

# SMLOUVA O DÍLO č. 2024/12/0049

## Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava – Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. Statutární město Ostrava – městský obvod Poruba

Klimkovická 55/28, 708 56 Ostrava-Poruba  
IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451  
Zastoupený: Ing. Lucii Baránkovou Vilamovou, Ph.D., starostkou  
K podpisu zmocněna: Mgr. Petra Brodová, MPA, místostarostka  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 1649335379/0800  
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „objednatel“)

##### 2. TRE BAU s.r.o.

se sídlem: Spartakovců 6014/3, Poruba, 708 00 Ostrava  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném: u KS v Ostravě, sp. zn. C 38342  
IČO: 29390150  
DIČ: CZ29390150  
Zastoupený: Bc. Ondřej Kovář, jednatel  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 31311311/0300

(dále jen „zhotovitel“)

### II.

#### Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu, způsobem a v termínech touto smlouvou stanovených.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

### III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu **„Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava – Poruba, Centrum volného času Rekonstrukce elektroinstalace“** (dále jen „stavba“), a to v rozsahu dle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované Ing. Zdeňkem Novákem, IČO: 42071887, A. Gavlase 111/32, Dubina, 700 30 Ostrava, (dále jen „projektová dokumentace“), která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, a v souladu s podmínkami této smlouvy, platnými ČSN a obecně závaznými právními předpisy (dále jen „dílo“).

Provedení díla zahrnuje zejména:

- a) komplexní rekonstrukci a modernizaci technického zařízení stavby v části silnoproudá elektrotechnika a elektronické komunikace, tj. vnitřní elektroinstalace včetně osvětlení, vnitřní slaboproudé elektroinstalace a stavebních prací s tím spojených. Jedná se zejména o dodávku, montáž nových rozvodů, nových instalačních zařízení, vybavení a systémů, jejich oživení, protokolárního doložení požadovaných parametrů, provedení příslušných jednotlivých zkoušek a revizí a předání do užívání ve skladbě:
  - Demontáže stávající elektroinstalace a osvětlení;
  - Vnitřní umělé osvětlení a světelná elektroinstalace; nouzové osvětlení a označení únikových cest vč. rozvodů;
  - Hlavní rozvody silnoproudu a rozvaděče;
  - Motorická instalace, tj. zásuvkové rozvody a silové rozvody pro silnoproudá a slaboproudá zařízení, jež jsou součástí technických zařízení budov TZB;
  - Silové napojení stávajících zařízení VZT, ÚT, TUV, ZTI;
  - Uzemnění a hlavní ochranné pospojování dle ČSN 332000-4-41 ed.3 a ČSN 332000-5-54 ed.3;
  - Vnitřní ochrana proti atmosférickému a provozním přepětím dle ČSN EN 62305, ed.3;
  - Kabelové trasy a úložná zařízení pro pokládku rozvodů a instalační přístroje;
  - Slaboproudá zařízení a systémy;
  - Stavební výpomoc (sekací práce, omítání a začištění dotčených povrchů stěn a stropů, obnova obkladů dotčených stěn, kompletní výmalba, kompletní úklid vč. mytí oken, čištění koberců) s výsledkem esteticky neznatelnými stopami po stavební činnosti,
  - Likvidace stavebního odpadu, sutí a demontovaných částí elektrozařízení;
  - Vyklizení zařizovacích předmětů/nábytku včetně jejich opětovného nastěhování, jakož i vhodná ochrana před poškozením a znečištěním podlah, obkladů a pevných zařizovacích předmětů během provádění stavební činnosti, úklidové práce.

- b) zpracování dokumentace skutečného provedení díla (včetně podrobného rozkreslení rozvaděčů a rozvodných skříní), v níž budou vyznačeny veškeré změny oproti projektové dokumentaci, k nimž došlo v průběhu provádění díla; součástí dokumentace bude doklad osvědčující projednání a odsouhlasení provedených změn s objednatelem. Dokumentace skutečného provedení díla bude zpracována ve formě a počtu vyhotovení dle čl. IX odst. 2 písm. e) této smlouvy;
- c) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení díla;
- d) zajištění a provedení všech zkoušek dle ČSN či jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek;
- e) zajištění atestů a certifikátů o vlastnostech výrobků potřebných k jejich řádnému předání objednateli a k řádnému užívání.

Bližší specifikace předmětu díla je součástí technického a technologického řešení projektu, jež je detailně popsáno v technické zprávě a výkresové dokumentaci, která je součástí projektové dokumentace.

- 2. Objednatel se zavazuje dílo převzít způsobem dle čl. IX. této smlouvy a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy.
- 3. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy, a to při dodržení podmínek stanovených příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

#### IV. Doba a místo plnění

- 1. Termín zahájení prací zhotovitelem na díle: **1.7.2024** (vzhledem k ukončení předškolní výuky dne 28.6.2024)

Termín provedení (dokončení díla a jeho předání objednateli): **do 21.8.2024**  
(tento termín provedení díla zahrnuje i přejímací řízení dle čl. IX. odst. 1 této smlouvy).

- 2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu se shora uvedenými termíny plnění a v souladu s harmonogramem postupu provedení díla předloženým v nabídce podané v rámci veřejné zakázky předcházející uzavření této smlouvy, a odsouhlaseným objednatelem. Harmonogram musí být zpracován dle vzorového harmonogramu objednatele, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky předcházející uzavření této smlouvy. Harmonogram lze v průběhu provádění díla upravovat pouze na základě písemného odsouhlasení změn oběma smluvními stranami a bez nutnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

- 3. Zhotovitel se dále zavazuje provést konkrétní rozsah prací v rozsahu dle následujících milníků dle harmonogramu dle odst. 2 tohoto článku smlouvy v těchto termínech:

- I. milník – činnosti p.č. 1-5 harmonogramu: do 18.7.2024
- II. milník – činnosti p.č. 6-7 harmonogramu: do 28.7.2024
- III. milník – činnosti p.č. 8-9 harmonogramu: do 4.8.2024
- IV. milník – činnosti p.č. 10-12 harmonogramu: do 14.8.2024

- 4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek, tj. v případě, že nebude zjevně možné vlivem klimatických podmínek pokračovat v pracích dle

harmonogramu výstavby, aniž by došlo k porušení právních/bezpečnostních předpisů nebo technických/technologických norem, bude tato skutečnost zhotovitelem zaznamenána do stavebního deníku. V případě odsouhlasení této skutečnosti objednatelem (osobou oprávněnou jednat ve věcech technických dle čl. I této smlouvy) a technickým dozorem zápisem do stavebního deníku dojde ke stavění běhu doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je povinen obnovit práce okamžitě poté, co nepříznivé klimatické podmínky pomínou; o obnovení prací provede zhotovitel zápis do stavebního deníku. K obnovení prací je oprávněn vyzvat zhotovitele také objednatel (osoba oprávněná jednat ve věcech technických dle čl. I této smlouvy) nebo technický dozor, a to formou zápisu do stavebního deníku.

Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Přerušением prací z důvodů stavění doby plnění však není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání staveniště a zajistit rozpracované dílo proti poškození.

5. V případě, že koordinátor BOZP, technický dozor, objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušением nebude mít vliv na dobu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost výstavby nebo konečný termín dokončení, vyzve jej objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví zhotoviteli lhůtu k vyrovnání skluzu. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnání skluzu pozastavit financování.
7. Zhotovitel je oprávněn splnit svůj závazek i před sjednaným termínem dokončení díla.
8. Místem plnění je pozemek parc. č. 3751/75, jehož součástí je stavba č.p. 1985/34, včetně pozemku parc. č. 3751/77, sloužícího pro přístup ke stavbě, v k.ú. Poruba – sever, tj. areál MŠ Otakara Jeremiáše 1985/34, Ostrava – Poruba a Centra volného času
9. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se důkladně, podrobně a s vynaložením odborné péče seznámil se shora označeným místem plnění, provedl vlastní průzkum, že místo plnění u objednatele je vyhovující pro provedení a umístění díla dle této smlouvy, a že neobsahuje žádné zjevné, či skryté překážky znemožňující provedení díla za cenu, v termínu a dalších podmínek dohodnutým v této smlouvě.
10. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se důkladně, podrobně a s vynaložením odborné péče seznámil s projektovou dokumentací, tuto zkontroloval a shledává ji vyhovující pro řádné provedení díla za cenu stanovenou ve smlouvě a v termínu stanoveném ve smlouvě.

## V.

### Cena za dílo, platební podmínky

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí **4 631 631 Kč bez DPH** (slovy: Čtyřmiliónyšestsetřicetjednatisícšestsetřicetjedna korun českých), z toho:
  - cena za Mateřskou školu (včetně 50% podílu za Vedlejší a ostatní náklady) činí 3 107 138,28 Kč bez DPH,

- cena za Centrum volného času (včetně 50% podílu za Vedlejší a ostatní náklady) činí 1 524 492,72 Kč bez DPH.

Podkladem pro celkovou cenu za provedení díla je položkový rozpočet, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1. K ceně díla bez DPH bude připočtena aktuální sazba DPH dle příslušného účinného právního předpisu.

2. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré práce a dodávky, místní, správní a další poplatky a veškeré další náklady nezbytné pro řádné, úplné a včasné zhotovení díla a zohledňuje všechna rizika a vlivy tímto spojené.
3. Cena za dílo může být změněna pouze v případě:

### **MÉNĚPRACÍ**

- a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle soupisu prací,

### **VÍCEPRACÍ**

- b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo soupisu prací. Cena za vícepráce bude stanovena součtem nákladů jednotlivých položek víceprací, přičemž pro stanovení jejich jednotkové ceny se použije níže uvedený způsob naceňování:

- pro položky vyskytující se v soupise prací, tzv. existující položky (např. v rámci víceprací se nárokuje větší množství výměry) se jednotková cena položek bude účtovat podle odpovídající jednotkové ceny uvedené v soupisu prací.

- pro položky tzv. nové, které se nevyskytují v soupise prací, se jednotková cena položek bude účtovat takto:

- i. v případě, že celková cena díla je vyšší nebo rovna předpokládané hodnotě veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, bude cena stanovena podle cenové soustavy RTS v její aktuální cenové úrovni,
- ii. v případě, že celková cena díla je nižší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, bude cena stanovena jako násobek cen podle cenové soustavy RTS v její aktuální úrovni a koeficientu vypočteného jako podíl celkové ceny díla bez DPH (dle uzavřené smlouvy bez případných následných změn) a předpokládané hodnoty veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, tj. dle vzorce:

$$\text{cena vícepráce} = \text{cena dle RTS} \times \frac{\text{celková cena díla bez DPH}}{\text{předpokládaná hodnota veřejné zakázky}}$$

- iii. pouze ve výjimečných případech, kdy nelze pro stanovení jednotkové ceny nové položky víceprací použít cenovou soustavu (standardizovaný ceník), doloží zhotovitel individuální kalkulaci jednotkové ceny. Jednotková cena nové položky tak bude stanovena na základě dohody objednatele a zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým subjektem.

4. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
5. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle odst. 3 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení objednateli, osobě vykonávající technický dozor stavebníka a osobě vykonávající autorský dozor projektanta. Součástí takto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství.
6. Zálohy na platby nejsou sjednány.
7. Objednatel prohlašuje, že přijaté plnění bude používáno k ekonomické činnosti a vztahuje se tak na ně režim přenesení daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se bude jednat o účet vedený v tuzemsku.
8. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci, tj. název stavby: **„Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava – Poruba, Centrum volného času, Rekonstrukce elektroinstalace“**
  - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
  - e) lhůta splatnosti faktury,
  - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - g) IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo – u objednatele takto:

Objednatel:

Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 1803/8  
729 30 Ostrava – Moravská Ostrava  
IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)

Příjemce (zasílací adresa):

Statutární město Ostrava – městský obvod Poruba  
Klimkovická 55/28  
708 56 Ostrava – Poruba  
IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)

- h) přílohou dílčí faktury bude soupis provedených prací z příslušného období potvrzený zástupcem objednatele (technický dozor stavby),
  - i) přílohou konečné faktury bude zápis o předání a převzetí díla dle této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá.
9. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění, když smluvní strany se dohodly na tom, že toto dílčí plnění bude uskutečněno měsíčně, dle skutečně provedených prací, vždy k prvnímu dni následujícího kalendářního měsíce. Tento okamžik se považuje za datum uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“) pro dílčí fakturaci.

Zhotovitel předá ke konci kalendářního měsíce objednateli soupis provedených prací ke schválení. Zástupce objednatele (technický dozor stavby) schválí tyto soupisy dle skutečnosti a předá je do 3 pracovních dnů potvrzené zpět zhotoviteli k vystavení faktury.

10. Faktury budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90 % celkové ceny za provedení díla. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno následovně:

10 % celkové ceny díla bude zapláceno poté, co budou odstraněny všechny vady, které objednatel oznámil zhotoviteli v rámci předání díla dle čl. IX odst. 1 této smlouvy a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s trvalým užíváním stavby.
11. Objednatel má právo započíst jakoukoliv svou pohledávku vzniklou na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou proti nároku zhotovitele.
12. Smluvní strany se dohodly pro případ, že dojde v průběhu plnění závazku zhotovitele provést dílo k podání dlužnického návrhu zhotovitelem na zahájení insolvenčního řízení či k vydání soudního rozhodnutí o úpadku zhotovitele, anebo k vydání soudního rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, že k tomuto okamžiku se dohodnutá cena díla snižuje o 10% z celkové ceny díla, jestliže zhotovitel k tomuto okamžiku neodstranil všechny vady díla, jež mu objednatel oznámil v rámci předávání díla dle čl. IX odst. 1 této smlouvy.
13. Lhůta splatnosti faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Plátce je povinen ve lhůtě 7 dnů ode dne vzniku DUZP vynaložit úsilí k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění. Konečná faktura bude vystavena do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného celého díla.
14. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu, nesplňuje-li náležitosti dle zákona o DPH, obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje údaje či přílohy, které dle ujednání stran má obsahovat. Nová lhůta splatnosti začne běžet znovu ode dne doručení bezvadné faktury.

## **VI. Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží (spotřebiče apod.), toto bude dodáno nové a v I. jakosti.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

## **VII. Staveniště**

1. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy zaslané objednatelem, a to ve lhůtě, kterou objednatel ve výzvě stanoví.

2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude oběma účastníky podepsán. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
  - a) vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest a vstupů na staveniště,
  - b) určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení použitých k provedení stavebních prací,
  - c) napojovací body médií.
3. Objednatel předá zhotoviteli do pěti pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však při předání staveniště 2 vyhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby včetně kopií všech stavebně správních rozhodnutí.
4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem. Určení základních vytyčovacích prvků bude provedeno při předání staveniště objednatelem.
5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí staveniště tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost osob a bylo vyloučeno neoprávněné vniknutí do objektu.
7. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
8. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště a takto je předat objednateli současně s předáním řádně dokončeného díla.

## **VIII**

### **Provádění díla, práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen:
  - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
  - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
  - c) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
  - d) dbát při provádění díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
2. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování zařízení, materiálu a jejich přesun na místo provádění díla.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci.



4. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod.
5. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
6. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
7. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady. Současně zhotovitel zodpovídá v plném rozsahu za případné poškození, odcizení původního zařízení objektu a jeho vybavení.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat obecně závaznou vyhlášku statutárního města Ostravy č. 4/2012 o zabezpečení veřejného pořádku omezením hluku.
9. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo po celou dobu trvání smlouvy prostřednictvím osob (poddodavatelé, realizační tým), kterými byla prokazována kvalifikace v nabídce zhotovitele podané v rámci veřejné zakázky předcházející uzavření této smlouvy (dále jen „odborná osoba“). Zhotovitel je oprávněn změnit odbornou osobu pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele. Písemná žádost zhotovitele o souhlas se změnou odborné osoby musí být doložena doklady potřebnými k prokázání kvalifikace; nová odborná osoba musí splňovat minimálně stejnou kvalifikaci, která byla pro tuto osobu stanovena v zadávacích podmínkách veřejné zakázky předcházející uzavření této smlouvy. Nevyjádří-li se objednatel k žádosti o změnu odborné osoby včetně prokázání kvalifikace v potřebném rozsahu do 7 dnů ode dne doručení úplné žádosti, platí, že se změnou souhlasí.
10. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení stavby a odborné provádění prací oprávněnými osobami, dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.). Zhotovitel se zavazuje zajistit trvalou přítomnost stavbyvedoucího na stavbě v průběhu prací.
11. Zhotovitel se zavazuje že veškeré práce bude vykonávat prostřednictvím osob, které mají příslušnou odbornou kvalifikaci a schopnosti vyžadované právními předpisy a potřebné k provedení požadovaných činností. Doklad o kvalifikaci takovýchto osob je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
12. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
13. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
14. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště.
15. Zhotovitel se zavazuje zajistit průběžné vzorkování, dle požadavku objednatele, všech

dodaných materiálů a výrobků včetně předložení technických listů a jiných oprávnění, tyto materiály a výrobky lze použít teprve po prokazatelném odsouhlasení technickým dozorem stavebníka a objednatelem, proces odsouhlasení je stanoven min. na 7 dní. Neodsouhlasený materiál, výrobek nelze na stavbě použít.

#### KONTROLA PROVÁDĚNÝCH PRACÍ, ORGANIZACE KONTROLNÍCH DNŮ

16. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

17. Kontrola prováděných prací bude realizována:

- a) osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
- b) osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta,
- c) koordinátorem BOZP,
- d) orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů.

Dále může provádět kontrolu objednatel a jím pověřené osoby. Jména osob uvedených v písm. a) až c) tohoto odstavce budou zhotoviteli sdělena objednatelem při předání staveniště zápisem do stavebního deníku a zápisu o předání staveniště.

Zhotovitel je povinen umožnit uvedeným osobám provedení kontroly realizovaných prací.

18. Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a funkci koordinátora BOZP je kromě kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci stavby vypracované zhotovitelem, kontrole stavebního deníku, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole hospodaření s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při realizaci stavby.

19. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou týdně,
- termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka nebo objednatele,
- kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
- z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli zaslány v elektronické podobě.

20. Zhotovitel vyzve objednatele a osobu vykonávající technický dozor stavebníka nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. Výzva bude učiněna telefonicky a zápisem ve stavebním deníku. Nepozve-li je včas nebo pozve-li je ve zřejmě nevhodné době, umožní objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené.

21. Pokud se objednatel a/nebo osoba vykonávající technický dozor stavebníka v daném termínu ke kontrole díla nedostaví, má se za to, že se zakrytím souhlasí. V takovém případě pořídí zhotovitel fotodokumentaci jím provedených zakrývaných prací, přičemž z fotodokumentace musí být jednoznačně určitelné použité materiály, technologie a postupy a předá ji objednateli. Pokud budou práce následně na základě požadavku objednatele odkryty, náklady s tím spojené uhradí objednatel v případě, že před zakrytím neprovedl kontrolu, ačkoli jej zhotovitel k jejímu provedení řádně vyzval, a zhotovitel splnil i své další povinnosti dle tohoto odstavce (pořízení fotodokumentace). Pokud zhotovitel poruší svou

povinnost pořídit a předat fotodokumentaci zakrývaných prací objednateli a/nebo se po odkrytí zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

22. Stanoví-li smlouva že objednatel zkontroluje předmět díla na určitém stupni jeho provádění, zhotovitel pozve objednatele ke kontrole písemně alespoň dva pracovní dny předem. Nepozve-li jej včas nebo pozve-li jej ve zřejmě nevhodné době, umožní objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené.
23. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván nebo jež se měla konat podle ujednaného časového rozvrhu, může zhotovitel pokračovat v provádění díla.
24. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP.

Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.

Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost jeho aktualizace, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

#### STAVEBNÍ DENÍK

25. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště do dne předání a převzetí díla stavební deník. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle stavebního zákona. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
  - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
  - b) druh použitých materiálů a technologií,
  - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti dokumentaci, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
  - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
26. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán zhotovitelem nebo jeho oprávněným zástupcem. Stavební deník musí být trvale dostupný objednateli a jím pověřeným osobám na staveništi.
27. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP.
28. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
29. Nebude-li objednatel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do jednoho týdne, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko.

Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek.

30. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

#### POVINNOSTI V SOUVISLOSTI S APLIKACÍ ODPOVĚDNÉHO ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

31. Zhotovitel je povinen předložit objednateli nejpozději ve lhůtě 5 dnů ode dne, kdy si ho objednatel vyžádal, písemné čestné prohlášení potvrzující, že platby, které byl v předmětném období povinen provést vůči svým poddodavatelům podílejícím se na plnění dle této smlouvy, provedl řádně a včas. Objednatel je oprávněn informace uváděné zhotovitelem ověřit, zhotovitel je povinen poskytnout mu na vyžádání potřebnou součinnost.

### IX. Předání díla

1. Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo do 10 pracovních dnů od doručení výzvy zhotovitele; doručením objednateli výzvy zhotovitele k převzetí dokončeného díla je zahájeno přejímací řízení. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě se účastníci při předání díla písemně dohodnou na lhůtě, ve které je zhotovitel povinen tyto drobné vady odstranit. Nedohodnou-li se, musí je zhotovitel odstranit nejpozději do sedmi kalendářních dnů od předání díla.
2. Dílo nelze považovat za řádně a včas provedené bez splnění těchto závazků zhotovitele:
  - a) řádné a včasné dokončení díla nebo jeho části specifikovaného v čl. III a čl. IV smlouvy;
  - b) předání řádně dokončeného díla formou podpisu zápisu o předání a převzetí díla nebo jeho části osobami oprávněnými jednat za zhotovitele a objednatele;
  - c) předání všech potřebných dokladů jako jsou zejména:
    - prohlášení o shodě jednotlivých materiálů dle zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky;
    - geodetické zaměření skutečného provedení stavby (pokud předmět díla Zhotovitele toto vyžaduje);
    - certifikáty, atesty;
    - měřicí protokoly strukturované kabeláže a certifikační doklady;
    - protokol z měření parametrů osvětlovací soustavy;
    - revize a doklady o předepsaných zkouškách;
    - doklady o zkouškách funkčnosti;
    - provozní dokumentace pro užívání díla, návody na obsluhu a údržbu instalovaných systémů a zařízení v českém jazyce, protokoly o seznámení a praktickém zaškolení uživatele;
    - závazná stanoviska dotčených orgánů, správců technických zařízení budovy k užívání stavby;
    - fotodokumentace pořízená při provádění díla v souladu s touto smlouvou (elektronicky);
    - stavební deník;
    - písemné doklady o ekologické likvidaci odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.;

- d) geodetické zaměření skutečného stavu provedené stavby formou geometrického plánu v tištěné a digitální podobě v návaznosti na pozemky dle katastrální mapy a v návaznosti pro budoucí vymezení věcných břemen, pokud předmět díla Zhotovitele toto vyžaduje;
  - e) zpracování a předání dokumentace skutečného provedení díla (včetně podrobného rozkreslení rozvaděčů a rozvodných skříní) – 3x v tištěné (řazené dle seznamu dokladů v šanonu) a 2x v digitální podobě,
3. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis mezi objednatelem a zhotovitelem. Zápis bude obsahovat:
- a) označení předmětu díla a jeho části,
  - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
  - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
  - d) datum ukončení záruky za jakost na dílo,
  - e) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - f) seznam převzaté dokumentace,
  - g) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá; pokud objednatel dílo nepřevzme, uvede v zápise důvod nepřevzetí),
  - h) datum a místo sepsání zápisu,
  - i) v případě, je-li dílo přebíráno s vadami a nedodělky (viz odst. 1 tohoto článku smlouvy), uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, včetně uvedení lhůty k odstranění těchto vad,
  - j) jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, osoby vykonávající technický dozor stavebníka, příp. dalších stran.
4. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla. Zhotovitel je povinen v dostatečném časovém předstihu, alespoň tři pracovních dní, vyzvat objednatele, technický dozor stavebníka k účasti na předepsaných zkouškách. Výsledek zkoušek bude obsahem zápisu, který stvrdí svým podpisem osoba odborně způsobilá k provedení zkoušek a zástupce objednatele, kteří obdrží po jednom vyhotovení tohoto zápisu.
5. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo místního šetření v rámci kolaudačního řízení podle stavebního zákona, pokud bude probíhat.

## **X.**

### **Práva z vadného plnění, záruka za jakost**

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel se nemůže zprostit své odpovědnosti za určitou vadu díla poukazem na to, že jde o výrobní vadu způsobenou výrobcem. Za vadu díla (věci) je třeba považovat i každé poškození věci-části díla, k němuž došlo při výrobě, přepravě, skladování a provádění díla až do okamžiku, kdy dílo převezme objednatel.

4. Zhotovitel se zaručuje, že dílo jako celek si uchová své funkce a výkonnost po dobu **60 měsíců** ode dne jeho předání a převzetí.
5. Zhotovitel odpovídá i za vady, které se na díle projeví sice až po uplynutí Záruční doby, ale bude prokázáno, že vznikly během trvání záruční doby.
6. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli zjevné vady díla při převzetí, ostatní vady poté, co je zjistil. V písemném oznámení – dopisem, e-mailem, uvede konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují.
7. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě 7 pracovních dnů od doručení písemného oznámení objednatele. V případě havárie nastoupí zhotovitel na odstranění vad ihned, nejpozději do 24 hodin a je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě do 2 pracovních dnů od doručení písemného oznámení objednatele.
8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce shodné s délkou sjednané záruky na dílo dle této smlouvy.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady ani do 14 dnů po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění takto reklamované vady sám, a to na náklady zhotovitele.
10. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání záruční doby a v době, kdy objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady předmětu díla, na své náklady provádět pravidelnou kompletní kontrolu stavu díla, včetně revize zařízení a potřebného servisu (dále jen „Servis“). Cena servisu je již zahrnuta v ceně díla.

## **XI.**

### **Nebezpečí škody, náhrada škody**

1. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem rekonstrukce, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatелеm.
2. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho závazku provést dílo až do vydání kolaudačního souhlasu/kolaudačního rozhodnutí bude mít v souvislosti s plněním povinností dle této smlouvy uzavřenou účinnou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností, vč. možných škod způsobených jeho pracovníky či poddodavateli a stavebně montážní pojištění minimálně ve výši ceny díla bez DPH, kterou zhotovitel předložil objednateli v rámci veřejné zakázky před uzavřením této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje kdykoliv v době od nabytí účinnosti této smlouvy do vydání kolaudačního souhlasu/kolaudačního rozhodnutí na vyžádání objednatele prokázat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám sjednané v rozsahu podmínek, specifikovaných v předchozí větě tohoto odstavce, předložením originálu účinné pojistné smlouvy, a to ve lhůtě do 7 dnů ode dne doručení písemné žádosti objednatele. Zhotovitel se dále zavazuje, že při vzniku pojistné události uskuteční řádně a včas veškerá potřebná

faktická a právní jednání vůči pojistiteli tak, aby bylo objednateli poskytnuto pojistné plnění ve splatnosti stanovené pojistnými podmínkami.

5. Porušení jakékoli povinnosti zhotovitele vyplývající z ujednání této smlouvy týkající se pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## **XII.**

### **Sankční ujednání**

1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s prováděním díla v dílčích termínech plnění dle čl. IV odst. 3 této smlouvy, a dílčí prodlení neodstraní do 2 pracovních dnů, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní drobné vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato, ve lhůtě dle čl. IX odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění vad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby (kolaudaci) příslušným stavebním úřadem je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předáním vyklizeného a vyčištěného staveniště objednateli dle čl. VII odst. 8 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
6. V případě porušení povinnosti zhotovitele plnit podmínky příslušných stavebních povolení nebo požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
7. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý zjištěný případ a osobu.
8. V případě, že bude zjištěno, že zhotovitel nevede řádně stavební deník nebo stavební deník, případně projektová dokumentace a doklady potřebné k provádění stavby dle stavebního zákona, nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ.
9. V případě nedodržení pořádku na pracovišti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané ve stavebním deníku objednatelem nebo jeho oprávněným zástupcem ve stanoveném termínu neodstraní.
10. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. XI odst. 4 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ a každý den prodlení.

11. Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v čl. VIII odst. 9 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý případ porušení povinností v čl. VIII odst. 9 této smlouvy, či kterékoliv z nich.
12. Pokud zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost uvedenou v čl. VIII odst. 9 této smlouvy a nápravu nesjedná ani na písemnou výzvu objednatele v jím stanovené lhůtě, která nebude kratší než 5 pracovních dnů, tak vedle smluvní pokuty vzniklé dle odst. 11 tohoto článku smlouvy uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den trvání porušení povinností v čl. VIII odst. 9 této smlouvy, či kterékoliv z nich, po marném uplynutí lhůty stanovené ve výzvě objednatele ke splnění porušované povinnosti.
13. V případě porušení kterékoliv povinnosti dle čl. VIII odst. 10 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé takové porušení povinnosti.
14. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve lhůtě dle čl. X odst. 7 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každou vadu a za každý i započatý den prodlení.
15. V případě nedodržení povinností dle čl. VIII odst. 31 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
16. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká právo na smluvní pokutu, pokud vzniklo dřívějším porušením povinností. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik práva na smluvní pokutu za prodlení s jeho splněním.
17. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
18. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
19. V případě prodlení objednatele s placením ceny díla vyúčtované příslušnou fakturou zhotovitele v souladu s touto smlouvou uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý i započatý den prodlení.
20. Výše smluvních pokut za prodlení s provedením a předáním díla a vyklizení staveniště dle příslušných ustanovení této smlouvy je odůvodněna mimořádným zájmem objednatele na včasném řádném plnění vyplývajícím ze skutečnosti, že prodlení může ohrozit včasné zahájení provozu mateřské školy v novém školním roce, což by znamenalo zásadní újmu jak pro objednatele, který je povinen zajistit předškolní vzdělávání přihlášeným dětem, tak pro rodiče, kteří by museli řešit situaci vzniklou v důsledku nemožnosti umístit děti do předmětné mateřské školy. Obdobně negativní důsledky by mělo pozdní zahájení provozu Centra volného času. Zhotovitel je s tímto srozuměn a výslovně prohlašuje, že se sjednanou výší smluvních pokut souhlasí.

### **XIII.**

#### **Zánik smlouvy**

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména:
  - a) nezahájení prací na díle v termínu dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je-li prodlení delší než 5 dnů,
  - b) bezdůvodné přerušení prací na díle zhotovitelem na dobu delší než 5 dnů,



- c) skluz při provádění prací oproti odsouhlasenému harmonogramu po dobu delší než 5 dnů,
  - d) neprovedení díla v termínu plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je-li prodlení delší než 5 dnů,
  - e) nepřevzetí staveniště zhotovitelem na vyzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
  - f) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla, pokud zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě poskytnuté mu objednatelem,
  - g) opakované nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost, přičemž opakovaným porušením se rozumí porušení v alespoň 2 případech,
  - h) nedodržení jakéhokoliv smluvního ujednání dle čl. VIII odst. 9 této smlouvy,
  - i) porušení povinností zhotovitele týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle čl. XI odst. 4 této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení. Účinky odstoupení nastávají okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
5. V případě zániku závazků z této smlouvy před řádným dokončením díla je zhotovitel povinen neprodleně předat objednateli výsledky díla v aktuálním stavu. Zhotovitel má právo na dílčí cenu za dílo odpovídající rozsahu jím realizovaného díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na výši této ceny, bude stanovena znalecm, které za tímto účelem určí objednatel. Náklady za takovýto znalecký posudek ponесou smluvní strany rovným dílem.

#### **XIV.**

##### **Závěrečná ujednání**

- 1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 2. Smluvní strany se dohodly podle § 558 odst. 2 občanského zákoníku, že ve vzájemných právních vztazích založených touto smlouvou se nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně, anebo v daném odvětví. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah vylučují použití ust. § 1978 odst. 2 občanského zákoníku a ust. § 2591 občanského zákoníku. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ust. § 1765 a ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení bezdůvodně odmítne či jinak znemožní.
- 4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých

smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí objednatel.

5. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:  
Projektová dokumentace (není pevně spojena se smlouvou)  
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
9. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Poruba usnesením č. 1151/RMOB2226/37 ze dne 22. 03. 2024, kterým bylo rozhodnuto o zadání uvedené veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V Ostravě – Porubě dne

**Mgr. Petra** Digitálně podepsal  
**Brodová,** Mgr. Petra  
**MPA** Brodová, MPA  
Datum: 2024.04.18  
08:44:53 +02'00'

---

Mgr. Petra Brodová, MPA  
Místostarostka

V Ostravě dne

**Bc.** Digitálně  
**Ondřej** podepsal Bc.  
**Kovář** Ondřej Kovář  
Datum:  
2024.04.17  
15:37:17 +02'00'

---

Bc. Ondřej Kovář  
jednatel

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: NO-23002

Stavba: **Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	22.02.2024
Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	29390150
TRE BAU s.r.o.		DIČ:	CZ29390150
Projektant:		IČ:	
Ing.Zdeněk Novák - NOVEL		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Zdeněk Novák		DIČ:	

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenova soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

<b>Cena bez DPH</b>			<b>4 631 631,00</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>4 631 631,00</b>	<b>972 642,51</b>
DPH snížená	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>5 604 273,51</b>

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NO-23002

**Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace**

Místo: Datum: 22.02.2024

Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba Projektant: Ing. Zdeněk Novák -

Uchazeč: TRE BAU s.r.o. Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>4 631 631,00</b>	<b>5 604 273,51</b>	
<b>1</b>	<b>Mateřská škola</b>	3 097 138,28	3 747 537,32	<b>STA</b>
1.1	Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika	2 074 334,52	2 509 944,77	Soupis
1.2	Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)	436 228,16	527 836,07	Soupis
1.3	Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS	102 248,60	123 720,81	Soupis
1.4	Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti	484 327,00	586 035,67	Soupis
<b>2</b>	<b>Centruim volného času</b>	1 514 492,72	1 832 536,19	<b>STA</b>
2.1	Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika	957 546,10	1 158 630,78	Soupis
2.2	Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)	243 959,08	295 190,49	Soupis
2.3	Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS	75 528,54	91 389,53	Soupis
2.4	Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti	237 459,00	287 325,39	Soupis
<b>3</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	20 000,00	24 200,00	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

1 - Mateřská škola

Soupis:

1.1 - Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 074 334,52**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 074 334,52	21,00%	435 610,25
snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 509 944,77**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

1 - Mateřská škola

Soupis:

1.1 - Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024

Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 074 334,52
D1 - 1. DODÁVKY	386 117,04
D3 - 2. ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE	1 672 917,48
D4 - 2.1 Svitidla a světelné zdroje	537 810,11
D6 - 2.2 Elektromontážní materiál a práce	1 135 107,37
D6 - 2.2 Elektromontážní materiál a práce	55 841,45
D7 - KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65, KABEL. VÝSTUPY S METRICKÝMI VÝVODKAMI, BARVA ŠEDÁ RAL7035, TERMOP	39 053,59
D8 - SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová	44 111,19
D9 - STÍTKY OZNAČOVACÍ	3 278,55
D10 - OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.	27 386,21
D11 - KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ,KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM.	108 187,73
D12 - PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI60 DP1	3 412,50
D13 - MONTÁŽ ROZVODNIC	4 544,25
D14 - MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH	2 226,50
D15 - KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	400 484,14
D16 - KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU	734,80
D17 - ŠNŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUKČUK	7 412,74
D18 - UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU	39 568,92
D19 - UKONČENÍ ŠNŮR V GUMOVÉ HADICI SE ZAPOJENÍM	1 702,36
D20 - SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signále	55 641,32
D21 - ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné , barva bílá/ pro PC hnědá, design Schn	41 148,80
D22 - Rámečky k zásuvkám	6 546,54
D23 - SPÍNAČ nástěnný, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54 plast	4 635,08
D24 - ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent. IP54, plast	7 992,84
D25 - ZÁSUVKA PRŮMYŠLOVÁ NÁSTĚNNÁ	2 519,43
D26 - SPÍNAČ	5 209,00
D27 - OVLÁDAČE	2 339,41
D28 - OVLÁDAČ HARMONY VE SKŘÍŇI XAL-D03, DVOJTLAČÍTKO + ZELENÁ SIGNÁLKA 230V AC, IP65, KOMPLETNÍ, KONTAKT	12 950,73
D29 - EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE	9 764,15
D30 - ZEMNÍČÍ SVORKA	8 341,48
D31 - Svorka	2 899,60
D32 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CYA (H07V-K)	44 630,53
D33 - UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM , oka Cu pocinovaná dle DIN46234	9 744,87
D34 - OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	321,88
D35 - OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ	825,70
D31 - Svorka	2 710,68
D36 - ZEMNÍČE	2 140,40
D37 - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	3 000,00
D38 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	138 000,00
D39 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	3 200,00
D40 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500	32 600,00
D44 - 3. ZEMNÍ PRÁCE	15 300,00
D45 - Zemní práce pro uzemnění a bleskosvod VYTÝČENÍ TRATI	1 000,00
D47 - HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY V ZEMNINĚ TŘÍDY 3	1 750,00
D48 - ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3	500,00
D49 - PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ	1 250,00
D51 - VYTRHÁNÍ DLAŽBY	10 800,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 1 - Mateřská škola

Soupis: 1.1 - Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika

Místo: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Zadavatel: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem 2 074 334,52**

D	D1	1. DODÁVKY	386 117,04					
1	M	Pol2	Rozváděč RE/HR, spec. dle vč.05	ks	1,000	79 867,04	79 867,04	
2	M	Pol3	Hlavní ochranná přípojnice HOP, spec. dle vč. 06	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	
3	M	Pol4	Rozváděč R1.1, spec. dle vč.07	ks	1,000	80 000,00	80 000,00	
4	M	Pol5	Rozváděč R1.2, spec. dle vč.08	ks	1,000	75 000,00	75 000,00	
5	M	Pol6	Rozváděč R2.1, spec. dle vč.09	ks	1,000	70 000,00	70 000,00	
6	M	Pol7	Rozváděč R2.2, spec. dle vč.10	ks	1,000	80 000,00	80 000,00	

