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji splňoval poddodavatel původní, má objednatel právo takového poddodavatele odmítnout a zhotovitel má za povinnost předložit objednateli návrh jiného poddodavatele.

8.14 V případě, že zhotovitel poruší povinnosti dle tohoto článku, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 5.000.- Kč za každé takové porušení.

IX.

Odpovědnost za škodu

9.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo předáváno po částech, nese zhotovitel v plném rozsahu nebezpečí škody na každé části díla, která bude takto předávána, až do okamžiku jejího předání a převzetí.

9.2. Na objednatele přechází nebezpečí škody na realizovaném díle předáním a převzetím díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, přechází nebezpečí škody na každé realizované části díla, která bude takto předávána, na objednatele jejím předáním a převzetím.

9.3. K zhotovovanému předmětu díla dle této smlouvy má vlastnické právo objednatel, a to již od zahájení jeho zhotovování.

9.4. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

9.5. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění zakázky pojištěn, předmětem pojistné smlouvy zhotovitele je pojištění odpovědností za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě. Náklady na veškeré pojištění nese zhotovitel.

9.6. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

X. Odstoupení od smlouvy

10.1. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:

- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě
- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více než 30 dnů
- prodlení zhotovitele s dokončením díla o více než 30 dnů
- úpadek zhotovitele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (úpadkový zákon) v platném znění, pravomocné rozhodnutí insolvenčního soudu o způsobu řešení úpadku nebo zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku

XI. Pojištění díla

11.1. Zhotovitel se zavazuje mít uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, přičemž výše pojistné částky bude činit minimálně 0,5 mil. Kč. Zhotovitel je povinen prokázat uzavření pojištění objednateli na vyžádání. Pojištění musí být platné po celou dobu provádění díla.

11.2. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

11.3. Náklady na veškeré pojištění nese zhotovitel.

XII. Závěrečná ujednání

12.1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smlouva ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

12.2. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Zhotovitel uděluje souhlas se zveřejněním této smlouvy, případně dalších souvisejících informací, v souladu s povinnostmi objednatele dle výše uvedeného zákona.

12.3. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými.

12.4. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

12.5. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž dnem tohoto uveřejnění nabývá účinnosti. Město Boskovice se zavazuje, že provede uveřejnění v registru smluv dle předešlé věty.

12.6. Tato smlouva byla schválena na 73. schůzi Rady města Boskovice konané dne 13.6.2022. usnesením č.45.2.

Přílohy této smlouvy:

Příloha č.1 -- Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

V Boskovicích dne 04. 07. 2022

V Boskovicích, dne 30.6.2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Rekapitulace

Kap	popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 21%
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)			
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)			
3	Podružný materiál 5%			
4	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)			
	CELKEM URN			
B.	HZS			
5	Hodinová zúčtovací sazba			
	CELKEM HZS			
C.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
6	Dodávka zařízení (specifikace)			
	CELKEM DODÁVKA			
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
	CELKEM VRN			
	REKAPITULACE CELKEM			

CELKEM - náklady bez DPH (Kč):
hodnota DPH: 21
náklady včetně DPH:

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.
1	210010002	trubka ohebn.el.inst. typ 23 R=16mm (PO)		105,00 m
2	210010003	trubka ohebn.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)		110,00 m
3	210010006	trubka ohebn.el.inst. typ 23 R=48mm (PO)		48,00 m
4	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 66; KZ 3) bez		219,00 ks
5	210010321	krab.odboč.s vičkem.svor.(1903;KR		58,00 ks
6	210010322	krab.odbočná s vičkem;svor.(KR 97)		15,00 ks
7	210010323	kruh. vč.zaost. krab.odboč.s vičkem;svor.(KR 125)		2,00 ks
8	210010502	osazení lustr.svorky do 3x4 vč.zapoj.		31,00 ks
9	210010521	odvíčkování nebo zavíčko. vičko na závit		73,00 ks
10	210010522	odvíčkování nebo zavíčko. vičko na šrouby		69,00 ks
11	210010623V	osazení bezšroubové vicenásobně svorky		568,00 ks
12	210020532V	Ocelový kabelový drátěný žlab 100/50mm		28,00 m
13	210020533V	Ocelový kabelový drátěný žlab 150/50mm		64,00 m
14	210020534V	Ocelový kabelový drátěný žlab		8,00 m
15	210020651	nosné konstr. pro zařízení o váze do 5 kg		80,00 ks
16	210020653	nosné konstr. pro kabelový drátěný žlab		50,00 ks
17	210020922	prolpožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm		0,30 m2
18	210020953	výstr.a označ.tab		4,00 ks
19	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do		141,00 ks
20	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do		1,00 ks
21	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do		13,00 ks
22	210100252	ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x25 mm2		2,00 ks
23	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2		47,00 ks
24	210110001	spín.nást.prost.obyč. 1- pólový - řazení 1		14,00 ks
25	210110003	sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.		7,00 ks
26	210110004	střídatý přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.		4,00 ks
27	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.monl		78,00 ks
28	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.monl		22,00 ks
29	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.monl		1,00 ks
30	210111022	zas.v krabici prost.obyč. 10/16A 250V 2P+Z průb.m		5,00 ks

31	210111321V	Datová dvojjásuvka 2xRJ45 cat. 6	18,00 ks
32	210111321V	Datová dvojjásuvka 1xRJ45 cat. 6	12,00 ks
33	210140463	tlačítkový domovní ovl. s orient. dcutnavkou	13,00 ks
34	210190001v	Radiofrekvenční tlačítko 4 bodové	2,00 ks
35	210190002v	mont.spínacích , raletových	3,00 ks
36	210190003	.střimivacích.analogových mont.oceloplech rozvodni c do 100kg	1,00 ks
37	210220364V	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	1,00 ks
38	210800647	CYA 10 mm2 zelenožlutý (PU)	26,00 m
39	210800648	CYA 16 mm2 zelenožlutý (PU)	12,00 m
40	210802331	CYSY 2Ax0.75 mm2	96,00 m
41	210810041	Kabel 1-CXKH-R-O 2x1,5 B2s1d0 750V (PU)	175,00 m
42	210810045	Kabel 1-CXKH-R-J 3x1,5 B2s1d0 750V (PU)	1830,00 m
43	210810046	Kabel 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2s1d0 750V (PU)	1320,00 m
44	210810055	Kabel 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2s1d0 750V (PU)	50,00 m
45	210810900V	Kabel pro DT (Bticino)	74,00 m
46	210810901V	Kabel HDMI	120,00 m
47	210810903V	Optický kabel singlmode 8 vláken 9/125	80,00 m
48	210810904V	Kabel UTP cat. 6	2100,00 m
49	210860221	JYTY 2x1mm s Al laminovanou folií (PU)	143,00 m
50	210950101	označovací štítek na kabel(navíc proti ČSN)	141,00 ks
51	210950201	přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 0.75kg	255,00 m
52	211010006	osaz.hmožd.do zdi z pál.cihel/stř.tvrd.kamene HM 8	366,00 ks
53	211200101	Nouzové orientační svítidlo NO	14,00 ks
54	211200101	Nouzové orientační svítidlo NO	5,00 ks
55	211200101	Nouzové orientační svítidlo NO	2,00 ks
56	215011366V	krab.rozvodka do 4mm2	52,00 ks
57	215112564V	Žaluziový spínač	5,00 ks
58	215141513	mont.vest.zvonk.tabla s el.vrátným 12-tlač.	1,00 ks
59	215142150	domácí telefon	8,00 ks
60	215202117V	Svítidlo LED , vestavné	63,00 ks
61	215202117V	Svítidlo LED , vestavné	6,00 ks
62	215202117V	Svítidlo LED , vestavné	36,00 ks
63	215202117V	Svítidlo LED , vestavné	5,00 ks
64	215202117V	Svítidlo LED , přisazené, stropní, závěsné	7,00 ks
65	215995912V	Zapojení pohonu plátina, servopohonu radiátorů	27,00 ks
66	215995915V	Montáž reproduktoru	10,00 ks
67	215995916V	Montáž nástěnných podružných hodin průměr 30cm	2,00 ks

68 215995917V	Montáž a zapojení školního zvonku		2,00 ks
69 215995923V	Montáž palch panelu 19", 1U, 24xRJ 45 cat 6		3,00 ks