**D D3 2. ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE 1 672 917,48**

D	D4	2.1 Svítidla a světelné zdroje	537 810,11					
7	M	Pol10	A2R - Svítidlo typ "A2R" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	34,000	357,70	12 161,80	
8	M	Pol11	B1 - Svítidlo typ "B1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	12,000	357,70	4 292,40	
9	M	Pol12	B2 - Svítidlo typ "B2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	13,000	357,70	4 650,10	
10	M	Pol13	B3 - Svítidlo typ "B3" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	6,000	357,70	2 146,20	
11	M	Pol14	B4R - Svítidlo typ "B4R" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	2,000	357,70	715,40	
12	M	Pol15	C2 - Svítidlo typ "C2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	1,000	357,70	357,70	
13	M	Pol16	D1 - Svítidlo typ "D1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	13,000	357,70	4 650,10	
14	M	Pol17	D2 - Svítidlo typ "D2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	20,000	357,70	7 154,00	
15	M	Pol18	ER - Svítidlo typ "ER" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	9,000	357,70	3 219,30	
16	M	Pol19	K1 - Svítidlo typ "K1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	12,000	357,70	4 292,40	
17	M	Pol20	K2 - Svítidlo typ "K2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	2,000	357,70	715,40	
18	M	Pol21	L - Svítidlo typ "L" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	1,000	357,70	357,70	
19	M	Pol22	LP - Svítidlo typ "LP" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	bm	5,000	357,70	1 788,50	
20	M	Pol23	Příslušenství svítidla "LP" - Proudový zdroj (SN) AC230/DC12V/75VA (dle výkonu pásku).	ks	2,000	300,00	600,00	
21	M	Pol24	M - Svítidlo typ "M" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	4,000	357,70	1 430,80	
22	M	Pol25	R1 - Svítidlo typ "R" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	3,000	357,70	1 073,10	
23	M	Pol27	X - Svítidlo typ "X" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	18,000	357,70	6 438,60	
24	M	Pol28	Y - Svítidlo typ "Y" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	28,000	357,70	10 015,60	
25	M	Pol29	Z - Svítidlo typ "Z" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	11,000	357,70	3 934,70	
26	M	Pol30	Zz - Stropní závěs pro svítidlo typ "Z" , dodávka, montáž	ks	4,000	357,70	1 430,80	
27	K	Pol171	A2R - Svítidlo typ "A2R" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	34,000	3 000,00	102 000,00	
28	K	Pol172	B1 - Svítidlo typ "B1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	12,000	3 000,00	36 000,00	
29	K	Pol173	B2 - Svítidlo typ "B2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	13,000	4 000,00	52 000,00	
30	K	Pol174	B3 - Svítidlo typ "B3" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	6,000	4 051,08	24 306,48	
31	K	Pol175	B4R - Svítidlo typ "B4R" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	2,000	6 047,58	12 095,16	
32	K	Pol176	C2 - Svítidlo typ "C2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	1,000	1 591,15	1 591,15	
33	K	Pol177	D1 - Svítidlo typ "D1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	13,000	3 250,06	42 250,78	
34	K	Pol178	D2 - Svítidlo typ "D2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	20,000	3 000,00	60 000,00	
35	K	Pol179	ER - Svítidlo typ "ER" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	9,000	2 749,12	24 742,08	
36	K	Pol180	K1 - Svítidlo typ "K1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	12,000	2 278,01	27 312,12	
37	K	Pol181	K2 - Svítidlo typ "K2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	2,000	2 395,80	4 791,60	
38	K	Pol182	L - Svítidlo typ "L" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	1,000	1 573,00	1 573,00	
39	K	Pol183	LP - Svítidlo typ "LP" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	bm	5,000	792,55	3 962,75	
40	K	Pol184	Příslušenství svítidla "LP" - Proudový zdroj (SN) AC230/DC12V/75VA (dle výkonu pásku).	ks	2,000	1 004,30	2 008,60	
41	K	Pol185	M - Svítidlo typ "M" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	4,000	824,01	3 296,04	
42	K	Pol186	R1 - Svítidlo typ "R" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	3,000	942,59	2 827,77	
43	K	Pol188	X - Svítidlo typ "X" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	18,000	1 314,06	23 653,08	
44	K	Pol189	Y - Svítidlo typ "Y" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	28,000	871,20	24 393,60	
45	K	Pol190	Z - Svítidlo typ "Z" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	11,000	1 004,30	11 047,30	
46	K	Pol191	Zz - Stropní závěs pro svítidlo typ "Z" , dodávka, montáž	ks	4,000	1 633,50	6 534,00	

**D D6 2.2 Elektromontážní materiál a práce 1 135 107,37**

D	D6	2.2 Elektromontážní materiál a práce	55 841,45					
47	M	Pol32	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMČEKY	ks	275,000	33,95	9 336,25	
48	M	Pol33	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	156,000	146,00	22 776,00	
49	M	Pol34	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	16,000	149,65	2 394,40	
50	M	Pol35	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	13,000	160,60	2 087,80	
51	K	Pol193	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMČEKY	ks	275,000	16,61	4 567,75	
52	K	Pol194	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	156,000	65,22	10 174,32	
53	K	Pol195	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	16,000	168,19	2 691,04	
54	K	Pol196	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	13,000	139,53	1 813,89	

D	D7	KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65, KABEL VÝSTUPY S METRICKÝMI VÝVODKAMI, BARVA ŠEDÁ RAL7035, TERMOP	39 053,59					
55	M	Pol36	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	44,000	251,85	11 081,40	
56	M	Pol37	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	24,000	251,85	6 044,40	
57	M	Pol38	KC 9255 2,5-10 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice FIXCONNECT	ks	1,000	251,85	251,85	
58	K	Pol197	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	44,000	164,56	7 240,64	
59	K	Pol198	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	24,000	551,76	13 242,24	
60	K	Pol199	KC 9255 2,5-10 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice FIXCONNECT	ks	1,000	1 193,06	1 193,06	

D	D8	SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová	44 111,19					
61	M	Pol39	273-104 3x1-2,5mm2	ks	330,000	28,84	9 517,20	
62	M	Pol40	273-105 5x1-2,5mm2	ks	136,000	48,18	6 552,48	
63	M	Pol41	273-403 3x1,5-4mm2	ks	116,000	48,18	5 588,88	
64	M	Pol42	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	19,000	30,66	582,54	
65	M	Pol43	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	30,000	30,66	919,80	
66	M	Pol44	TRUBKA OHEBNÁ - d32/ 750N	m	15,000	33,95	509,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	Pol45	TRUBKA TUHÁ PVC d20/ 750N,barva tmavě šedá	m	10,000	32,49	324,90	
68	M	Pol46	TRUBKA TUHÁ PVC d25/750N, tmavě šedá	m	13,000	35,40	460,20	
69	M	Pol47	TRUBKA KORUNGOVANÁ ZEMNÍ DN 80mm	m	8,000	56,21	449,68	
70	M	Pol48	LV 18X13 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	12,000	167,90	2 014,80	
71	M	Pol49	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	15,000	167,90	2 518,50	
72	M	Pol50	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	10,000	167,90	1 679,00	
73	M	Pol51	SP 200X4.5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	130,000	23,73	3 084,90	
74	M	Pol52	SP 280X4.5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	130,000	23,73	3 084,90	
75	K	Pol200	273-104 3x1-2,5mm2	ks	330,000	3,65	1 204,50	
76	K	Pol201	273-105 5x1-2,5mm2	ks	136,000	5,37	730,32	
77	K	Pol202	273-403 3x1,5-4mm2	ks	116,000	8,49	984,84	
78	K	Pol203	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	19,000	6,49	123,31	
79	K	Pol204	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	30,000	13,31	399,30	
80	K	Pol205	TRUBKA OHEBNÁ - d32/ 750N	m	15,000	13,76	206,40	
81	K	Pol206	TRUBKA TUHÁ PVC d20/ 750N,barva tmavě šedá	m	10,000	47,66	476,60	
82	K	Pol207	TRUBKA TUHÁ PVC d25/750N, tmavě šedá	m	13,000	72,39	941,07	
83	K	Pol208	TRUBKA KORUNGOVANÁ ZEMNÍ DN 80mm	m	8,000	50,19	401,52	
84	K	Pol209	LV 18X13 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	12,000	27,70	332,40	
85	K	Pol210	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	15,000	38,90	583,50	
86	K	Pol211	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	10,000	44,04	440,40	
<b>D D9 STÍTKY OZNAČOVACÍ</b>							<b>3 278,55</b>	
87	K	Pol214	Označovací šlítek kabelový	ks	132,000	19,97	2 636,04	
88	K	Pol215	Označovací šlítek na zásuvky	ks	177,000	3,63	642,51	
<b>D D10 OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.</b>							<b>27 386,21</b>	
89	M	Pol55	do 5kg	ks	13,000	116,07	1 508,91	
90	M	Pol56	do 10kg	ks	46,000	167,90	7 723,40	
91	M	Pol57	do 50kg	ks	29,000	313,90	9 103,10	
92	K	Pol216	do 5kg	ks	13,000	102,85	1 337,05	
93	K	Pol217	do 10kg	ks	46,000	102,85	4 731,10	
94	K	Pol218	do 50kg	ks	29,000	102,85	2 982,65	
<b>D D11 KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ,KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM.</b>							<b>108 187,73</b>	
95	M	Pol58	62/50 žlab s víkem	m	26,000	222,65	5 788,90	
96	M	Pol59	125/50 žlab s víkem	m	18,000	244,55	4 401,90	
97	M	Pol60	250/50 žlab s víkem	m	10,000	244,55	2 445,50	
98	M	Pol61	125/100 žlab s víkem	m	8,000	244,55	1 956,40	
99	M	Pol62	250/100 žlab s víkem	m	43,000	295,65	12 712,95	
100	M	Pol63	Přepážka žlabu výška 100mm	m	43,000	167,90	7 219,70	
101	K	Pol219	62/50 žlab s víkem	m	26,000	337,59	8 777,34	
102	K	Pol220	125/50 žlab s víkem	m	18,000	441,65	7 949,70	
103	K	Pol221	250/50 žlab s víkem	m	10,000	759,88	7 598,80	
104	K	Pol222	125/100 žlab s víkem	m	8,000	794,97	6 359,76	
105	K	Pol223	250/100 žlab s víkem	m	43,000	831,27	35 744,61	
106	K	Pol224	Přepážka žlabu výška 100mm	m	43,000	168,19	7 232,17	
<b>D D12 PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI60 DP1</b>							<b>3 412,50</b>	
107	K	Pol225	Protiprůchod stěnou,stropem do t 30cm	m2	0,500	6 825,00	3 412,50	
<b>D D13 MONTÁŽ ROZVODNIC</b>							<b>4 544,25</b>	
108	K	Pol226	Do 50 kg	ks	1,000	339,45	339,45	
109	K	Pol227	Do 150 kg	ks	4,000	1 051,20	4 204,80	
<b>D D14 MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH</b>							<b>2 226,50</b>	
110	K	Pol228	Do 300 kg	ks	1,000	2 226,50	2 226,50	
<b>D D15 KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>							<b>400 484,14</b>	
111	M	Pol68	CYKY 20x1.5 mm2 ,pevně	m	317,000	35,00	11 095,00	
112	M	Pol69	CYKY 30x1.5 mm2 ,pevně	m	422,000	35,00	14 770,00	
113	M	Pol70	CYKY 3Jx1.5 mm2 ,pevně	m	2 619,000	35,00	91 665,00	
114	M	Pol71	CYKY 3Jx2.5 mm2 ,pevně	m	1 963,000	35,00	68 705,00	
115	M	Pol72	CYKY 5Jx1.5 mm2 ,pevně	m	101,000	35,00	3 535,00	
116	M	Pol73	CYKY 5Jx2.5 mm2 ,pevně	m	166,000	35,00	5 810,00	
117	M	Pol74	CYKY 5Jx4 mm2 ,pevně	m	15,000	39,42	591,30	
118	M	Pol75	CYKY 5Jx6 mm2 ,pevně	m	12,000	43,80	525,60	
119	M	Pol76	CYKY-J 5x16 mm2 ,pevně	m	110,000	52,56	5 781,60	
120	M	Pol77	CYKY-J 5x35 mm2 ,pevně	m	28,000	52,56	1 471,68	
121	M	Pol78	CYKY-J 4x95 mm2 ,pevně	m	20,000	78,84	1 576,80	
122	K	Pol229	CYKY 20x1.5 mm2 ,pevně	m	317,000	13,30	4 216,10	
123	K	Pol230	CYKY 30x1.5 mm2 ,pevně	m	422,000	18,39	7 760,58	
124	K	Pol231	CYKY 3Jx1.5 mm2 ,pevně	m	2 619,000	15,00	39 285,00	
125	K	Pol232	CYKY 3Jx2.5 mm2 ,pevně	m	1 963,000	25,00	49 075,00	
126	K	Pol233	CYKY 5Jx1.5 mm2 ,pevně	m	101,000	30,49	3 079,49	
127	K	Pol234	CYKY 5Jx2.5 mm2 ,pevně	m	166,000	49,97	8 295,02	
128	K	Pol235	CYKY 5Jx4 mm2 ,pevně	m	15,000	80,95	1 214,25	
129	K	Pol236	CYKY 5Jx6 mm2 ,pevně	m	12,000	119,31	1 431,72	
130	K	Pol237	CYKY-J 5x16 mm2 ,pevně	m	110,000	300,00	33 000,00	
131	K	Pol238	CYKY-J 5x35 mm2 ,pevně	m	28,000	700,00	19 600,00	
132	K	Pol239	CYKY-J 4x95 mm2 ,pevně	m	20,000	1 400,00	28 000,00	
<b>D D16 KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ. SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU</b>							<b>734,80</b>	
133	M	Pol79	1-CXKH-FE180-O 3x1.5 ,pevně	m	8,000	37,96	303,68	
134	K	Pol240	1-CXKH-FE180-O 3x1.5 ,pevně	m	8,000	53,89	431,12	
<b>D D17 ŠNŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUČUK</b>							<b>7 412,74</b>	
135	M	Pol80	H07RN-F 3Gx1.5 mm2 ,pevně	m	22,000	37,96	835,12	
136	M	Pol81	H07RN-F 3Gx2.5 mm2 ,pevně	m	30,000	37,96	1 138,80	
137	M	Pol82	H07RN-F 5Gx1.5 mm2 ,pevně	m	17,000	37,96	645,32	
138	M	Pol83	H07RN-F 5Gx2.5 mm2 ,pevně	m	8,000	37,96	303,68	
139	M	Pol84	H07RN-F 5Gx4 mm2 ,pevně	m	3,000	39,42	118,26	
140	K	Pol241	H07RN-F 3Gx1.5 mm2 ,pevně	m	22,000	34,00	748,00	
141	K	Pol242	H07RN-F 3Gx2.5 mm2 ,pevně	m	30,000	54,99	1 649,70	
142	K	Pol243	H07RN-F 5Gx1.5 mm2 ,pevně	m	17,000	56,63	962,71	
143	K	Pol244	H07RN-F 5Gx2.5 mm2 ,pevně	m	8,000	89,07	712,56	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
144	K	Pol245	H07RN-F 5Gx4 mm2, pevně	m	3,000	99,53	298,59	
D D18 UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU							39 568,92	
145	K	Pol246	do 3x4 mm2	ks	238,000	144,54	34 400,52	
146	K	Pol247	do 5x4 mm2	ks	10,000	144,54	1 445,40	
147	K	Pol248	do 5x10 mm2	ks	2,000	175,20	350,40	
148	K	Pol249	do 5x16 mm2	ks	8,000	175,20	1 401,60	
149	K	Pol250	do 5x50 mm2	ks	2,000	427,05	854,10	
150	K	Pol251	4x95 mm2	ks	2,000	558,45	1 116,90	
D D19 UKONČENÍ ŠŇŮR V GUMOVÉ HADICI SE ZAPOJENÍM							1 702,36	
151	K	Pol252	do 3x4 mm2	ks	11,000	96,36	1 059,96	
152	K	Pol253	do 5x6 mm2	ks	4,000	160,60	642,40	
D D20 SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signále							55 641,32	
153	M	Pol93	Jednopolový, řazení 1	ks	28,000	113,88	3 188,64	
154	M	Pol94	Sériový, řazení 5	ks	1,000	121,91	121,91	
155	M	Pol95	Střídavý, řazení 6	ks	14,000	121,91	1 706,74	
156	M	Pol96	Jednopolový se signální doutnavkou, řazení 1S	ks	6,000	55,33	331,98	
157	M	Pol97	Tlač. ovládač zapínací řazení 1/0	ks	24,000	48,69	1 168,56	
158	M	Pol98	Tlač. ovládač zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/0S	ks	14,000	55,33	774,62	
159	M	Pol99	Tlač. ovládač zapínací se sig. doutnavkou, řazení 10s/0	ks	4,000	55,33	221,32	
160	M	Pol100	Automatický pohybový spínač se soumrak. čidlem, stropní/nástěnné provedení, 180 st., AC230V/ 320W, bílý, venkovní provedení IP65	ks	20,000	156,95	3 139,00	
161	M	Pol101	Modulární 3-pólový spínač AC400V/16A, se sig. doutnavkou pod om. -sporák. spínač	ks	7,000	164,25	1 149,75	
162	K	Pol254	Jednopolový, řazení 1	ks	28,000	200,93	5 626,04	
163	K	Pol255	Sériový, řazení 5	ks	1,000	247,11	247,11	
164	K	Pol256	Střídavý, řazení 6	ks	14,000	208,58	2 920,12	
165	K	Pol257	Jednopolový se signální doutnavkou, řazení 1S	ks	6,000	214,22	1 285,32	
166	K	Pol258	Tlač. ovládač zapínací řazení 1/0	ks	24,000	225,06	5 401,44	
167	K	Pol259	Tlač. ovládač zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/0S	ks	14,000	266,20	3 726,80	
168	K	Pol260	Tlač. ovládač zapínací se sig. doutnavkou, řazení 10s/0	ks	4,000	290,40	1 161,60	
169	K	Pol261	Automatický pohybový spínač se soumrak. čidlem, stropní/nástěnné provedení, 180 st., AC230V/ 320W, bílý, venkovní provedení IP65	ks	20,000	990,99	19 819,80	
170	K	Pol262	Modulární 3-pólový spínač AC400V/16A, se sig. doutnavkou pod om. -sporák. spínač	ks	7,000	521,51	3 650,57	
D D21 ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné, barva bílá/ pro PC hnědá, design Schn							41 148,80	
171	M	Pol102	Jednonásobná, chráněná	ks	140,000	102,20	14 308,00	
172	K	Pol263	Jednonásobná, chráněná	ks	140,000	191,72	26 840,80	
D D22 Rámečky k zásuvkám							6 546,54	
173	M	Pol103	Jednoduchý	ks	39,000	32,10	1 251,90	
174	M	Pol104	Dvojnásobný	ks	52,000	101,82	5 294,64	
D D23 SPÍNAČ nástěnný, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54 plast							4 635,08	
175	M	Pol105	Jednopolový, řazení 1, plast IP54	ks	15,000	113,88	1 708,20	
176	M	Pol106	Jednopolový, řazení 1So se sig. doutnavkou, plast IP54	ks	2,000	48,69	97,38	
177	M	Pol107	Střídavý, řazení 6, plast, IP54	ks	4,000	121,91	487,64	
178	K	Pol266	Jednopolový, řazení 1, plast IP54	ks	15,000	102,96	1 544,40	
179	K	Pol267	Jednopolový, řazení 1So se sig. doutnavkou, plast IP54	ks	2,000	168,83	337,66	
180	K	Pol268	Střídavý, řazení 6, plast, IP54	ks	4,000	114,95	459,80	
D D24 ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent. IP54, plast							7 992,84	
181	M	Pol108	Jednonásobná s víčkem, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	8,000	156,95	1 255,60	
182	M	Pol109	Dvojnásobná, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	14,000	156,95	2 197,30	
183	K	Pol269	Jednonásobná s víčkem, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	8,000	119,86	958,88	
184	K	Pol270	Dvojnásobná, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	14,000	255,79	3 581,06	
D D25 ZÁSUVKA PRŮMYŠLOVÁ NÁSTĚNNÁ							2 519,43	
185	M	Pol110	16A, 400V, 3p+N+E plast, IP66	ks	3,000	145,27	435,81	
186	K	Pol271	16A, 400V, 3p+N+E plast, IP66	ks	3,000	694,54	2 083,62	
D D26 SPÍNAČ							5 209,00	
187	M	Pol111	Spínač stiskací, zapuštěný, se signalizační doutnavkou; řazení 3; b. bílá / bílá, 400V/25A, IP55, vzor ABB PRESSTO nebo ekvivalent	ks	4,000	273,75	1 095,00	
188	K	Pol272	Spínač stiskací, zapuštěný, se signalizační doutnavkou; řazení 3; b. bílá / bílá, 400V/25A, IP55, vzor ABB PRESSTO nebo ekvivalent	ks	4,000	1 028,50	4 114,00	
D D27 OVLÁDAČE							2 339,41	
189	M	Pol112	Ovládací prvek nouz. vypnutí "Total stop", zastav. v plech. krabici se sklem komplet, 1/2V, AC230V/6A, IP40	ks	1,000	143,81	143,81	
190	M	Pol113	Časový spínač k montáži pod ovládací prvek, AC230V/5-150W, vhodné pro ventilátory. Vzor CS3-1B	ks	2,000	281,05	562,10	
191	K	Pol273	Ovládací prvek nouz. vypnutí "Total stop", zastav. v plech. krabici se sklem komplet, 1/2V, AC230V/6A, IP40	ks	1,000	888,14	888,14	
192	K	Pol274	Časový spínač k montáži pod ovládací prvek, AC230V/5-150W, vhodné pro ventilátory. Vzor CS3-1B	ks	2,000	372,68	745,36	
D D28 OVLÁDAČ HARMONY VE SKŘÍNI XAL-D03, DVOJTLAČÍTKO + ZELENÁ SIGNÁLKA 230V AC, IP65, KOMPLETNÍ, KONTAKT							12 950,73	
193	M	Pol114	ZB5-AA1, AA2 bílá, černá	ks	1,000	153,30	153,30	
194	M	Pol115	Kontroler DALI do krabice pod omltku, vzor ACU DALI BT, instalace, naprogramování	ks	17,000	251,85	4 281,45	
195	K	Pol275	ZB5-AA1, AA2 bílá, černá	ks	1,000	493,68	493,68	
196	K	Pol276	Kontroler DALI do krabice pod omltku, vzor ACU DALI BT, instalace, naprogramování	ks	17,000	471,90	8 022,30	
D D29 EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE							9 764,15	
197	M	Pol116	Ekvipotenciální svorkovnice EPS1 s krytem	ks	11,000	251,85	2 770,35	
198	M	Pol35	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	11,000	251,85	2 770,35	
199	K	Pol277	Ekvipotenciální svorkovnice EPS1 s krytem	ks	11,000	244,42	2 688,62	
200	K	Pol35a	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	11,000	139,53	1 534,83	
D D30 ZEMNÍČÍ SVORKA							8 341,48	
201	M	Pol117	ZS4 zemničí svorka na baterie	ks	30,000	102,20	3 066,00	
202	M	Pol118	ZSA16 zemničí svorka na potrubí	ks	28,000	105,85	2 963,80	
203	M	Pol119	Cu pás. ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	14,000	25,00	350,00	
204	K	Pol278	ZS4 zemničí svorka na baterie	ks	30,000	16,94	508,20	
205	K	Pol279	ZSA16 zemničí svorka na potrubí	ks	28,000	51,91	1 453,48	
D D31 Svorka							2 899,60	
206	M	Pol120	ST01 na vodovodní potrubí	ks	8,000	142,35	1 138,80	
207	M	Pol121	ST03 na vodovodní potrubí	ks	8,000	142,35	1 138,80	
208	K	Pol281	ST01 na vodovodní potrubí	ks	8,000	36,43	291,44	
209	K	Pol282	ST03 na vodovodní potrubí	ks	8,000	41,32	330,56	
D D32 VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CYA (H07V-K)							44 630,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
210	M	Pol122	CY 6 mm2,ZŽ, pevně	m	265,000	37,96	10 059,40	
211	M	Pol123	CYA 16 mm2 ,pevně	m	13,000	37,96	493,48	
212	M	Pol124	CYA 25 mm2 ,pevně	m	125,000	37,96	4 745,00	
213	M	Pol125	CYA 50 mm2 ,pevně	m	25,000	37,96	949,00	
214	M	Pol126	CYA 70 mm2 ,pevně	m	20,000	43,80	876,00	
215	K	Pol283	CY 6 mm2,ZŽ, pevně	m	265,000	24,18	6 407,70	
216	K	Pol284	CYA 16 mm2 ,pevně	m	13,000	52,30	679,90	
217	K	Pol285	CYA 25 mm2 ,pevně	m	125,000	80,39	10 048,75	
218	K	Pol286	CYA 50 mm2 ,pevně	m	25,000	184,50	4 612,50	
219	K	Pol287	CYA 70 mm2 ,pevně	m	20,000	287,94	5 758,80	
<b>D D33 UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM , oka Cu pocinová dle DIN46234</b>							<b>9 744,87</b>	
220	M	Pol127	Do 6 mm2	ks	125,000	23,73	2 966,25	
221	M	Pol128	Do 16 mm2	ks	6,000	33,95	203,70	
222	M	Pol129	Do 25 mm2	ks	38,000	74,46	2 829,48	
223	M	Pol130	Do 50 mm2	ks	4,000	96,36	385,44	
224	M	Pol131	Do 70 mm2	ks	4,000	109,50	438,00	
225	K	Pol288	Do 6 mm2	ks	125,000	8,00	1 000,00	
226	K	Pol289	Do 16 mm2	ks	6,000	21,00	126,00	
227	K	Pol290	Do 25 mm2	ks	38,000	36,00	1 368,00	
228	K	Pol291	Do 50 mm2	ks	4,000	42,00	168,00	
229	K	Pol292	Do 70 mm2	ks	4,000	65,00	260,00	
<b>D D34 OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</b>							<b>321,88</b>	
230	M	Pol132	FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	4,000	48,91	195,64	
231	K	Pol293	FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	4,000	31,56	126,24	
<b>D D35 OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</b>							<b>825,70</b>	
232	M	Pol133	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	10,000	31,75	317,50	
233	K	Pol294	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	10,000	50,82	508,20	
<b>D D31 Svorka</b>							<b>2 710,68</b>	
234	M	Pol134	SR02 odbočná a spojovací	ks	6,000	142,35	854,10	
235	M	Pol135	SR03 zemnicí pásek - drát	ks	6,000	142,35	854,10	
236	M	Pol136	SJ01 k zemnicí tyči 2xM8	ks	2,000	142,35	284,70	
237	K	Pol295	SR02 odbočná a spojovací	ks	6,000	41,75	250,50	
238	K	Pol296	SR03 zemnicí pásek - drát	ks	6,000	54,93	329,58	
239	K	Pol297	SJ01 k zemnicí tyči 2xM8	ks	2,000	68,85	137,70	
<b>D D36 ZEMNIČE</b>							<b>2 140,40</b>	
240	M	Pol137	ZT 2,0k zemnicí tyč z křížového profilu, L 2000mm	ks	2,000	543,85	1 087,70	
241	K	Pol298	ZT 2,0k zemnicí tyč z křížového profilu, L 2000mm	ks	2,000	526,35	1 052,70	
<b>D D37 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY</b>							<b>3 000,00</b>	
242	K	Pol299	Dokumentace skutečného provedení stavby je požadována ve 3 výtiscích , vč. dokumentace v digitální podobě 2xCD	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
<b>D D38 HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>							<b>138 000,00</b>	
243	K	Pol300	Zabezpečení pracoviste	hod	12,000	400,00	4 800,00	
244	K	Pol301	Vyhledani pripojovaciho mista	hod	8,000	400,00	3 200,00	
245	K	Pol302	Demonlaz stavajicicho elektro zarizeni a rozvodú,likvidace elektroodpadú vč. nebezpečných	hod	162,000	400,00	64 800,00	
246	K	Pol303	Napojeni stavajicicho zarizeni technologie kuchyně a připraven	hod	8,000	400,00	3 200,00	
247	K	Pol304	Práce spojené s úpravou vedení MaR pod om.	hod	55,000	400,00	22 000,00	
248	K	Pol305	Kontrola a připojení stávajících zařízení VZT a ZTI (ventilátory,el. ohřivače vody)	hod	16,000	400,00	6 400,00	
249	K	Pol306	Kontrola a připojení stáv. el. přímotopných konvertorů	hod	4,000	400,00	1 600,00	
250	K	Pol307	Uvedení do provozu, zaucení obsluhy, předání uživateli	hod	12,000	400,00	4 800,00	
251	K	Pol308	Dokončovaci práce, vypínání vedení	hod	16,000	400,00	6 400,00	
252	K	Pol309	Spolupráce s PDS ČEZ Distribuce při zapojování a zkouškách	hod	2,000	400,00	800,00	
253	K	Pol310	Poplatek ČEZ za znovu připojení odběrného místa a osazení elektroměru	kpt	1,000	20 000,00	20 000,00	
<b>D D39 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>							<b>3 200,00</b>	
254	K	Pol311	S ostatními profesemi	hod	8,000	400,00	3 200,00	
<b>D D40 PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500</b>							<b>32 600,00</b>	
255	K	Pol312	Revizní technik - výchozí revize elektroinstalace vč. nových zemnicích přívodů	hod	115,000	200,00	23 000,00	
256	K	Pol313	Spolupráce s revizní technikem	hod	16,000	400,00	6 400,00	
257	K	Pol314	Měření parametrů osvětlovacích soustav s vyhotovením protokolu akreditovaným svělelným technikem	hod	8,000	400,00	3 200,00	
<b>D D44 3. ZEMNÍ PRÁCE</b>							<b>15 300,00</b>	
<b>D D45 Zemní práce pro uzemnění a bleskosvod VYTÝČENÍ TRATI</b>							<b>1 000,00</b>	
258	M	Pol154	Venkovní vedení nn v nepřehledném terénu	kpt	1,000	1 000,00	1 000,00	
<b>D D47 HLoubENÍ KABELOVÉ RÝHY V ZEMNINĚ TŘÍDY 3</b>							<b>1 750,00</b>	
259	M	Pol155	Šíře 350mm,hloubka 700mm	m	5,000	350,00	1 750,00	
<b>D D48 ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3</b>							<b>500,00</b>	
260	M	Pol156	Šíře 350mm,hloubka 700mm	m	5,000	100,00	500,00	
<b>D D49 PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ</b>							<b>1 250,00</b>	
261	M	Pol157	Zemina třídy 3	m2	2,500	500,00	1 250,00	
<b>D D51 VYTRHÁNÍ DLAŽBY</b>							<b>10 800,00</b>	
262	M	Pol158	Betonové dlaždice,spáry zalité	m2	5,000	500,00	2 500,00	
263	M	Pol159	Podkladová vrstva ze šterkopiskú	m3	5,000	500,00	2 500,00	
264	M	Pol160	Opětovné položení dlažby, betonové dlaždice,spáry zalité	m2	5,000	1 000,00	5 000,00	
265	M	Pol161	Zajištění prostupu pro uzemnění proti zemní vlhkosti studničním tmelem	ks	1,000	800,00	800,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