Celkem za ceník:

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.
1	320410003	Celk. prohl. el. zar. a vyhol. rev. zpr. do 500.tis. mont.		1,00 objem
2	320410004	Celk. prohl. za každých 250 tis. mont. nad 500.tis.		4,00 objem
3	320410005	Kontrola rozvaděče nn 1 pole do hmotnosti 200 kg		1,00 ks
4	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm ²		49,00 kabel
5	320410016	Měření odporu nulových smyček 1-3 fáz. vedení		49,00 okruh
6	320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič		2,00 zemnič

Celkem za ceník:

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.	celkem (Kč) - DPH
1	00201	trubka ohebná instal. PVC 2316 R=16mm		105,00 m	
2	00202	trubka ohebná instal. PVC 2323 R=23mm		110,00 m	
3	00205	trubka ohebná instal. PVC 2348 R=48mm		48,00 m	
4	00303	krabice KU 08 + víčko bezhalogenová		58,00 ks	
5	00305	krabice KR 97 bezhalogenová		15,00 ks	
6	00308	krabice KR 125/1		2,00 ks	
7	00313	krabice KP 08 - bezhalogenová		219,00 ks	
8	00368	svorka lustrová 3x4mm ² 6311-07		31,00 ks	
9	00766	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění		78,00 ks	
10	00775	Krabice nástěnná IP 54, pro přístroje 45x45, s víčkem, pro průběžnou montáž		5,00 ks	

11 01793	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, IP 40, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky přep. ochr (pro vodiče 1,5-2,5 mm?). Řazení: 2P+PE - barva CY 1.5mm2 černý	1,00 ks
12 02803	Kabel 1-CXKH-R-O	255,00 m
13 02900	2x1,5 B2s1d0	175,00 m
14 02960	Kabel 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2s1d0	50,00 m
15 03150	H05VVf 2x0,75mm2	96,00 m
16 04100	Fe profil U 40	150,00 kg
17 04104	Fe pásek 5x40mm	100,00 kg
18 04135	prolipožár.ucpávka průchodu stěnou tl. 15-50cm	0,30 m2
19 05151	hmoždinka HM8	366,00 ks
20 11510	Závitová tyč M3	50,00 m
21 11511	Nosná lišta C š.250mm	50,00 ks
22 11520	Zásuvka HDMI, pod omítku	24,00 ks
23 11520	Svítilno A1 - specifikace dle knihy svítidel	63,00 ks
24 11520	Svítilno A2 - specifikace dle knihy svítidel	6,00 ks
25 11520	Svítilno A3 - specifikace dle knihy svítidel	36,00 ks
26 11520	Svítilno A4 - specifikace dle knihy svítidel	5,00 ks
27 11520	Svítilno D - specifikace dle knihy svítidel	7,00 ks
28 11521	Reproduktor školního rozhlasu 100V	10,00 ks
29 11521	nástěnný/ vestavný 6W Nástěnné podružné hodiny průměr 30cm	2,00 ks
30 11521	Školní zvonek	2,00 ks
31 11540	Ocelový kabelový drátěný žlab 200/100mm vč. sovie a příslušenství	8,00 m
32 11553	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	1,00 ks
33 11562	Ocelový kabelový drátěný žlab 100/50mm vč. sovie a příslušenství	28,00 m
34 11596	Svazkový držák kabelů GRIP	90,00 ks
35 11600	Bezšroubová pružinová svorka 3-5násobná 1,5-2 5mm2	568,00 ks
36 11601	krab.rozvodka do 4mm2	52,00 ks
37 11602	Přístroj spínače žaluziového jednopólového kolébkového 3559-10024510 AX 250 V AC	5,00 ks
38 11603	Datová dvojzásuvka 2xRJ45 cat. 6	18,00 ks
39 11603	Datová dvojzásuvka 1xRJ45 cat. 6	12,00 ks
40 11730	Radiofrekvenční tlačítko 4 bodové	2,00 ks