1 - Mateřská škola

Soupis:

1.2 - Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**436 228,16**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	436 228,16	21,00%	91 607,91
snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**527 836,07**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace  
Objekt: 1 - Mateřská škola  
Soupis: **1.2 - Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)**

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>436 228,16</b>
D1 - Elektronické komunikace	436 228,16
D2 - Datový rozvaděč DR40	185 950,70
MŠ - Dohledové pracoviště v učebnách, kancelářích se samostatným provozem	39 544,11
D3 - IP Telefonní ústředna	25 400,00
D4 - IP dveřní komunikátor	33 028,02
D5 - AVT	11 150,00
D6 - Dveřní video komunikátor	14 283,15
D7 - Komunikace pro "výťahy" - intercom	12 300,00
D8 - Ostatní SK, VSS	114 572,18

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 1 - Mateřská škola

Soupis: 1.2 - Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)

Místo: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
 Zadavatel: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
 Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
 Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem 436 228,16**

**D1 Elektronické komunikace 436 228,16**

**D2 Datový rozvaděč DR40 185 950,70**

1	M	MŠ	Nástěnný 19" rozvaděč 18U/600mm skleněné dveře	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
2	M	MŠ.1	Zemnici svorka vzor RAX-SV-X01-X1	ks	1,000	150,00	150,00	
3	M	MŠ.2	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1,000	308,93	308,93	
4	M	MŠ.3	19" napájecí panel 8x230V-3m, přepětová ochrana, vzor ACAR-S8	ks	2,000	596,69	1 193,38	
5	M	MŠ.4	Police 19" 1U 350mm	ks	2,000	470,99	941,98	
6	M	MŠ.5	Patch panel ISDN 25 port, cat.3	ks	1,000	950,00	950,00	
7	M	MŠ.6	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP	ks	3,000	1 450,00	4 350,00	
8	M	MŠ.7	Vyvažovací panel 19" 1U BK 5x plastové oko	ks	2,000	1 112,28	2 224,56	
9	M	MŠ.8	Switch 24 portů 10/100/1000 a 4x combo RJ45/SFP port, přepínací výkon 56Gb/s, PoE pro 24 portů (celkem 370 W), management: web, Surveillance mode, MSTP, Dual Image, CLI, D-View SNMP síťový management, QoS, vzor DGS-1210-28MP	ks	2,000	12 097,83	24 195,66	
10	M	MŠ.9	UPS 1100VA/990W, 5 min, 1/1f, VI-sin, ŠxHxV 87x425x450mm, včetně příslušenství pro montáž do RACK	ks	1,000	4 501,54	4 501,54	
11	M	MŠ.10	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,25m	ks	51,000	20,00	1 020,00	
12	M	MŠ.11	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m	ks	2,000	28,34	56,68	
13	M	MŠ.12	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m	ks	4,000	35,43	141,72	
14	M	MŠ.13	Datová zásuvka komplet včetně keystone 1x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	2,000	400,00	800,00	
15	M	MŠ.14	Datová zásuvka komplet včetně keystone 2x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	18,000	460,00	8 280,00	
16	M	MŠ.15	Konektor RJ45 lisovací	ks	22,000	10,00	220,00	
17	M	MŠ.18	Videorekordér IP síťový 16kanalový, OS Linux, podporované formáty Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps nebo maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer, alarm I/O 4/2, audio I/O 1/1 RCA, 2 x SATA III max. 10 TB HDD, podpora ONVIF, 1x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI (4K) (8x 1080p @ 30 fps) + 1x VGA, 2x USB, pracovní teplota od -10° C do +55° C, rozměry 1U, 375,0 x 282,4 x 53,0 mm, hmotnost 1,51 kg (bez HDD), vzor NVR4216-4KS2L	ks	2,000	4 970,31	9 940,62	
18	M	MŠ.19	SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS, vzor HDD4000S 24/7	ks	1,000	2 532,39	2 532,39	
19	M	MŠ.20	2 Mpx Starlight IP dome kamera, exteriérová, Day/Night, Smart IR přisvit s dosvitem 40 m, 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px, snímkování 25/30 fps, citlivost 0,002 lx @ F1.5, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, úhel záběru 109-28°, AWB, WDR 120 dB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3D DNR, SMD plus, komprese H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilní, slot pro MicroSD kartu max. 256 GB, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, napájení 12 V DC, PoE (802.3af), spotřeba max. 6 W, rozměry ø122,0 x 108,3 mm, hmotnost 0,69 kg, vzor IPC-HDW2241T-ZS-27135	ks	12,000	6 762,77	81 153,24	
20	M	MŠ.21	Podsádka pro montáž na strop	ks	4,000	500,00	2 000,00	
21	M	MŠ.22	Držák na stěnu	ks	8,000	200,00	1 600,00	
22	K	MŠ	Nástěnný 19" rozvaděč 18U/600mm skleněné dveře	ks	1,000	500,00	500,00	
23	K	MŠ.1	Zemnici svorka vzor RAX-SV-X01-X1	ks	1,000	150,00	150,00	
24	K	MŠ.3	19" napájecí panel 8x230V-3m, přepětová ochrana, vzor ACAR-S8	ks	2,000	50,00	100,00	
25	K	MŠ.4	Police 19" 1U 350mm	ks	2,000	200,00	400,00	
26	K	MŠ.5	Patch panel ISDN 25 port, cat.3	ks	1,000	500,00	500,00	
27	K	MŠ.6	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP	ks	3,000	200,00	600,00	
28	K	MŠ.7	Vyvažovací panel 19" 1U BK 5x plastové oko	ks	2,000	200,00	400,00	
29	K	MŠ.8	Switch 24 portů 10/100/1000 a 4x combo RJ45/SFP port, přepínací výkon 56Gb/s, PoE pro 24 portů (celkem 370 W), management: web, Surveillance mode, MSTP, Dual Image, CLI, D-View SNMP síťový management, QoS, vzor DGS-1210-28MP	ks	2,000	750,00	1 500,00	
30	K	MŠ.9	UPS 1100VA/990W, 5 min, 1/1f, VI-sin, ŠxHxV 87x425x450mm, včetně příslušenství pro montáž do RACK	ks	1,000	500,00	500,00	
31	K	MŠ.13	Datová zásuvka komplet včetně keystone 1x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	2,000	200,00	400,00	
32	K	MŠ.14	Datová zásuvka komplet včetně keystone 2x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	18,000	200,00	3 600,00	
33	K	MŠ.15	Konektor RJ45 lisovací	ks	22,000	10,00	220,00	
34	K	MŠ.16	Meření metalického kabelu cat.6 vč. protokolu	ks	60,000	100,00	6 000,00	
35	K	MŠ.17	Meření metalického kabelu, stejnosměrné a střídavé	pár	5,000	150,00	750,00	
36	K	MŠ.18	Videorekordér IP síťový 16kanalový, OS Linux, podporované formáty Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps nebo maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer, alarm I/O 4/2, audio I/O 1/1 RCA, 2 x SATA III max. 10 TB HDD, podpora ONVIF, 1x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI (4K) (8x 1080p @ 30 fps) + 1x VGA, 2x USB, pracovní teplota od -10° C do +55° C, rozměry 1U, 375,0 x 282,4 x 53,0 mm, hmotnost 1,51 kg (bez HDD), vzor NVR4216-4KS2L	ks	2,000	750,00	1 500,00	
37	K	MŠ.19	SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS, vzor HDD4000S 24/7	ks	1,000	750,00	750,00	
38	K	MŠ.20	2 Mpx Starlight IP dome kamera, exteriérová, Day/Night, Smart IR přisvit s dosvitem 40 m, 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px, snímkování 25/30 fps, citlivost 0,002 lx @ F1.5, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, úhel záběru 109-28°, AWB, WDR 120 dB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3D DNR, SMD plus, komprese H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilní, slot pro MicroSD kartu max. 256 GB, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, napájení 12 V DC, PoE (802.3af), spotřeba max. 6 W, rozměry ø122,0 x 108,3 mm, hmotnost 0,69 kg, vzor IPC-HDW2241T-ZS-27135	ks	12,000	750,00	9 000,00	
39	K	MŠ.21	Podsádka pro montáž na strop	ks	4,000	330,00	1 320,00	
40	K	MŠ.22	Držák na stěnu	ks	8,000	150,00	1 200,00	
41	K	MŠ.23	Nastavení NVR, seřízení pohledů kamer, odzkoušení, zaškolení	hod	8,000	750,00	6 000,00	

**D MŠ Dohledové pracoviště v učebnách, kancelářích se samostatným provozem 39 544,11**

**42 M MŠ.24 LCD monitor 22", včetně držáku pro montáž na stěnu 2 294,11**

**43 M MŠ.25 Videorekordér IP síťový 8kanalový, podporované formáty H.265 / H.264, záznam max. 80 Mbps, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, 1x SATA III port pro HDD max. 16 TB (bez HDD), 1x HDMI + 1x VGA výstup, podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua, 1x RJ-45, 2x USB 2.0, 12V DC / 2 A, rozměry Smart 1U, 204,6 x 204,6 x 45,6 mm, hmotnost 0,4 kg (bez HDD) Provoz bez záznamu, slouží pouze pro zobrazení vybraných kamer na příslušném monitoru bez obslužného PC 24 000,00**

**44 K MŠ.23 Nastavení NVR, seřízení pohledů kamer, odzkoušení, zaškolení 12 000,00**

**45 K MŠ.24 LCD monitor 22", včetně držáku pro montáž na stěnu 250,00**

**46 K MŠ.25 Videorekordér IP síťový 8kanalový, podporované formáty H.265 / H.264, záznam max. 80 Mbps, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, 1x SATA III port pro HDD max. 16 TB (bez HDD), 1x HDMI + 1x VGA výstup, podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua, 1x RJ-45, 2x USB 2.0, 12V DC / 2 A, rozměry Smart 1U, 204,6 x 204,6 x 45,6 mm, hmotnost 0,4 kg (bez HDD) Provoz bez záznamu, slouží pouze pro zobrazení vybraných kamer na příslušném monitoru bez obslužného PC 1 000,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D3		IP Telefonní ústředna				25 400,00	
47	M	MŠ.26	Yeastar S20, IP PBX, až 4 porty, 20 uživatelů, 10 hovorů, Max. 20 uživatelů (klapek) a 10 souběžných hovorů, Možnost rozšířit o S2/O2/SO/BRI nebo GSM moduly, včetně naprogramování, nastavení, odzkoušení	ks	1,000	10 500,00	10 500,00	
48	M	MŠ.27	SO modul pro ústředny, pro připojení analogové státní linky	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
49	M	MŠ.28	SNOM D120 IP tel., PoE, 2,3" 132x64 podsvícené LCD, napájení POE	ks	4,000	1 750,00	7 000,00	
50	M	MŠ.29	SNOM D315 IP tel., PoE, 3,2" LCD, 5 prog. TI., GigE, napájení POE	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
51	K	MŠ.26	Yeastar S20, IP PBX, až 4 porty, 20 uživatelů, 10 hovorů, Max. 20 uživatelů (klapek) a 10 souběžných hovorů, Možnost rozšířit o S2/O2/SO/BRI nebo GSM moduly, včetně naprogramování, nastavení, odzkoušení	ks	1,000	500,00	500,00	
52	K	MŠ.27	SO modul pro ústředny, pro připojení analogové státní linky	ks	1,000	150,00	150,00	
53	K	MŠ.28	SNOM D120 IP tel., PoE, 2,3" 132x64 podsvícené LCD, napájení POE	ks	4,000	150,00	600,00	
54	K	MŠ.29	SNOM D315 IP tel., PoE, 3,2" LCD, 5 prog. TI., GigE, napájení POE	ks	1,000	150,00	150,00	
D	D4		IP dveřní komunikátor				33 028,02	
55	M	MŠ.30	Dveřní komunikátor IP, dveřní interkom, 3x1 tlačítko, napájení PoE	ks	2,000	13 500,00	27 000,00	
56	M	MŠ.31	povětřnostní stříška na povrch pro 1 modul	ks	2,000	1 800,00	3 600,00	
57	M	MŠ.32	Elektrický dveřní otvírač 12VDC nízkoodběrový	ks	2,000	414,01	828,02	
58	K	MŠ.30	Dveřní komunikátor IP, dveřní interkom, 3x1 tlačítko, napájení PoE	ks	2,000	500,00	1 000,00	
59	K	MŠ.31	povětřnostní stříška na povrch pro 1 modul	ks	2,000	150,00	300,00	
60	K	MŠ.32	Elektrický dveřní otvírač 12VDC nízkoodběrový	ks	2,000	150,00	300,00	
D	D5		AVT				11 150,00	
61	M	MŠ.33	HDMI zásuvka komplet	ks	4,000	500,00	2 000,00	
62	M	MŠ.34	AUDIO zásuvka 2x CINCH	ks	4,000	500,00	2 000,00	
63	M	MŠ.35	HDMI kabel 10m	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
64	M	MŠ.36	Audio kabel 10m	ks	1,000	500,00	500,00	
65	M	MŠ.37	HDMI kabel 5m	ks	1,000	750,00	750,00	
66	M	MŠ.38	Audio kabel 5m	ks	1,000	400,00	400,00	
67	M	MŠ.39	instalační box pro zásuvky např. KT250 s pevným vikem včetně vysekání kapsy	ks	4,000	500,00	2 000,00	
68	K	MŠ.33	HDMI zásuvka komplet	ks	4,000	150,00	600,00	
69	K	MŠ.34	AUDIO zásuvka 2x CINCH	ks	4,000	150,00	600,00	
70	K	MŠ.35	HDMI kabel 10m	ks	1,000	150,00	150,00	
71	K	MŠ.36	Audio kabel 10m	ks	1,000	150,00	150,00	
72	K	MŠ.37	HDMI kabel 5m	ks	1,000	150,00	150,00	
73	K	MŠ.38	Audio kabel 5m	ks	1,000	150,00	150,00	
74	K	MŠ.39	instalační box pro zásuvky např. KT250 s pevným vikem včetně vysekání kapsy	ks	4,000	150,00	600,00	
D	D6		Dveřní video komunikátor				14 283,15	
75	M	MŠ.40	Videosada barevná SOUL S5110/ART 4 LITE, systém G2+ - SOUL/1 jednotlivý vstupní tablo s barevnou kamerou. - Bez sluchátkový videotelefon Art 4/G2+ LITE. - FA-G2+ napájecí zdroj.	ks	1,000	7 969,14	7 969,14	
76	M	MŠ.31	povětřnostní stříška na povrch pro 1 modul	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	
77	M	MŠ.41	Zvonkové tlačítko komplet včetně krabice	ks	1,000	500,00	500,00	
78	M	MŠ.42	Zvonek bytový včetně transformátoru na DIN lištu	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
79	M	MŠ.32	Elektrický dveřní otvírač 12VDC nízkoodběrový	ks	1,000	414,01	414,01	
80	K	MŠ.31	povětřnostní stříška na povrch pro 1 modul	ks	1,000	150,00	150,00	
81	K	MŠ.32.1	Elektrický dveřní otvírač 12VDC nízkoodběrový	ks	1,000	150,00	150,00	
82	K	MŠ.40	Videosada barevná SOUL S5110/ART 4 LITE, systém G2+ - SOUL/1 jednotlivý vstupní tablo s barevnou kamerou. - Bez sluchátkový videotelefon Art 4/G2+ LITE. - FA-G2+ napájecí zdroj.	ks	1,000	500,00	500,00	
83	K	MŠ.41	Zvonkové tlačítko komplet včetně krabice	ks	1,000	150,00	150,00	
84	K	MŠ.42	Zvonek bytový včetně transformátoru na DIN lištu	ks	1,000	150,00	150,00	
85	K	MŠ.43	Nastavení, oživení, odzkoušení	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
D	D7		Komunikace pro "výťahy" - intercom				12 300,00	
86	M	MŠ.44	Dvouvodivý interkom - master jednotka CM801 Řídící jednotka jednoduchého a velmi spolehlivého interkomového systému vhodného pro domácnosti nebo malé firmy, nemocnice, obecní úřady, školy, strážní stanice apod. Díky čistému zvuku a skvělé kvalitě tak můžete mluvit přes interkom na jakémkoli místě. Komunikaci je nutné přepínat - vždy může mluvit jen jedna strana.	ks	2,000	1 250,00	2 500,00	
87	M	MŠ.45	Dvouvodivý interkom - slave jednotka CM800	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
88	M	MŠ.46	napájecí zdroj na DIN lištu 12VDC/2A	ks	2,000	500,00	1 000,00	
89	M	MŠ.47	Krabice instalační včetně vysekání kapsy	ks	4,000	200,00	800,00	
90	K	MŠ.43	Nastavení, oživení, odzkoušení	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
91	K	MŠ.44	Dvouvodivý interkom - master jednotka CM801 Řídící jednotka jednoduchého a velmi spolehlivého interkomového systému vhodného pro domácnosti nebo malé firmy, nemocnice, obecní úřady, školy, strážní stanice apod. Díky čistému zvuku a skvělé kvalitě tak můžete mluvit přes interkom na jakémkoli místě. Komunikaci je nutné přepínat - vždy může mluvit jen jedna strana.	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
92	K	MŠ.45	Dvouvodivý interkom - slave jednotka CM800	ks	2,000	250,00	500,00	
93	K	MŠ.46	napájecí zdroj na DIN lištu 12VDC/2A	ks	2,000	250,00	500,00	
94	K	MŠ.47	Krabice instalační včetně vysekání kapsy	ks	4,000	250,00	1 000,00	
D	D8		Ostatní SK, VSS				114 572,18	
95	M	MŠ.53	Kabel UTP cat.6, PVC	m	2 296,000	10,51	24 130,96	
96	M	MŠ.54	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	61,000	12,44	758,84	
97	M	MŠ.55	CYKY 2x1,5	m	39,000	12,44	485,16	
98	M	MŠ.56	Trubka ohebná dn20	m	195,000	4,87	949,65	
99	M	MŠ.57	Trubka ohebná dn32	m	85,000	11,21	952,85	
100	M	MŠ.58	Lišta PVC hranatá LHD 40x20mm	m	25,000	34,44	861,00	
101	M	MŠ.59	Lišta PVC hranatá LHD 60x40mm	m	32,000	152,99	4 895,68	
102	M	MŠ.60	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 62/50, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	24,000	179,96	4 319,04	
103	M	MŠ.61	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 125/100, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	48,000	304,80	14 630,40	
104	M	MŠ.62	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 250/50, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	10,000	440,11	4 401,10	
105	M	MŠ.63	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
106	K	MŠ.48	Dilenská dokumentace	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
107	K	MŠ.49	Dokumentace skutečného provedení stavby je požadována ve 3 výtiscích , vč. dokumentace v digitální podobě 2xCD	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
108	K	MŠ.50	Revize a funkční zkouška NN a SLP	set	1,000	3 000,00	3 000,00	
109	K	MŠ.51	Doklady pro předání díla	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
110	K	MŠ.52	Převážní náklady a režie	set	1,000	3 000,00	3 000,00	
111	K	MŠ.53	Kabel UTP cat.6, PVC	m	2 296,000	12,50	28 700,00	
112	K	MŠ.54	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	61,000	12,50	762,50	
113	K	MŠ.55	CYKY 2x1,5	m	39,000	12,50	487,50	
114	K	MŠ.56	Trubka ohebná dn20	m	195,000	12,50	2 437,50	
115	K	MŠ.57	Trubka ohebná dn32	m	85,000	12,50	1 062,50	
116	K	MŠ.58	Lišta PVC hranatá LHD 40x20mm	m	25,000	12,50	312,50	
117	K	MŠ.59	Lišta PVC hranatá LHD 60x40mm	m	32,000	12,50	400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	MŠ.60	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 62/50, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	24,000	12,50	300,00	
119	K	MŠ.61	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 125/100, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	48,000	12,50	600,00	
120	K	MŠ.62	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 250/50, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	10,000	12,50	125,00	
121	K	MŠ.63	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
122	K	MŠ.64	Demontáž stávající instalace, odvoz a likvidace odpadu včetně poplatku na skládce	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

1 - Mateřská škola

Soupis:

1.3 - Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**102 248,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	102 248,60	21,00%	21 472,21
snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**123 720,81**



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 1 - Mateřská škola

Soupis: 1.3 - Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>102 248,60</b>
D1 -	102 248,60
D2 - EZS (PZTS) - Mateřská školka	102 248,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 1 - Mateřská škola

Soupis: 1.3 - Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS

Místo: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>102 248,60</b>	
D	D1						<b>102 248,60</b>	
D	D2		<b>EZS (PZTS) - Mateřská školka</b>				<b>102 248,60</b>	
1	M	MŠ	základní deska pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sířenu, 8 x 2 zóny na desce, vzor Digiplex EVO HD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
2	M	MŠ.1	velký univerzální plechový box pro ústředny a další komponenty, příprava na druhý TAMPER proti sejmutí ze zdi vč. trať 80VA	ks	1,000	1 461,35	1 461,35	
3	M	MŠ.2	textová klávesnice LCD se dvěma řádky, nový plochý design, dotykové klávesy s kapacitním senzorem, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení, bílá barva	ks	3,000	1 305,90	3 917,70	
4	M	MŠ.3	modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaily s podporou SSL, pro řady SP/MG/EVO - dálkové programování pomocí SW WINLOAD/BABYWARE/NEWARE, ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlázení stavu/64 událostí historie), zasílání e-mailů uživatelům (zapnutí, vypnutí, poplach, porucha), 2 programovatelné vstupy/výstupy	ks	0,000	3 000,00	0,00	
5	M	MŠ.4	Kabel COMCABLE	ks	0,000	1 000,00	0,00	
6	M	MŠ.5	komunikátor GSM/GPRS pro řady SP/MG/EVO se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS a WinLoad/Babyware/NEware (48 Kbit/s), SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, umožňuje připojit hlasový modul VDMP3 pro přenos hlasových zpráv a dálkové uživatelské ovládání ústředny, 16 telefonních čísel pro sms zprávy, ovládání výstupů na ústředně až do počtu 8 přes VDMP a tónovou volbu, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
7	M	MŠ.6	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,000	925,38	925,38	
8	M	MŠ.7	BELL-TEC STANDARD zálohovaná venkovní sířena, včetně AKU	ks	1,000	963,44	963,44	
9	M	MŠ.8	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 110dB/1m s červeným majákem	ks	3,000	314,93	944,79	
10	M	MŠ.9	expander s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup,	ks	4,000	813,66	3 254,64	
11	M	MŠ.10	Plechový box pro až 5x expander vč. tamper kontaktů	ks	1,000	426,67	426,67	
12	M	MŠ.11	Spinaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU až 65Ah	ks	1,000	3 312,93	3 312,93	
13	M	MŠ.12	Akumulátor 12V/65Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	1,000	237,21	237,21	
14	M	MŠ.13	PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 12m včetně držáku, st.2	ks	25,000	270,31	6 757,75	
15	M	MŠ.14	Magnetický kontakt, st.2	ks	6,000	241,31	1 447,86	
16	M	MŠ.15	Krabice propojovací s tamper kontaktem, st.2	ks	6,000	44,53	267,18	
17	M	MŠ.23	Kabel FTP cat.6, PVC	m	735,000	15,00	11 025,00	
18	M	MŠ.24	Kabel JYSTY 4x2x0,8 šedý	m	74,000	25,00	1 850,00	
19	M	MŠ.25	CYKY 2x1,5	m	74,000	12,44	920,56	
20	M	MŠ.26	Trubka ohebná dn20	m	472,000	4,87	2 298,64	
21	M	MŠ.27	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
22	K	MŠ	základní deska pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sířenu, 8 x 2 zóny na desce, vzor Digiplex EVO HD	ks	1,000	500,00	500,00	
23	K	MŠ.1	velký univerzální plechový box pro ústředny a další komponenty, příprava na druhý TAMPER proti sejmutí ze zdi vč. trať 80VA	ks	1,000	500,00	500,00	
24	K	MŠ.2	textová klávesnice LCD se dvěma řádky, nový plochý design, dotykové klávesy s kapacitním senzorem, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení, bílá barva	ks	3,000	150,00	450,00	
25	K	MŠ.3	modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaily s podporou SSL, pro řady SP/MG/EVO - dálkové programování pomocí SW WINLOAD/BABYWARE/NEWARE, ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlázení stavu/64 událostí historie), zasílání e-mailů uživatelům (zapnutí, vypnutí, poplach, porucha), 2 programovatelné vstupy/výstupy	ks	0,000	1 000,00	0,00	
26	K	MŠ.4	Kabel COMCABLE	ks	0,000	1 000,00	0,00	
27	K	MŠ.5	komunikátor GSM/GPRS pro řady SP/MG/EVO se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS a WinLoad/Babyware/NEware (48 Kbit/s), SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, umožňuje připojit hlasový modul VDMP3 pro přenos hlasových zpráv a dálkové uživatelské ovládání ústředny, 16 telefonních čísel pro sms zprávy, ovládání výstupů na ústředně až do počtu 8 přes VDMP a tónovou volbu, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	ks	1,000	500,00	500,00	
28	K	MŠ.6	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,000	150,00	150,00	
29	K	MŠ.7	BELL-TEC STANDARD zálohovaná venkovní sířena, včetně AKU	ks	1,000	150,00	150,00	
30	K	MŠ.8	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 110dB/1m s červeným majákem	ks	3,000	150,00	450,00	
31	K	MŠ.9	expander s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup,	ks	4,000	150,00	600,00	
32	K	MŠ.10	Plechový box pro až 5x expander vč. tamper kontaktů	ks	1,000	150,00	150,00	
33	K	MŠ.11	Spinaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU až 65Ah	ks	1,000	150,00	150,00	
34	K	MŠ.12	Akumulátor 12V/65Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	1,000	150,00	150,00	
35	K	MŠ.13	PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 12m včetně držáku, st.2	ks	25,000	150,00	3 750,00	
36	K	MŠ.14	Magnetický kontakt, st.2	ks	6,000	150,00	900,00	
37	K	MŠ.15	Krabice propojovací s tamper kontaktem, st.2	ks	6,000	150,00	900,00	
38	K	MŠ.16	Spolupráce při napojení PZTS na PCO, SW úprava dle požadavku na přenos stavů	hod	8,000	250,00	2 000,00	
39	K	MŠ.17	Naprogramování, odzkoušení, zaškolení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
40	K	MŠ.18	Revize vč. funkční zkoušky	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
41	K	MŠ.19	Dilenská dokumentace	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
42	K	MŠ.20	Dokumentace skutečného provedení stavby je požadována ve 3 výtiscích , vč. dokumentace v digitální podobě 2xCD	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
43	K	MŠ.21	Doklady pro předání díla	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
44	K	MŠ.22	Přepravní náklady a režie	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
45	K	MŠ.23	Kabel FTP cat.6, PVC	m	735,000	12,50	9 187,50	
46	K	MŠ.24	Kabel JYSTY 4x2x0,8 šedý	m	74,000	12,50	925,00	
47	K	MŠ.25	CYKY 2x1,5	m	74,000	12,50	925,00	
48	K	MŠ.26	Trubka ohebná dn20	m	472,000	12,50	5 900,00	
49	K	MŠ.27	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
50	K	MŠ.28	Demontáž stáv. zařízení a rozvodů	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