41 11746	Ocelový kabelový drátěný žlab 150/50mm vč. sroie a ofislušenství	64,00 m
42 15057	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění	22,00 ks
43 33846	CYA 10mm2 zelenožlutý	26,00 m
44 33856	CYA 16mm2 zelenožlutý	12,00 m
45 33914	Kabel 1-CXKH-R-J 3x1.5 B2s1d0	1830,00 m
46 33918	Kabel 1-CXKH-R-J 3x1.5 B2s1d0	1320,00 m
47 34628	Spínač jednopólový č.1 10 AX, 250 V AC, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámec	14,00 ks
48 34636	Přepínač sériový č.5 10 AX, 250 V AC upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámec	7,00 ks
49 34640	Přepínače střídaný č. 6 10 AX, 250 V, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámec	4,00 ks
50 34676	Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N 10 A, 250 V AC Upevnění šrouby, Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) + Doutnavka / LED Řazení:	13,00 ks
51 42232	JYTY 2Ax1mm2	143,00 m
52 45374	Optický kabel sigel mode B vláken 9/125	80,00 m
53 45376	Kabel UTP cat. 6, LSCH	2100,00 m
54 453777	Kabel HDMI délka 10m vč. koncovek	12,00 m
55 45378	Kabel pro DT (Blicino)	74,00 m
56 05179	Svítilno N - specifikace dle knihy svítidel	14,00 ks
57 05179	Svítilno N1 - specifikace dle knihy svítidel	5,00 ks
58 05179	Svítilno N2 - specifikace dle knihy svítidel	2,00 ks
59 41465	Spínací actor radiofrekvenční 10A,	3,00 ks
60 9999	Záslepka do rámečku	22,00 ks

Celkem za materiály:

Prožez (5,00%):

Cena za materiály celkem:

575724,03

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn
O 1 01	Rozvodnice RSM	1,00 ks
O 2 02	Datová rozvodnice DT 2 - vystrojení dle výkresové dokumentace	1,00 ks
O 3 03	Dodávka akustických podhledů 1200x600mm, nosných konstrukcí a zavěšení - popis viz. funkční návrh	290,00 m2
O 4 04	Dodávka a montáž podhledu 600x600mm vč. nosných konstrukcí a zavěšení	286,00 m2
O 5 05	Montáž stropního podhledu 1200x600mm	300,00 m2
O 6 06	Zapravení a zaomítní drážek, vyspravení povrchů, vč. malba	1,00 komplet
O 7 07	Uložení sutí na skládku vč. dopravy	2,50 t
O 8 08	Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně nanírové lenenky	550,00 m2
O 9 09	Závěrečné měření datových zásuvek	48,00 ks
O 10 10	Průběžný a závěrečný úklid	550,00 m2
O 11 11	Penetrace podkladu nátěrem HET, Heliline, 1 x, Melba HET Klasik, kategorie 2 v	1077,00 m2
O 12 12	Připojení rozvodů M+R	1,00 komplet
Celkem za dodávky:		

Práce

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn
1	Úklid pracoviště	32,00 hod.
2	Účet ved montéra při revizi	16,00 hod.
3	Elektromontáže práce oneasazené v G21m	54,00 hod.
4	Bourací a zednické práce	136,00 hod.
5	Připojení rozvodů	24,00 hod.
6	Napojení na stávající rozvody	36,00 hod.
7	Zabezpečení pracoviště	16,00 hod.
8	Zapojení DT	16,00 hod.
9	Demontáž stávajících rozvodů	60,00 hod.
Celkem za práci v HZS:		

Poř.	Počet kusů	Ceniková cena za kus [Kč]	Cena celkem [Kč]	Popis
Rozváděč-RSM				
1	1			nic, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice, 6 řad, důlů
2	7			a pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná
3	1			ypinač, 3-pól, In=63A
4	1			ní stykač, Uc=230V AC, In=25A, 4zap. kont.
5	1			relé, tlačítko, 230V~, 1zap. kontakt, 16A
6	24			s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, dn=0.03A, In=16A
7	2			7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A
8	2			7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A
9	22			7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A
10	1			přepětí C síť TN-C-S
11	1			í rozvodnice „propojovací lišty svorky , drátování ...

Položkový rozpočet

P.č.	Číslo polo.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				
	1 R	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3, 7x5, 30x5 cm maltou ze SMS	m			
	2 R	Oprava vápen omítek stěn do 100 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
	4 999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t			