1 - Mateřská škola

Soupis:

**1.4 - Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**484 327,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	484 327,00	21,00%	101 708,67
snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**586 035,67**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 1 - Mateřská škola

Soupis: 1.4 - Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	484 327,00
D1 - 3. STAVEBNÍ VÝPOMOC A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI	484 327,00
D2 - 1. Stavební výpomoc	360 383,00
D3 - VYVRTÁNÍ KAPES VE ZDIVU BETONOVÉM PRO KRABICE	19 070,00
D4 - VYVRTÁNÍ OTVORU VE ZDIVU BETONOVÉM DO PRUMERU 60mm	10 660,00
D5 - VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE V ĀMITCE STROPU	13 840,00
D6 - VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 30mm	70 960,00
D7 - VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 50mm	39 410,00
D8 - VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM	2 400,00
D9 - VYVRTÁNÍ PROSTUPU VE STĚNĚ ČI STROPU BETONOVÉM DO PRŮMĚRU 100mm	5 700,00
D10 - BOURÁNÍ ZDIVA	1 400,00
D11 - ZAZDIVKA KAPES PO PŮVODNÍCH KRABICÍCH	4 240,00
D12 - ZAZDIVKY OTVORŮ VE ZDIVU O PLOŠE DO 2,25dm <sup>2</sup>	1 150,00
D13 - ZABETONOVÁNÍ OTVORU O PLOŠE DO 0,25 m <sup>2</sup> VE STROPU	3 000,00
D15 - HRUBA VYPLN RYH MALTOU	8 965,00
D16 - ĀMITKA RYH VE STĚNÁCH MALTOU	13 320,00
D17 - ĀMITKA RYH VE STROPECH MALTOU	5 130,00
D18 - LESENÍ LEHKÉ PRACOVNI O VYSCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY	9 600,00
D19 - DOZDÍVKY OTVORŮ PO VYBOURANÝCH ROZVADĚČÍCH, VYZDĚNÍ NIK PRO NOVĚ SKŘÍŇĚ	5 676,00
D20 - OPRAVY VYBOURANÝCH OBKLADŮ STĚN	5 265,00
D21 - VÝMALBA STĚN A STROPŮ	107 352,00
D22 - ZHOTOVENÍ SDK OBLOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS	33 245,00
D24 - 2. Související činnosti	123 944,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

1 - Mateřská škola

Soupis:

1.4 - Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti

Místo:

Datum: 22.02.2024

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Projektant:

Ing Zdeněk Novák -

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>484 327,00</b>	
D	D1	<b>3. STAVEBNÍ VÝPOMOC A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI</b>					<b>484 327,00</b>	
D	D2	1. Stavební výpomoc					360 383,00	
D	D3	VYVRTÁNÍ KAPES VE ZDIVU BETONOVÉM PRO KRABICE					19 070,00	
1	M	Pol162	100x100x50 mm	ks	441,000	40,00	17 640,00	
2	M	Pol163	150x150x100 mm	ks	13,000	110,00	1 430,00	
D	D4	VYVRTÁNÍ OTVORU VE ZDIVU BETONOVÉM DO PRUMERU 60mm					10 660,00	
3	M	Pol164	Stena do 150mm	ks	118,000	70,00	8 260,00	
4	M	Pol165	Stena do 300mm	ks	16,000	150,00	2 400,00	
D	D5	VYSEKANI RYH PRO VODICE V OMITCE STROPU					13 840,00	
5	M	Pol166	Síre 30 mm	m	346,000	40,00	13 840,00	
D	D6	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 30mm					70 960,00	
6	M	Pol167	Síre 30 mm	m	484,000	40,00	19 360,00	
7	M	Pol168	Síre 50 mm	m	645,000	80,00	51 600,00	
D	D7	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 50mm					39 410,00	
8	M	Pol169	Síre 70 mm	m	129,000	110,00	14 190,00	
9	M	Pol170	Síre 150 mm	m	194,000	130,00	25 220,00	
D	D8	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM					2 400,00	
10	M	Pol322	Hloubky 100mm do šíře 150 mm	m	12,000	200,00	2 400,00	
D	D9	VYVRTÁNÍ PROSTUPU VE STĚNĚ ČI STROPU BETONOVÉM DO PRŮMĚRU 100mm					5 700,00	
11	M	Pol323	Stena do 300mm	ks	19,000	300,00	5 700,00	
D	D10	BOURANI ZDIVA					1 400,00	
12	M	Pol324	Stena do tl. 600mm	m3	1,400	1 000,00	1 400,00	
D	D11	ZAZDIVKA KAPES PO PŮVODNÍCH KRABICÍCH					4 240,00	
13	M	Pol325	ve zdivu do plochy 1,0 dm2	ks	106,000	40,00	4 240,00	
D	D12	ZAZDIVKY OTVORŮ VE ZDIVU O PLOŠE DO 2,25dm2					1 150,00	
14	M	Pol326	Stena do 300mm	ks	23,000	50,00	1 150,00	
D	D13	ZABETONOVANI OTVORU O PLOSE DO 0.25 m2 VE STROPU					3 000,00	
15	M	Pol327	Vcetne vyztuze	ks	6,000	500,00	3 000,00	
D	D15	HRUBA VYPLN RYH MALTOU					8 965,00	
16	M	Pol328	Jakekoliv síre	m2	81,500	110,00	8 965,00	
D	D16	OMITKA RYH VE STENACH MALTOU					13 320,00	
17	M	Pol329	Síre do 150 mm	m2	111,000	120,00	13 320,00	
D	D17	OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU					5 130,00	
18	M	Pol330	Síre do 150 mm	m2	34,200	150,00	5 130,00	
D	D18	LESENÍ LEHKE PRACOVNI O VYSCĚ LEŠEŇOVÉ PODLAHY					9 600,00	
19	M	Pol331	Do 6.5 m ve schodišť.prostoru	m2	32,000	300,00	9 600,00	
D	D19	DOZDÍVKY OTVORŮ PO VYBOURANÝCH ROZVADĚČÍCH, VYZDĚNÍ NIK PRO NOVÉ SKŘÍŇĚ					5 676,00	
20	M	Pol332	Příčka tl. 75mmz párobetonových přesných hladkých příčkovek	m2	5,300	600,00	3 180,00	
21	M	Pol333	Omitka vápennocementová vnitřních ploch nanášena ručně dvouvrstvě. tloušťky jádra do 10mm a tloušťky štuků do 3mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	12,480	200,00	2 496,00	
D	D20	OPRAVY VYBOURANÝCH OBKLADŮ STĚN					5 265,00	
22	M	Pol334	Obklad stěn bélinový 20/20cm, vč. přípravy podkladu, spárování	m2	17,550	300,00	5 265,00	
D	D21	VÝMALBA STĚN A STROPŮ					107 352,00	
23	M	Pol335	Příprava stěn a stropů před malbou podle potřeby odprášením nebo mytím	m2	3 217,000	10,00	32 170,00	
24	M	Pol336	Odstanění původních nátěrů škrábáním, vytmelení děr a nerovností	m2	644,800	30,00	19 344,00	
25	M	Pol337	Oprava prasklin díl. spár stropních panelů (akryl. tmel, u větších spár perlínka+lepidlo, sádrová stěrka/štuk); do šíře 150mm	m2	18,100	200,00	3 620,00	
26	M	Pol338	Vnitřní malby stěn bezprašným omývatelným nátěrem barvy bílé nebo dle výběru objednatele, 1x disperzní penetrační podklad pro sjednocení savosti, 1x základní vrstva, 1x sytá krycí vrstva, včetně nátěrůvých hmot,nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby. Otěruvzdornost nátěrů za mokra min. tř. 2 dle DIN 53778	m2	2 453,000	15,00	36 795,00	
27	M	Pol339	Vnitřní malby stropů bezprašným omývatelným nátěrem barvy bílé nebo dle výběru objednatele, 1x disperzní penetrační podklad pro sjednocení savosti, 1x základní vrstva, 1x sytá krycí vrstva, včetně nátěrůvých hmot,nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby. Otěruvzdornost nátěrů za mokra min. tř. 2 dle DIN 53778	m2	789,000	15,00	11 835,00	
28	M	Pol340	Omývatelný nátěr soklů 2-vrstvý (olejový nebo akryl.), barev.odstin dle výběru uživatele. Otěruvzdornost nátěrů za mokra min. tř. 1 dle DIN 53778	m2	119,600	30,00	3 588,00	
D	D22	ZHOTOVENÍ SDK OBLOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS					33 245,00	
29	M	Pol341	Obložení hl.kabelové trasy pod stropem 1.np - rohové o rozm. 300x300mm, SDK deska stavební bílá tl. 12,5mm, nosný systém, zatmelení a vybrušení, montáž včetně materiálů	bm	50,800	300,00	15 240,00	
30	M	Pol342	Hrubý úklid budov zametáním s přesunem odpadu v průběhu stavby	m2	789,000	15,00	11 835,00	
31	M	Pol343	Přesun, naložení , odvoz a kvalifikovaná likvidace stavebního odpadu a sutí v.č. nebezpečných, odvoz do 15km	t	6,170	1 000,00	6 170,00	
D	D24	2. Související činnosti					123 944,00	
32	M	Pol344	Zakrytí podlahových ploch lehkou geotextilií a PVC folií, odstranění zakrytí	m2	789,000	30,00	23 670,00	
33	M	Pol346	Čištění budov mytím - ploch dveří vč.rámů, obkladů stěn, parapetů, ploch vest. nábytku	m2	385,400	10,00	3 854,00	
34	M	Pol347	Čištění budov mytím - ploch oken vč. rámu (oboustranné)	m2	491,000	10,00	4 910,00	
35	M	Pol348	Mokrá úklid podlahových ploch	m2	789,000	20,00	15 780,00	
36	M	Pol349	Vyčištění a položení koberců	m2	331,000	30,00	9 930,00	
37	M	Pol350	Odklizení a zakrytí nábytku, opétné nastěhování, očista + úklid	hod	179,000	200,00	35 800,00	
38	M	Pol351	Pronájem 2ks kontejnerů na uskladnění mobiliáře - skladový kontejner SK 1103089, rozm. 2,2x 2,2x 6,0m, vč. dopravy z místa uskladnění na stavbu a zpět (2x16km), naložení a vyložení, náklady na zapůjční dobu 2 měsíce	kpt	1,000	30 000,00	30 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace  
Objekt: 2 - Centrum volného času  
Soupis: 2.1 - Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:  
Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 22.02.2024  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 29390150  
DIČ: CZ29390150  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>957 546,10</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	957 546,10	21,00%	201 084,68
snížená	0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>1 158 630,78</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace  
Objekt: 2 - Centrum volného času  
Soupis: 2.1 - Soupis prací - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>957 546,10</b>
D1 - 1. DODÁVKY	135 000,00
D3 - 2. ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE	822 546,10
D4 - 2.1 Svitidla a světelné zdroje	314 424,05
D6 - 2.2 Elektromontážní materiál a práce	508 122,05
D6 - 2.2 Elektromontážní materiál a práce	25 045,32
D7 - KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65, KABEL. VÝSTUPY S METRICKÝMI VÝVODKAMI, BARVA ŠEDÁ RAL7035, TERMOP	2 440,04
D8 - SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová	23 405,41
D9 - STÍTKY OZNAČOVACÍ	1 356,08
D10 - OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.	25 517,00
D11 - KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ,KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM.	28 319,07
D12 - PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI60 DP1	1 706,25
D13 - MONTÁŽ ROZVODNIC	2 102,40
D14 - MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH	2 226,50
D15 - KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	183 819,87
D17 - ŠNŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUKČUK	2 680,54
D18 - UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU	14 454,00
D19 - UKONČENÍ ŠNŮR V GUMOVÉ HADICI SE ZAPOJENÍM	578,16
D20 - SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signále	39 684,90
D21 - ZÁSUVKA nástěnné AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné , barva bílá/ pro PC hnědá, design Schn	24 689,28
D22 - Rámečky k zásuvkám	3 975,48
D23 - SPÍNAČ nástěnný, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54 plast	216,84
D24 - ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent. IP54, plast	434,64
D25 - ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ	839,81
D27 - OVLÁDAČE	2 967,54
D28 - OVLÁDAČ HARMONY VE SKŘÍŇI XAL-D03, DVOJTLAČÍTKO + ZELENÁ SIGNÁLKA 230V AC, IP65, KOMPLETNÍ, KONTAKT	4 750,48
D29 - EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE	887,65
D30 - ZEMNÍČÍ SVORKA	3 084,80
D32 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CYA (H07V-K)	13 709,43
D33 - UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM , oka Cu pocinovaná dle DIN46234	1 630,56
D37 - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	3 000,00
D38 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	75 400,00
D39 - KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	3 200,00
D40 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500	16 000,00





PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	Pol214	Označovací štítek kabelový	ks	55,000	19,97	1 098,35	
66	K	Pol215	Označovací štítek na zásuvky	ks	71,000	3,63	257,73	
D D10 OCELNOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.							25 517,00	
67	M	Pol56	do 10kg	ks	65,000	167,90	10 913,50	
68	M	Pol57	do 50kg	ks	19,000	313,90	5 964,10	
69	K	Pol217	do 10kg	ks	65,000	102,85	6 685,25	
70	K	Pol218	do 50kg	ks	19,000	102,85	1 954,15	
D D11 KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ,KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM.							28 319,07	
71	M	Pol61	125/100 žlab s víkem	m	39,000	244,55	9 537,45	
72	K	Pol222	125/100 žlab s víkem	m	39,000	481,58	18 781,62	
D D12 PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI60 DP1							1 706,25	
73	K	Pol225	Protiprůchod stěnou,stropem do t 30cm	m2	0,250	6 825,00	1 706,25	
D D13 MONTÁŽ ROZVODNIC							2 102,40	
74	K	Pol227	Do 150 kg	ks	2,000	1 051,20	2 102,40	
D D14 MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH							2 226,50	
75	K	Pol228	Do 300 kg	ks	1,000	2 226,50	2 226,50	
D D15 KABEL SÍLOVÝ ,IZOLACE PVC							183 819,87	
76	M	Pol68	CYKY 20x1.5 mm2 ,pevné	m	163,000	35,00	5 705,00	
77	M	Pol69	CYKY 30x1.5 mm2 ,pevné	m	217,000	35,00	7 595,00	
78	M	Pol70	CYKY 3Jx1.5 mm2 ,pevné	m	1 345,000	35,00	47 075,00	
79	M	Pol71	CYKY 3Jx2.5 mm2 ,pevné	m	1 096,000	35,00	38 360,00	
80	M	Pol72	CYKY 5Jx1.5 mm2 ,pevné	m	52,000	35,00	1 820,00	
81	M	Pol73	CYKY 5Jx2.5 mm2 ,pevné	m	53,000	25,00	1 325,00	
82	M	Pol76	CYKY-J 5x16 mm2 ,pevné	m	68,000	52,56	3 574,08	
83	K	Pol229	CYKY 20x1.5 mm2 ,pevné	m	163,000	13,29	2 166,27	
84	K	Pol230	CYKY 30x1.5 mm2 ,pevné	m	217,000	18,39	3 990,63	
85	K	Pol231	CYKY 3Jx1.5 mm2 ,pevné	m	1 345,000	15,00	20 175,00	
86	K	Pol232	CYKY 3Jx2.5 mm2 ,pevné	m	1 096,000	25,00	27 400,00	
87	K	Pol233	CYKY 5Jx1.5 mm2 ,pevné	m	52,000	30,49	1 585,48	
88	K	Pol234	CYKY 5Jx2.5 mm2 ,pevné	m	53,000	49,97	2 648,41	
89	K	Pol237	CYKY-J 5x16 mm2 ,pevné	m	68,000	300,00	20 400,00	
D D17 ŠNŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUČUK							2 680,54	
90	M	Pol80	H07RN-F 3Gx1.5 mm2 ,pevné	m	14,000	37,96	531,44	
91	M	Pol81	H07RN-F 3Gx2.5 mm2 ,pevné	m	18,000	37,96	683,28	
92	K	Pol241	H07RN-F 3Gx1.5 mm2 ,pevné	m	14,000	34,00	476,00	
93	K	Pol242	H07RN-F 3Gx2.5 mm2 ,pevné	m	18,000	54,99	989,82	
D D18 UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU							14 454,00	
94	K	Pol246	do 3x4 mm2	ks	106,000	127,02	13 464,12	
95	K	Pol247	do 5x4 mm2	ks	2,000	144,54	289,08	
96	K	Pol249	do 5x16 mm2	ks	4,000	175,20	700,80	
D D19 UKONČENÍ ŠNŮR V GUMOVÉ HADICI SE ZAPOJENÍM							578,16	
97	K	Pol252	do 3x4 mm2	ks	6,000	96,36	578,16	
D D20 SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signále							39 684,90	
98	M	Pol93	Jednopolový, řazení 1	ks	9,000	113,88	1 024,92	
99	M	Pol94	Sériový, řazení 5	ks	1,000	121,91	121,91	
100	M	Pol95	Střídavý, řazení 6	ks	8,000	121,91	975,28	
101	M	Pol96	Jednopolový se signální doutnavkou, řazení 1S	ks	1,000	55,33	55,33	
102	M	Pol97	Tlač. ovládač zapínací řazení 1/0	ks	16,000	48,69	779,04	
103	M	Pol98	Tlač. ovládač zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/0S	ks	8,000	55,33	442,64	
104	M	Pol99	Tlač. ovládač zapínací se sig. doutnavkou, řazení 1os/0	ks	2,000	55,33	110,66	
105	M	Pol100	Automatický pohybový spínač se soumrak. čidlem, stropní/nástěnné provedení, 180 st., AC230V/ 320W, bílý, venkovní provedení IP65	ks	19,000	156,95	2 982,05	
106	M	Pol101	Modulární 3-pólový spínač AC400V/16A, se sig. doutnavkou pod om. -sporák. spínač	ks	6,000	164,25	985,50	
107	K	Pol254	Jednopolový, řazení 1	ks	9,000	200,93	1 808,37	
108	K	Pol255	Sériový, řazení 5	ks	1,000	247,11	247,11	
109	K	Pol256	Střídavý, řazení 6	ks	8,000	208,58	1 668,64	
110	K	Pol257	Jednopolový se signální doutnavkou, řazení 1S	ks	1,000	214,22	214,22	
111	K	Pol258	Tlač. ovládač zapínací řazení 1/0	ks	16,000	225,06	3 600,96	
112	K	Pol259	Tlač. ovládač zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/0S	ks	8,000	266,20	2 129,60	
113	K	Pol260	Tlač. ovládač zapínací se sig. doutnavkou, řazení 1os/0	ks	2,000	290,40	580,80	
114	K	Pol261	Automatický pohybový spínač se soumrak. čidlem, stropní/nástěnné provedení, 180 st., AC230V/ 320W, bílý, venkovní provedení IP65	ks	19,000	990,99	18 828,81	
115	K	Pol262	Modulární 3-pólový spínač AC400V/16A, se sig. doutnavkou pod om. -sporák. spínač	ks	6,000	521,51	3 129,06	
D D21 ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné , barva bílá/ pro PC hnědá, design Schn							24 689,28	
116	M	Pol102	Jednonásobná, chráněná	ks	84,000	102,20	8 584,80	
117	K	Pol263	Jednonásobná, chráněná	ks	84,000	191,72	16 104,48	
D D22 Rámečky k zásuvkám							3 975,48	
118	M	Pol103	Jednoduchý	ks	16,000	32,10	513,60	
119	M	Pol104	Dvojnásobný	ks	34,000	101,82	3 461,88	
D D23 SPÍNAČ nástěnný, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54 plast							216,84	
120	M	Pol105	Jednopolový, řazení 1, plast IP54	ks	1,000	113,88	113,88	
121	K	Pol266	Jednopolový, řazení 1, plast IP54	ks	1,000	102,96	102,96	
D D24 ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent. IP54, plast							434,64	
122	M	Pol109	Dvojnásobná, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	1,000	178,85	178,85	
123	K	Pol270	Dvojnásobná, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	1,000	255,79	255,79	
D D25 ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ							839,81	
124	M	Pol110	16A, 400V, 3p+N+E plast, IP66	ks	1,000	145,27	145,27	
125	K	Pol271	16A, 400V, 3p+N+E plast, IP66	ks	1,000	694,54	694,54	
D D27 OVLÁDAČE							2 967,54	
126	M	Pol113	Časový spínač k montáži pod ovládací prvek, AC230V/5-150W, vhodné pro ventilátory. Vzor CS3-1B	ks	6,000	121,91	731,46	
127	K	Pol274	Časový spínač k montáži pod ovládací prvek, AC230V/5-150W, vhodné pro ventilátory. Vzor CS3-1B	ks	6,000	372,68	2 236,08	
D D28 OVLÁDAČ HARMONY VE SKŘÍŇI XAL-D03, DVOJTLAČITKO + ZELENÁ SIGNÁLKA 230V AC, IP65, KOMPLETNÍ, KONTAKT							4 750,48	
128	M	Pol115	Kontroler DALI do krabice pod omítku, vzor ACU DALI BT, instalace, naprogramování	ks	8,000	121,91	975,28	
129	K	Pol276	Kontroler DALI do krabice pod omítku, vzor ACU DALI BT, instalace, naprogramování	ks	8,000	471,90	3 775,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D29		EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE				887,65	
130	M	Pol116	<i>Ekvipotenciální svorkovnice EPS1 s krytem</i>	ks	1,000	251,85	251,85	
131	M	Pol35	<i>KO 125 KRABICE ODBOČNÁ</i>	ks	1,000	251,85	251,85	
132	K	Pol277	Ekvipotenciální svorkovnice EPS1 s krytem	ks	1,000	244,42	244,42	
133	K	Pol35a	<i>KO 125 KRABICE ODBOČNÁ</i>	ks	1,000	139,53	139,53	
D	D30		ZEMNÍ SVORKA				3 084,80	
134	M	Pol117	<i>ZS4 zemnici svorka na baterie</i>	ks	8,000	102,20	817,60	
135	M	Pol118	<i>ZSA16 zemnici svorka na potrubí</i>	ks	12,000	105,85	1 270,20	
136	M	Pol119	<i>Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m</i>	ks	6,000	25,00	150,00	
137	K	Pol278	ZS4 zemnici svorka na baterie	ks	8,000	16,94	135,52	
138	K	Pol279	ZSA16 zemnici svorka na potrubí	ks	12,000	59,29	711,48	
D	D32		VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CYA (H07V-K)				13 709,43	
139	M	Pol122	<i>CY 6 mm2,ZŽ, pevné</i>	m	92,000	37,96	3 492,32	
140	M	Pol123	<i>CYA 16 mm2 , pevné</i>	m	12,500	37,96	474,50	
141	M	Pol124	<i>CYA 25 mm2 , pevné</i>	m	58,000	37,96	2 201,68	
142	K	Pol283	CY 6 mm2,ZŽ, pevné	m	92,000	24,18	2 224,56	
143	K	Pol284	CYA 16 mm2 , pevné	m	12,500	52,30	653,75	
144	K	Pol285	CYA 25 mm2 , pevné	m	58,000	80,39	4 662,62	
D	D33		UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM , oka Cu pocinová dle DIN46234				1 630,56	
145	M	Pol127	<i>Do 6 mm2</i>	ks	34,000	23,73	806,82	
146	M	Pol128	<i>Do 16 mm2</i>	ks	2,000	33,95	67,90	
147	M	Pol129	<i>Do 25 mm2</i>	ks	4,000	74,46	297,84	
148	K	Pol288	Do 6 mm2	ks	34,000	8,00	272,00	
149	K	Pol289	Do 16 mm2	ks	2,000	21,00	42,00	
150	K	Pol290	Do 25 mm2	ks	4,000	36,00	144,00	
D	D37		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				3 000,00	
151	K	Pol299	Dokumentace skutečného provedení stavby je požadována ve 3 výtiscích , vč. dokumentace v digitální podobě 2xCD	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
D	D38		HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY				75 400,00	
152	K	Pol300	Zabezpečení pracoviště	hod	8,000	400,00	3 200,00	
153	K	Pol301	Vyhledání pripojovacího místa	hod	4,000	400,00	1 600,00	
154	K	Pol302	Demontaz stavajících elektro zařízení a rozvodů,likvidace elektroodpadů vč. nebezpečných	hod	84,000	400,00	33 600,00	
155	K	Pol304	Práce spojené s úpravou vedení MaR pod om.	hod	28,000	400,00	11 200,00	
156	K	Pol305	Kontrola a připojení stávajících zařízení VZT a ZTI (ventilátory,el. ohřivače vody)	hod	14,000	400,00	5 600,00	
157	K	Pol307	Uvedení do provozu, zaucení obsluhy, předání uživateli	hod	4,000	400,00	1 600,00	
158	K	Pol308	Dokončovaci práce, vypínání vedení	hod	8,000	400,00	3 200,00	
159	K	Pol309	Spolupráce s PDS ČEZ Distribuce při zapojování a zkouškách	hod	1,000	400,00	400,00	
160	K	Pol310	Poplatek ČEZ za znovu připojení odběrného místa a osazení elektroměru	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
D	D39		KOORDINACE POSTUPU PRACÍ				3 200,00	
161	K	Pol311	S ostatními profesemi	hod	8,000	400,00	3 200,00	
D	D40		PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500				16 000,00	
162	K	Pol312	Revizní technik - výchozí revize elektroinstalace vč. nových zemnicích přívodů	hod	56,000	200,00	11 200,00	
163	K	Pol313	Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,000	400,00	3 200,00	
164	K	Pol314	Měření parametrů osvětlovacích soustav s vyhotovením protokolu akreditovaným světelným technikem	hod	4,000	400,00	1 600,00	

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

2 - Centrum volného času

Soupis:

**2.2 - Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**243 959,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	243 959,08	21,00%	51 231,41
snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**295 190,49**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace  
Objekt: 2 - Centrum volného času  
Soupis: **2.2 - Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)**

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>243 959,08</b>
D1 - Elektronické komunikace	243 959,08
CVC - Datový rozvaděč DR5	142 273,43
D2 - Dveřní audio komunikátor	11 464,01
D3 - Volací systém pro invalidy	9 000,00
D4 - Ostatní SK, VSS, domovní komunikace, volací systém pro invalidy	81 221,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

2 - Centruim volného času

Soupis:

**2.2 - Soupis prací - Strukturovaná kabeláž a video dohledový systém (SK+CCTV)**

Místo:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Datum: 22.02.2024

Zadavatel:

TRE BAU s.r.o.

Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Uchazeč:

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**243 959,08**

D	D1	Elektronické komunikace						243 959,08
---	----	-------------------------	--	--	--	--	--	------------

D	CVC	Datový rozvaděč DR5						142 273,43
---	-----	---------------------	--	--	--	--	--	------------

1	M	CVC	Nástěnný 19" rozvaděč 15U/600mm skleněné dveře	ks	1,000	3 250,00	3 250,00	
2	M	CVC.1	Zemnicí svorka , vzor RAX-SV-X01-X1	ks	1,000	150,00	150,00	
3	M	CVC.2	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1,000	308,93	308,93	
4	M	CVC.3	19" napájecí panel 8x230V-3m, přepětová ochrana, vzor ACAR-S8	ks	1,000	596,69	596,69	
5	M	CVC.4	Police 19" 1U 350mm	ks	1,000	470,99	470,99	
6	M	CVC.5	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP	ks	3,000	1 450,00	4 350,00	
7	M	CVC.6	Vyřazovací panel 19" 1U BK 5x plastové oko	ks	2,000	1 112,28	2 224,56	
8	M	CVC.7	Switch 24 portů 10/100/1000 a 4x combo RJ45/SFP port, přepínací výkon 56Gb/s, management: web, Surveillance mode, MSTP, Dual Image, CLI, D-View SNMP síťový management, QoS, DGS-1210-28	ks	1,000	12 097,83	12 097,83	
9	M	CVC.8	UPS 1100VA/990W, 5 min, 1/1f, VI-sin, ŠxHxV 87x425x450mm, včetně příslušenství pro montáž do RACK	ks	1,000	4 501,54	4 501,54	
10	M	CVC.9	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,25m	ks	30,000	20,00	600,00	
11	M	CVC.10	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m	ks	11,000	28,34	311,74	
12	M	CVC.11	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m	ks	3,000	35,43	106,29	
13	M	CVC.12	Datová zásuvka komplet včetně keystone 1x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	2,000	400,00	800,00	
14	M	CVC.13	Datová zásuvka komplet včetně keystone 2x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	15,000	460,00	6 900,00	
15	M	CVC.14	Konektor RJ45 lisovací	ks	10,000	10,00	100,00	
16	M	CVC.17	Videorekordér IP síťový 16kanálový, OS Linux, podporované formáty Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps nebo maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer, alarm I/O 4/2, audio I/O 1/1 RCA, 2 x SATA III max. 10 TB HDD, podpora ONVIF, 1x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI (4K) (8x 1080p @ 30 fps) + 1x VGA, 2x USB, pracovní teplota od -10° C do +55° C, rozměry 1U, 375,0 x 282,4 x 53,0 mm, hmotnost 1,51 kg (bez HDD), vzor NVR4216-4KS2L	ks	1,000	4 970,31	4 970,31	
17	M	CVC.18	SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS, vzor HDD4000S 24/7	ks	1,000	2 532,39	2 532,39	
18	M	CVC.19	2 Mpx Starlight IP dome kamera, exteriérová, Day/Night, Smart IR přisvit s dosvitem 40 m, 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px, snímkování 25/30 fps, citlivost 0,002 lx @ F1.5, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, uhel záběru 109-28°, AWB, WDR 120 dB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3D DNR, SMD plus, komprese H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilní, slot pro MicroSD kartu max. 256 GB, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, napájení 12 V DC, PoE (802.3af), spotřeba max. 6 W, rozměry ø122,0 x 108,3 mm, hmotnost 0,69 kg, IPC-HDW2241T-ZS-27135	ks	8,000	6 762,77	54 102,16	
19	M	CVC.20	Podsadka pro montáž na strop	ks	5,000	500,00	2 500,00	
20	M	CVC.21	Držák na stěnu	ks	3,000	200,00	600,00	
21	M	CVC.22	HDMI kabel 20m pro monitor v m.č.4	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
22	M	CVC.23	HDMI zásuvka komplet včetně krabice a vysekání kapsy	ks	2,000	500,00	1 000,00	
23	K	CVC	Nástěnný 19" rozvaděč 15U/600mm skleněné dveře	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
24	K	CVC.1	Zemnicí svorka , vzor RAX-SV-X01-X1	ks	1,000	150,00	150,00	
25	K	CVC.3	19" napájecí panel 8x230V-3m, přepětová ochrana, vzor ACAR-S8	ks	1,000	50,00	50,00	
26	K	CVC.4	Police 19" 1U 350mm	ks	1,000	200,00	200,00	
27	K	CVC.5	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP	ks	3,000	200,00	600,00	
28	K	CVC.6	Vyřazovací panel 19" 1U BK 5x plastové oko	ks	2,000	200,00	400,00	
29	K	CVC.7	Switch 24 portů 10/100/1000 a 4x combo RJ45/SFP port, přepínací výkon 56Gb/s, management: web, Surveillance mode, MSTP, Dual Image, CLI, D-View SNMP síťový management, QoS, DGS-1210-28	ks	1,000	750,00	750,00	
30	K	CVC.8	UPS 1100VA/990W, 5 min, 1/1f, VI-sin, ŠxHxV 87x425x450mm, včetně příslušenství pro montáž do RACK	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
31	K	CVC.12	Datová zásuvka komplet včetně keystone 1x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	2,000	200,00	400,00	
32	K	CVC.13	Datová zásuvka komplet včetně keystone 2x RJ45 cat.6 včetně instalační krabice a vysekání kapsy	ks	15,000	200,00	3 000,00	
33	K	CVC.14	Konektor RJ45 lisovací	ks	10,000	10,00	100,00	
34	K	CVC.15	Meření metalického kabelu cat.6 vč. protokolu	ks	42,000	100,00	4 200,00	
35	K	CVC.16	Demonáž stávajících prvků s opětovným využitím (switche, WIFI AP), uskladnění, opětovná montáž, odzkoušení	hod	20,000	500,00	10 000,00	
36	K	CVC.17	Videorekordér IP síťový 16kanálový, OS Linux, podporované formáty Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps nebo maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer, alarm I/O 4/2, audio I/O 1/1 RCA, 2 x SATA III max. 10 TB HDD, podpora ONVIF, 1x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI (4K) (8x 1080p @ 30 fps) + 1x VGA, 2x USB, pracovní teplota od -10° C do +55° C, rozměry 1U, 375,0 x 282,4 x 53,0 mm, hmotnost 1,51 kg (bez HDD), vzor NVR4216-4KS2L	ks	1,000	750,00	750,00	
37	K	CVC.18	SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS, vzor HDD4000S 24/7	ks	1,000	750,00	750,00	
38	K	CVC.19	2 Mpx Starlight IP dome kamera, exteriérová, Day/Night, Smart IR přisvit s dosvitem 40 m, 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px, snímkování 25/30 fps, citlivost 0,002 lx @ F1.5, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, uhel záběru 109-28°, AWB, WDR 120 dB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3D DNR, SMD plus, komprese H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilní, slot pro MicroSD kartu max. 256 GB, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, napájení 12 V DC, PoE (802.3af), spotřeba max. 6 W, rozměry ø122,0 x 108,3 mm, hmotnost 0,69 kg, IPC-HDW2241T-ZS-27135	ks	8,000	750,00	6 000,00	
39	K	CVC.20	Podsadka pro montáž na strop	ks	5,000	330,00	1 650,00	
40	K	CVC.21	Držák na stěnu	ks	3,000	150,00	450,00	
41	K	CVC.22	HDMI kabel 20m pro monitor v m.č.4	ks	1,000	250,00	250,00	
42	K	CVC.23	HDMI zásuvka komplet včetně krabice a vysekání kapsy	ks	2,000	500,00	1 000,00	
43	K	CVC.24	Nastavení NVR, seřízení pohledů kamer, odzkoušení, zaškolení	hod	8,000	750,00	6 000,00	

D	D2	Dvěřní audio komunikátor						11 464,01
---	----	--------------------------	--	--	--	--	--	-----------

44	M	CVC.25	Audiosada SOUL S4110/ART 1, systém G2+ - SOUL/1 jednotlačitkový vstupní tablo - Bez sluchátkový audiotelefon Art - FA-G2+ napájecí zdroj	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
45	M	CVC.26	povětřnostní stříška na povrch pro 1 modul	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	
46	M	CVC.27	Zvonkové tlačítko komplet včetně krabice	ks	1,000	500,00	500,00	
47	M	CVC.28	Zvonek bytový včetně transformátoru na DIN lištu	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
48	M	CVC.29	Elektrický dvěřní otvirač 12VDC nízkoodběřový, zor BEFO	ks	1,000	414,01	414,01	
49	K	CVC.25	Audiosada SOUL S4110/ART 1, systém G2+ - SOUL/1 jednotlačitkový vstupní tablo - Bez sluchátkový audiotelefon Art - FA-G2+ napájecí zdroj	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
50	K	CVC.26	povětřnostní stříška na povrch pro 1 modul	ks	1,000	150,00	150,00	
51	K	CVC.27	Zvonkové tlačítko komplet včetně krabice	ks	1,000	150,00	150,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	CVC.28	Zvonek bytový včetně transformátoru na DIN lištu	ks	2,000	150,00	300,00	
53	K	CVC.29	Elektrický dveřní otvírač 12VDC nízkoodběrový, zor BEFO	ks	1,000	150,00	150,00	
54	K	CVC.30	Nastavení, oživení, odzkoušení	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
<b>D D3 Volací systém pro invalidy</b>							<b>9 000,00</b>	
55	M	CVC.31	Sada pro nouzovou signalizaci, alpská bílá, vzor ABB 3280B-C10001 B nebo ekvivalent. Skládá se z následujících prvků: 1xkontrolní modul s alarmem, 1xtlačítko signální tahové, 1xtlačítko resetovací, 1x transformátor, instalační krabice	set	1,000	8 000,00	8 000,00	
56	K	CVC.31	Sada pro nouzovou signalizaci, alpská bílá, vzor ABB 3280B-C10001 B nebo ekvivalent. Skládá se z následujících prvků: 1xkontrolní modul s alarmem, 1xtlačítko signální tahové, 1xtlačítko resetovací, 1x transformátor, instalační krabice	set	1,000	1 000,00	1 000,00	
<b>D D4 Ostatní SK, VSS, domovní komunikace, volací systém pro invalidy</b>							<b>81 221,64</b>	
57	M	CVC.37	Kabel UTP cat.6, PVC	m	1 463,000	10,51	15 376,13	
58	M	CVC.38	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	46,000	12,44	572,24	
59	M	CVC.39	CYKY 2x1,5	m	26,000	12,44	323,44	
60	M	CVC.40	Trubka ohebná dn20	m	248,000	4,87	1 207,76	
61	M	CVC.41	Trubka ohebná dn32	m	85,000	11,21	952,85	
62	M	CVC.42	Lišta PVC hranatá LHD 40x20mm	m	17,000	34,44	585,48	
63	M	CVC.43	Lišta PVC hranatá LHD 60x40mm	m	46,000	152,99	7 037,54	
64	M	CVC.44	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 125/100, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	19,000	304,80	5 791,20	
65	M	CVC.45	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
66	K	CVC.32	Dílenská dokumentace	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
67	K	CVC.33	Dokumentace skutečného provedení stavby je požadována ve 3 výtiscích , vč. dokumentace v digitální podobě 2xCD	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
68	K	CVC.34	Revize a funkční zkouška NN a SLP	set	1,000	3 000,00	3 000,00	
69	K	CVC.35	Doklady pro předání díla	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
70	K	CVC.36	Přepravní náklady a režie	set	1,000	3 000,00	3 000,00	
71	K	CVC.37	Kabel UTP cat.6, PVC	m	1 463,000	12,50	18 287,50	
72	K	CVC.38	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	46,000	12,50	575,00	
73	K	CVC.39	CYKY 2x1,5	m	26,000	12,50	325,00	
74	K	CVC.40	Trubka ohebná dn20	m	248,000	12,50	3 100,00	
75	K	CVC.41	Trubka ohebná dn32	m	85,000	12,50	1 062,50	
76	K	CVC.42	Lišta PVC hranatá LHD 40x20mm	m	17,000	12,50	212,50	
77	K	CVC.43	Lišta PVC hranatá LHD 60x40mm	m	46,000	12,50	575,00	
78	K	CVC.44	Kabelový žlab plechový pozink s vikem, 125/100, vč. závěsů, spoj. materiálu a příslušenství	m	19,000	12,50	237,50	
79	K	CVC.45	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
80	K	CVC.46	Úprava stávající skříně z lamino desek pro umístění DR5	hod	8,000	250,00	2 000,00	
81	K	CVC.47	Demontáž stávající instalace, odvoz a likvidace odpadu včetně poplatku na skládce	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

2 - Centrum volného času

Soupis:

**2.3 - Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**75 528,54**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	75 528,54	21,00%	15 860,99
snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**91 389,53**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 2 - Centrum volného času

Soupis: **2.3 - Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS**

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>75 528,54</b>
D1 -	75 528,54
CVC - EZS (PZTS) - Centrum volného času	75 528,54



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 2 - Centruim volného času

Soupis: 2.3 - Soupis prací - Elektronický zabezpečovací systém EZS

Místo: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>75 528,54</b>	
D	D1						75 528,54	
D	CVC		EZS (PZTS) - Centrum volného času				75 528,54	
1	M	CVC	základní deska pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sířenu, 8 x 2 zóny na desce, vzor Digiplex EVO HD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
2	M	CVC.1	velký univerzální plechový box pro ústředny a další komponenty, příprava na druhý TAMPER proti sejmutí ze zdi vč. trať 80VA	ks	1,000	1 461,35	1 461,35	
3	M	CVC.2	textová klávesnice LCD se dvěma řádky, nový plochý design, dotykové klávesy s kapacitním senzorem, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení, bílá barva	ks	1,000	1 305,90	1 305,90	
4	M	CVC.3	modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaily s podporou SSL, pro řady SP/MG/EVO - dálkové programování pomocí SW WINLOAD/BABYWARE/NEWARE, ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlázení stavu/64 událostí historie), zaslání e-mailů uživateli (zapnutí, vypnutí, poplach, porucha), 2 programovatelné vstupy/výstupy	ks	0,000	3 000,00	0,00	
5	M	CVC.4	Kabel COMCABLE	ks	0,000	1 000,00	0,00	
6	M	CVC.5	komunikátor GSM/GPRS pro řady SP/MG/EVO se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS a WinLoad/Babyware/NEware (48 Kbit/s), SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, umožňuje připojit hlasový modul VDMP3 pro přenos hlasových zpráv a dálkové uživatelské ovládání ústředny, 16 telefonních čísel pro sms zprávy, ovládání výstupů na ústředně až do počtu 8 přes VDMP a tónovou volbu, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
7	M	CVC.6	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,000	925,38	925,38	
8	M	CVC.7	BELL-TEC STANDARD zálohovaná venkovní sířena, včetně AKU	ks	1,000	963,44	963,44	
9	M	CVC.8	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 110dB/1m s červeným majákem	ks	1,000	314,93	314,93	
10	M	CVC.9	expander s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup,	ks	3,000	813,66	2 440,98	
11	M	CVC.10	Plechový box pro až 5x expander vč. tamper kontaktů	ks	1,000	426,67	426,67	
12	M	CVC.11	Spinaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU až 40Ah	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
13	M	CVC.6	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,000	925,38	925,38	
14	M	CVC.12	PIR detektor s púlkulovou čočkou a dosahem 12m včetně držáku, st.2	ks	13,000	270,31	3 514,03	
15	M	CVC.13	Magnetický kontakt, st.2	ks	3,000	241,31	723,93	
16	M	CVC.14	Krabice propojovací s tamper kontaktem, st.2	ks	3,000	44,53	133,59	
17	M	CVC.22	Kabel FTP cat.6, PVC	m	423,000	15,00	6 345,00	
18	M	CVC.23	Kabel JYSTY 4x2x0,8 šedý	m	36,000	25,00	900,00	
19	M	CVC.24	CYKY 2x1,5	m	36,000	12,44	447,84	
20	M	CVC.25	Trubka ohebná dn20	m	326,000	4,87	1 587,62	
21	M	CVC.26	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
22	K	CVC	základní deska pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sířenu, 8 x 2 zóny na desce, vzor Digiplex EVO HD	ks	1,000	500,00	500,00	
23	K	CVC.1	velký univerzální plechový box pro ústředny a další komponenty, příprava na druhý TAMPER proti sejmutí ze zdi vč. trať 80VA	ks	1,000	500,00	500,00	
24	K	CVC.2	textová klávesnice LCD se dvěma řádky, nový plochý design, dotykové klávesy s kapacitním senzorem, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení, bílá barva	ks	1,000	150,00	150,00	
25	K	CVC.3	modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaily s podporou SSL, pro řady SP/MG/EVO - dálkové programování pomocí SW WINLOAD/BABYWARE/NEWARE, ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlázení stavu/64 událostí historie), zaslání e-mailů uživateli (zapnutí, vypnutí, poplach, porucha), 2 programovatelné vstupy/výstupy	ks	0,000	1 000,00	0,00	
26	K	CVC.4	Kabel COMCABLE	ks	0,000	1 000,00	0,00	
27	K	CVC.5	komunikátor GSM/GPRS pro řady SP/MG/EVO se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS a WinLoad/Babyware/NEware (48 Kbit/s), SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, umožňuje připojit hlasový modul VDMP3 pro přenos hlasových zpráv a dálkové uživatelské ovládání ústředny, 16 telefonních čísel pro sms zprávy, ovládání výstupů na ústředně až do počtu 8 přes VDMP a tónovou volbu, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	ks	1,000	500,00	500,00	
28	K	CVC.6	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,000	150,00	150,00	
29	K	CVC.7	BELL-TEC STANDARD zálohovaná venkovní sířena, včetně AKU	ks	1,000	150,00	150,00	
30	K	CVC.8	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 110dB/1m s červeným majákem	ks	1,000	150,00	150,00	
31	K	CVC.9	expander s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup,	ks	3,000	150,00	450,00	
32	K	CVC.10	Plechový box pro až 5x expander vč. tamper kontaktů	ks	1,000	150,00	150,00	
33	K	CVC.11	Spinaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU až 40Ah	ks	1,000	150,00	150,00	
34	K	CVC.6	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,000	150,00	150,00	
35	K	CVC.12	PIR detektor s púlkulovou čočkou a dosahem 12m včetně držáku, st.2	ks	13,000	150,00	1 950,00	
36	K	CVC.13	Magnetický kontakt, st.2	ks	3,000	150,00	450,00	
37	K	CVC.14	Krabice propojovací s tamper kontaktem, st.2	ks	3,000	150,00	450,00	
38	K	CVC.15	Spolupráce při přepojení stávajícího komunikátoru na PCO, SW úprava dle požadavku na přenos stavů	hod	8,000	250,00	2 000,00	
39	K	CVC.16	Naprogramování, odzkoušení, zaškolení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
40	K	CVC.17	Revize vč. funkční zkoušky	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
41	K	CVC.18	Dilenská dokumentace	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
42	K	CVC.19	Dokumentace skutečného provedení stavby je požadována ve 3 výtiscích , vč. dokumentace v digitální podobě 2xCD	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
43	K	CVC.20	Doklady pro předání díla	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
44	K	CVC.21	Přepravní náklady a režie	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
45	K	CVC.22	Kabel FTP cat.6, PVC	m	423,000	12,50	5 287,50	
46	K	CVC.23	Kabel JYSTY 4x2x0,8 šedý	m	36,000	12,50	450,00	
47	K	CVC.24	CYKY 2x1,5	m	36,000	12,50	450,00	
48	K	CVC.25	Trubka ohebná dn20	m	326,000	12,50	4 075,00	
49	K	CVC.26	Drobný instalační materiál a související práce	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
50	K	CVC.27	Demontáže stávajících zařízení a rozvodů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt:

2 - Centrum volného času

Soupis:

**2.4 - Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

Uchazeč:

TRE BAU s.r.o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

Zpracovatel:

Ing. Zdeněk Novák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

29390150

DIČ:

CZ29390150

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**237 459,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	237 459,00	21,00%	49 866,39
snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**287 325,39**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 2 - Centrum volného času

Soupis: **2.4 - Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti**

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	237 459,00
D1 - 3. STAVEBNÍ VÝPOMOC A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI	237 459,00
D2 - 1. Stavební výpomoc	179 997,00
D3 - VYVRTÁNÍ KAPES VE ZDIVU BETONOVÉM PRO KRABICE	9 850,00
D4 - VYVRTÁNÍ OTVORU VE ZDIVU BETONOVÉM DO PRUMERU 60mm	5 400,00
D5 - VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE V ĀMITCE STROPU	7 160,00
D6 - VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 30mm	36 520,00
D7 - VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 50mm	20 240,00
D8 - VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM	1 600,00
D9 - VYVRTÁNÍ PROSTUPU VE STĚNĚ ČI STROPU BETONOVÉM DO PRŮMĚRU 100mm	2 700,00
D10 - BOURANÍ ZDIVA	520,00
D11 - ZAZDIVKA KAPES PO PŮVODNÍCH KRABICÍCH	2 160,00
D12 - ZAZDIVKY OTVORŮ VE ZDIVU O PLOŠE DO 2,25dm <sup>2</sup>	600,00
D13 - ZABETONOVANÍ OTVORU O PLOŠE DO 0,25 m <sup>2</sup> VE STROPU	2 000,00
D15 - HRUBA VYPLN RYH MALTOU	4 631,00
D16 - ĀMITKA RYH VE STĚNÁCH MALTOU	6 864,00
D17 - ĀMITKA RYH VE STROPECH MALTOU	2 640,00
D18 - LESENÍ LEHKÉ PRACOVNI O VYSCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY	4 890,00
D19 - DOZDÍVKY OTVORŮ PO VYBOURANÝCH ROZVADĚČÍCH, VYZDĚNÍ NIK PRO NOVĚ SKŘÍŇĚ	1 536,00
D20 - OPRAVY VYBOURANÝCH OBKLADŮ STĚN	750,00
D21 - VÝMALBA STĚN A STROPŮ	54 696,00
D22 - ZHOTOVENÍ SDK OBLOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS	15 240,00
D24 - 2. Související činnosti	57 462,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 2 - Centruim volného času

Soupis: **2.4 - Soupis prací - Stavební výpomoc a související činnosti**

Místo: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Zadavatel: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>237 459,00</b>	
D	D1	<b>3. STAVEBNÍ VÝPOMOC A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI</b>					<b>237 459,00</b>	
D	D2	1. Stavební výpomoc					179 997,00	
D	D3	VYVRTÁNÍ KAPES VE ZDIVU BETONOVÉM PRO KRABICE					9 850,00	
1	M	Pol162	100x100x50 mm	ks	227,000	40,00	9 080,00	
2	M	Pol163	150x150x100 mm	ks	7,000	110,00	770,00	
D	D4	VYVRTÁNÍ OTVORU VE ZDIVU BETONOVÉM DO PRUMERU 60mm					5 400,00	
3	M	Pol164	Stena do 150mm	ks	60,000	70,00	4 200,00	
4	M	Pol165	Stena do 300mm	ks	8,000	150,00	1 200,00	
D	D5	VYSEKANI RYH PRO VODICE V OMITCE STROPU					7 160,00	
5	M	Pol166	Síre 30 mm	m	179,000	40,00	7 160,00	
D	D6	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 30mm					36 520,00	
6	M	Pol167	Síre 30 mm	m	249,000	40,00	9 960,00	
7	M	Pol168	Síre 50 mm	m	332,000	80,00	26 560,00	
D	D7	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM - HLOUBKA 50mm					20 240,00	
8	M	Pol169	Síre 70 mm	m	67,000	110,00	7 370,00	
9	M	Pol170	Síre 150 mm	m	99,000	130,00	12 870,00	
D	D8	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU BETONOVÉM					1 600,00	
10	M	Pol322	Hloubky 100mm do šíře 150 mm	m	8,000	200,00	1 600,00	
D	D9	VYVRTÁNÍ PROSTUPU VE STĚNĚ ČI STROPU BETONOVÉM DO PRŮMĚRU 100mm					2 700,00	
11	M	Pol323	Stena do 300mm	ks	9,000	300,00	2 700,00	
D	D10	BOURANI ZDIVA					520,00	
12	M	Pol324	Stena do tl. 600mm	m3	0,520	1 000,00	520,00	
D	D11	ZAZDIVKA KAPES PO PŮVODNÍCH KRABICÍCH					2 160,00	
13	M	Pol325	ve zdivu do plochy 1,0 dm2	ks	54,000	40,00	2 160,00	
D	D12	ZAZDIVKY OTVORŮ VE ZDIVU O PLOŠE DO 2,25dm2					600,00	
14	M	Pol326	Stena do 300mm	ks	12,000	50,00	600,00	
D	D13	ZABETONOVANI OTVORU O PLOŠE DO 0,25 m2 VE STROPU					2 000,00	
15	M	Pol327	Včetně vyztuže	ks	4,000	500,00	2 000,00	
D	D15	HRUBA VYPLN RYH MALTOU					4 631,00	
16	M	Pol328	Jakekoliv síre	m2	42,100	110,00	4 631,00	
D	D16	OMITKA RYH VE STENÁCH MALTOU					6 864,00	
17	M	Pol329	Síre do 150 mm	m2	57,200	120,00	6 864,00	
D	D17	OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU					2 640,00	
18	M	Pol330	Síre do 150 mm	m2	17,600	150,00	2 640,00	
D	D18	LESENÍ LEHKE PRACOVNI O VYSCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY					4 890,00	
19	M	Pol331	Do 6.5 m ve schodišť.prostoru	m2	16,300	300,00	4 890,00	
D	D19	DOZDÍVKY OTVORŮ PO VYBOURANÝCH ROZVADĚČÍCH, VYZDĚNÍ NIK PRO NOVÉ SKŘÍŇĚ					1 536,00	
20	M	Pol332	Příčka tl. 75mmz párobetonových přesných hladkých příčkovek	m2	1,920	600,00	1 152,00	
21	M	Pol333	Omitka vápennocementová vnitřních ploch nanášena ručně dvouvrstvá. tloušťky jádra do 10mm a tloušťky štuků do 3mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	1,920	200,00	384,00	
D	D20	OPRAVY VYBOURANÝCH OBKLADŮ STĚN					750,00	
22	M	Pol334	Obklad stěn bélninový 20/20cm, vč. přípravy podkladu, spárování	m2	2,500	300,00	750,00	
D	D21	VÝMALBA STĚN A STROPŮ					54 696,00	
23	M	Pol335	Příprava stěn a stropů před malbou podle potřeby odprášením nebo mytím	m2	1 672,000	10,00	16 720,00	
24	M	Pol336	Odstanění původních nátěrů škrábáním, vytmelení děr a nerovností	m2	332,000	30,00	9 960,00	
25	M	Pol337	Oprava prasklin díl. spár stropních panelů (akryl. tmel, u větších spár perlínka+lepidlo, sádrová stěrka/štuk); do šíře 150mm	m2	9,280	200,00	1 856,00	
26	M	Pol338	Vnitřní malby stěn bezprašným omývatelným nátěrem barvy bílé nebo dle výběru objednatele, 1x disperzní penetrační podklad pro sjednocení savosti, 1x základní vrstva, 1x sytá krycí vrstva, včetně nátěrových hmot,nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby. Otěruvzdornost nátěrů za mokra min. tř. 2 dle DIN 53778	m2	1 161,600	15,00	17 424,00	
27	M	Pol339	Vnitřní malby stropů bezprašným omývatelným nátěrem barvy bílé nebo dle výběru objednatele, 1x disperzní penetrační podklad pro sjednocení savosti, 1x základní vrstva, 1x sytá krycí vrstva, včetně nátěrových hmot,nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby. Otěruvzdornost nátěrů za mokra min. tř. 2 dle DIN 53778	m2	440,000	15,00	6 600,00	
28	M	Pol340	Omývatelný nátěr soklů 2-vrstvý (olejový nebo akryl.), barev.odstín dle výběru uživatele. Otěruvzdornost nátěrů za mokra min. tř. 1 dle DIN 53778	m2	71,200	30,00	2 136,00	
D	D22	ZHOTOVENÍ SDK OBLOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS					15 240,00	
29	M	Pol341	Obložení hl.kabelové trasy pod stropem 1.np - rohové o rozm. 300x300mm, SDK deska stavební bílá tl. 12,5mm, nosný systém, zatmelení a vybroušení, montáž včetně materiálů	bm	18,200	300,00	5 460,00	
30	M	Pol342	Hrubý úklid budov zametáním s přesunem odpadu v průběhu stavby	m2	440,000	15,00	6 600,00	
31	M	Pol343	Přesun, naložení , odvoz a kvalifikovaná likvidace stavebního odpadu a sutí v.č. nebezpečných, odvoz do 15km	t	3,180	1 000,00	3 180,00	
D	D24	2. Související činnosti					57 462,00	
32	M	Pol344	Zakrytí podlahových ploch lehkou geotextilií a PVC folií, odstranění zakrytí	m2	440,000	30,00	13 200,00	
33	M	Pol345	Ochranné bednění 2ks kulečkových stolů OSB deskami	kpl	1,000	10,00	10,00	
34	M	Pol346	Čištění budov mytím - ploch dveří vč.rámů, obkladů stěn, parapetů, ploch vest. nábytku	m2	198,600	10,00	1 986,00	
35	M	Pol347	Čištění budov mytím - ploch oken vč. rámů (oboustranné)	m2	253,300	20,00	5 066,00	
36	M	Pol348	Mokrý úklid podlahových ploch	m2	440,000	30,00	13 200,00	
37	M	Pol350	Odklizení a zakrytí nábytku, opétné nastěhování, očista + úklid	hod	45,000	200,00	9 000,00	
38	M	Pol351	Pronájem 1ks kontejneru na uskladnění mobiliáře - skladový kontejner SK 1103089, rozm. 2,2x 2,2x 6,0m, vč. dopravy z místa uskladnění na stavbu a zpět (2x16km), naložení a vyložení, náklady na zapůjční dobu 2 měsíce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 3 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba

CC-CZ:  
Datum: 22.02.2024

Uchazeč:  
TRE BAU s.r.o.

IČ:  
DIČ:  
IČ: 29390150  
DIČ: CZ29390150

Projektant:  
Ing. Zdeněk Novák - NOVEL

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Zdeněk Novák

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>20 000,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 000,00	21,00%	4 200,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>24 200,00</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: **3 - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:  
Zadavatel: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Uchazeč: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>20 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	20 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	5 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mateřská škola Otakara Jeremiáše, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 3 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba  
Zadavatel: TRE BAU s.r.o.

Datum: 22.02.2024  
Projektant: Ing. Zdeněk Novák - NOVEL  
Zpracovatel: Ing. Zdeněk Novák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>20 000,00</b>	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							20 000,00	
D VRN3 Zařízení staveniště							10 000,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/030001000">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/030001000</a>								
D VRN4 Inženýrská činnost							5 000,00	
2	K	040001000	Inženýrská činnost	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/040001000">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/040001000</a>								
D VRN7 Provozní vlivy							5 000,00	
3	K	070001000	Provozní vlivy	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/070001000">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/070001000</a>								

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.



## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST