



SMLOUVA O DÍLO č. 2024/ORI/S/0278

I.

Smluvní strany

1. město Orlová

se sídlem: Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně
zastoupen: Lenkou Brzyszkowskou, starostkou města
IČO: 00297577

Objednatel nevystupuje u plnění jako osoba povinná k dani.

bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 103957163/0300

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a ve věcech této smlouvy:

[REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a Technický dozor stavebníka dle ust. § 161 odst. 2 zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Tel., e-mail:

[REDACTED]

Osoba oprávněná ve věcech technických :

Tel., e-mail:

[REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. Meccano, s.r.o.

Místo podnikání/Sídlo: Záchranářů 154, 735 14 Orlová
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 22815
zastoupen: Ludkem Mikulou, DiS., prokuristou
IČ: 25862758
DIČ : CZ25862758
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 86-5912780217/0100

Osoba oprávněná pro odborné vedení provádění stavby (stavbyvedoucí) dle ust. § 164 a násl. Stavebního zákona:

Stavbyvedoucí:

Číslo autorizace ČKAIT:

[REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále též označovány jako „Smluvní strany“)



II.

Základní ustanovení

1. Předmětem veřejné zakázky na stavební práce (dále také „zakázka“) je realizace díla – stavby **Pokročilé metody ve vzdělávání na ZŠ v Orlové - ZŠ Mládí 726, ZŠ Ke Studánce 1050, ZŠ K. Dvořáčka 1230 – stavební práce**. Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku výběrového řízení.
2. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen « občanský zákoník ») a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 2586 a násl. tohoto zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé Smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy na pojistné plnění ve výši minimálně 2 mil. Kč.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení předmětu smlouvy.
7. Vymezení pojmů:
 - a) Zadavatel je po uzavření smlouvy Objednatelem plnění veřejné zakázky.
 - b) Vybraný dodavatel je po uzavření smlouvy Zhotovitelem plnění veřejné zakázky.
 - c) Poddodavatelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění).
 - e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět smlouvy bude částečně spolufinancován z prostředků Integrovaného regionálního operačního programu 2021–2027, ZÁKLADNÍ ŠKOLY – SC 4.1 (ITI). Zhotovitel se proto v této souvislosti zavazuje:
 - a) uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
 - b) předem projednávat se zástupcem oddělení financování stavebních projektů jakoukoliv změnu prováděnou při realizaci staveb, a to jak změnu oproti této smlouvě, tak i změnu oproti zadávací dokumentaci,
 - c) minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy), a to ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne obdržení žádosti objednatele a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost,
 - d) koordinovat své práce s dodavatelem dalších částí projektu, zejména s dodavatelem prací konektivity škol, nábytku a vybavení. Koordinace prací zahrnuje i účast na společném jednání před zahájením prací s ostatními dodavateli projektu. Tuto koordinační schůzku svolává objednatel a výstupem schůzky bude harmonogram činnosti jednotlivých zapojených dodavatelů, který bude závazný pro realizaci celého projektu.



III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem veřejné zakázky je realizace stavebních prací pod názvem **Pokročilé metody ve vzdělávání na ZŠ v Orlové - ZŠ Mládí 726, ZŠ Ke Studánce 1050, ZŠ K. Dvořáčka 1230 – stavební práce.**
2. Předmět smlouvy je podrobně specifikován v projektové dokumentaci v úrovni realizační projektové dokumentace zpracované:
Mravec – stavby, s.r.o.
adresa: Svatopluka Čecha 1942/108, 612 00 Brno
IČO: 07445121
hlavní projektant: Ing. Jakub Mravec
a položkových rozpočtech a dokladové části.
3. Stavba je členěna na jednotlivé objekty a provozní soubory takto :
01.01 - ZŠ Mládí 726, Orlová, Multimediální učebna, 2NP; 01.02 - ZŠ Ke Studánce 1050, Orlová, Učebna robotiky, 1NP; 01.04 - ZŠ Karla Dvořáčka 1230, Orlová, Učebna robotiky, 4NP.
4. Předmětem této smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v písemné formě a v jednom digitálním vyhotovení (ve formátu PDF a DWG).
5. Stavba bude dále realizována za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci a požadavcích na obsah smlouvy. Výše uvedená projektová dokumentace (dále v textu také „projektová dokumentace“) bude zhotoviteli předána po podpisu smlouvy o dílo, a to v jednom písemném vyhotovení. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace, která je identická se zadávací dokumentací a jejím přílohami.
6. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání dle požadavků objednatele (práce neobsažené v předmětu díla, skutečnosti, které nebyly známy v době podpisu smlouvy a zhotovitel je nezávinil ani nemohl předvídat, nebo při realizaci zjištěné skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem) výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce). Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat na základě požadavku objednatele. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami.
7. Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít způsobem v souladu článkem XIII. této smlouvy a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu s projektovou dokumentací, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
9. Projektová dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady.
10. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
11. Zhotovitel se zavazuje, že nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.



12. Zhotovitel je povinen při realizaci předmětu díla postupovat v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí tak, jak je specifikováno v požadavcích poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen po dokončení díla předložit zprávu o plnění jednotlivých podmínek DNSH, a to do dokladové části předávaného dokončeného díla.

IV.

Místo plnění

1. Místem plnění jsou budovy základních škol - Základní škola Orlová - Lutyně Mládí 726 okres Karviná, příspěvková organizace, Základní škola Orlová-Lutyně Ke Studánce 1050 okres Karviná, příspěvková organizace a Základní škola Orlová - Lutyně K. Dvořáčka 1230 okres Karviná, příspěvková organizace. Realizace prací bude probíhat souběžně ve všech uvedených základních školách.

V.

Cena díla

1. Cena za zhotovení předmětu díla je stanovena dohodou Smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.
- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| Cena celkem bez DPH | 1 688 644,98 Kč |
| DPH | 354 615,45 Kč |
| Cena celkem včetně DPH | 2 043 260,43 Kč |

Režim přenesené daňové povinnosti nebude uplatněn.

2. Tato Smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek v rozsahu čl. III. - „Předmět smlouvy“ v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou projektovou dokumentací.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla ve sjednaném rozsahu.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavebních prací (Příloha č. 1) vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předaným objednatelem zhotoviteli v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku, přičemž pro zveřejnění této smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), včetně jejich příloh, bude tento položkový rozpočet zpracován ve formátu .xls.
5. Ke změně ceny uvedené v čl. V., odst. 1 může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou Smluvních stran v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy dle čl. III. - „Předmět smlouvy“ nebo k vypuštění některých prací předmětu díla nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací či méněprací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se Smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude tyto více práce či méněpráce oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. V případě, že v rozpočtu takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky uvedené v ceníku URS nebo obdobné cenové soustavy (např. RTS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn a ponížené min. o 10 % své hodnoty. Nelze-li cenu určit dle předchozí věty, doloží zhotovitel cenové kalkulace minimálně od tří výrobců resp. zhotovitelů, pokud nebude Smluvními stranami



dohodnut jiný postup, přičemž cenové kalkulace od těchto výrobců nebo zhotovitelů musí být cenami obvyklými.

6. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté projektové dokumentace či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu smlouvy.

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v dalších částech této smlouvy:
 - a) termín předání a převzetí staveniště:
 - nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště
 - b) termín zahájení stavebních prací:
 - nejpozději do 5 pracovních dnů následujících po dni předání a převzetí staveniště
 - c) termín pro ukončení stavebních prací:
 - nejpozději do 60 dnů ode dne výzvy objednatel k převzetí staveniště
 - d) termín pro předání a převzetí stavby:
 - do 1 týdne od ukončení stavebních prací
2. Jestliže nebude zhotovitel vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 12 měsíců ode dne účinnosti smlouvy o dílo, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit za dále sjednaných podmínek.
3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení prací se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
4. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodů provozních, technologických a nepříznivých klimatických podmínek, bude tato skutečnost zhotovitelem zaznamenána do stavebního deníku. Za nepříznivé klimatické podmínky se nepovažují povětrnostní podmínky bránící provádění díla, jsou-li obvyklé pro roční období, v němž se vyskytly. V případě odsouhlasení této skutečnosti objednatelem a jím pověřeným technickým dozorem stavebníka do stavebního deníku bude běh lhůty provedení díla dle odst. 1 písm. c) tohoto článku smlouvy přerušen. Za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy povětrnostní podmínky, to znamená srážky a venkovní teploty, neumožňují dle platných technologických postupů provádět dané stavební práce v souladu s harmonogramem realizace díla. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Zhotoviteli přerušením prací nevzniká nárok na žádné související vícenáklady, tím není dotčeno ust. odst. 7 tohoto článku.
5. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
6. Prodloužení termínu pro předání a převzetí předmětu smlouvy v důsledku provádění více prací, které rozšiřují předmět smlouvy, je možné pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem a na základě uzavřeného dodatku.
7. Bude-li přerušení dle odst. 4 tohoto článku trvat déle než tři měsíce, je zhotovitel oprávněn se domáhat úhrady za již realizované práce.
8. Před započítáním dalších prací vyhotoví Smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků nebránícím užívání díla.
10. 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 zhotovitel lhůtu k vyrovnání skluzu. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnání skluzu pozastavit financování.

VII.

Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od prvopočátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na věc, jež je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny provedených prací jsou faktury (dále jen „faktura“), které budou mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Provedené práce budou hrazeny na základě dílčích měsíčních faktur – daňových dokladů. Zhotovitel vystaví daňový doklad (dále jen „faktura“) na dílčí plnění, vždy ke konci příslušného kalendářního měsíce. Součástí faktury bude rozpočet s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečněná dílčí zdanitelná plnění na díle. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Den vystavení daňového dokladu se nepovažuje za den plnění. Zhotovitel bude fakturovat dle pokynů objednatele. Konečná faktura bude vystavena po převzetí díla v souladu s čl. XIII. Práce související s nakládáním s odpady lze fakturovat až po prokázání jejich konečného využití nebo odstranění (potvrzení oprávněnou osobou).
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle ust. § 29 zákona o DPH i tyto údaje a přílohy:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) název předmětu plnění **„Pokročilé metody ve vzdělávání na ZŠ v Orlové - ZŠ Mláďí 726, ZŠ Ke Studánce 1050, ZŠ K. Dvořáčka 1230“**,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - f) lhůta splatnosti faktury,
 - g) odsouhlasený soupis provedených prací v písemné a elektronické podobě ve formátu .xls v podrobnostech:
 - soupis provedených prací bude v každé položce zpracovaný v členění: vyfakturováno dosud, k fakturaci v aktuálním měsíci, zůstatek k fakturaci
 - rekapitulace soupisu provedených prací,
 - h) zjišťovací protokol v písemné a elektronické podobě ve formátu .xls,
 - i) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - j) IČO objednatele, DIČ není uvedeno, jelikož objednatel u plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, a IČO a DIČ zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - k) ostatní náležitosti dle daňových předpisů,
 - l) ostatní náležitosti vyplývající z této smlouvy nebo ze zadávací dokumentace.
 - m) registrační číslo projektu a název projektu : **Pokročilé metody ve vzdělávání na základních školách v Orlové, CZ.06.04.01/00/22_037/0003866.**



5. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího doručení objednateli. Konečná faktura bude vystavena po převzetí a předání díla a uhrazena až po odstranění všech případných vad a nedodělků a po převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé Smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce, práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami výběrového řízení nebo pokyny objednatele.
8. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na své finanční dispozice. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován, přičemž bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
9. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
10. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby, prostřednictvím pošty nebo elektronicky na adresu **posta@muor.cz**.
11. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

IX.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí.
2. Vlastnosti provedeného díla budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci, předané dokumentaci zpracované ve stupni dokumentace pro provádění stavby uvedené v čl. III. odst. 2 této smlouvy a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na 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.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavebních prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
4. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v projektové dokumentaci, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti této projektové dokumentaci musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatelem.
5. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části, popř. na výzvu objednatele nebo technického dozoru objednatele.
6. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiál s karcinogenními nebo jinými účinky, nad limit upravený příslušnými hygienickými a jinými předpisy dle platných norem, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.



7. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných od příslušných kompetentních orgánů.

X.

Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Stavební práce budou probíhat na staveništi užívaném třetími osobami. Zhotovitel není oprávněn umožnit přístup třetím osobám do jakýchkoliv částí staveniště. Zhotovitel si zajistí přístup na staveniště či jeho část před realizací díla (zabrání parkování vozidel po dobu nezbytně nutnou k provedení díla) v souladu s Projektovou dokumentací pro provádění stavby.
3. Při předání staveniště zhotovitel předloží objednateli a objednatel, resp. uživatel objektu předloží zhotoviteli posouzení rizik dle ust. § 101 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
4. Zhotovitel zabezpečí zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
5. Zhotovitel hradí elektrické energie, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem.
7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
8. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
9. 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 příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
10. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

XI.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést stavební deník již ode dne převzetí staveniště. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný na stavbě.
2. Stavební deník musí obsahovat náležitosti a způsob vedení dle stavebního zákona, a to zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele, projektanta, stavbyvedoucího, technického dozoru objednatele a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o stavbě v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,
 - d) přehled smluv a dodatků, případně změn,
 - e) seznam dokumentace stavby, včetně jejich změn a doplnění.
3. 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 prepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem.



4. 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 projektové dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět technický a autorský dozor objednatele, zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele a dále orgány státního dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
 - a) Objednatel určuje jako svého zmocněného zástupce pro:
 - věci smluvní a technické [redacted]
 - věci technické [redacted]
 - b) Zhotovitel určuje jako svého zmocněnce pro:
 - věci smluvní [redacted]
 - věci technické [redacted]
6. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 5 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. 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, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Provádění pravidelných denních záznamů ve stavebním deníku končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

XII.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na vlastní náklady a nebezpečí a na vlastní zodpovědnost. V případě, že pověřil provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel se zavazuje zajistit provedení části díla pouze poddodavateli v rozsahu uvedeném ve schématu poddodavatelů, které je součástí nabídky. Změna poddodavatelů je možná pouze s písemným souhlasem objednatele. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
2. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace pouze ve výjimečných případech s písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem ve výběrovém řízení.
3. Zhotovitel je povinen zpracovat a objednateli předat harmonogram stavby v souladu s čl II. odst. 8 písm. d). Pokud postup stavby neodpovídá tomuto harmonogramu, je zhotovitel povinen harmonogram stavby aktualizovat a tyto aktualizace předkládat osobě vykonávající technický dozor stavebníka a současně také objednateli a to do 7 dnů od zjištění předmětné nesrovnalosti. Součástí aktualizovaného harmonogramu bude vždy původní harmonogram s vyznačením změn.
4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.



5. Zhotovitel je povinen předem předložit k odsouhlasení zástupci objednatele vzorky materiálů a výrobků, které hodlá na stavbě použít.
6. Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí, vytýčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců a povolení k zvláštnímu užívání komunikace bude-li potřeba, a to před zahájením prací na staveništi. Zhotovitel v souladu s příslušným vyjádřením oznámí správcům sítí a zástupci objednatele práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
7. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
8. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
9. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele písemnou formou nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
10. Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před předáním díla předá objednateli.
11. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
12. Zhotovitel odpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech, v platném znění, a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen « zákon o zajištění dalších podmínek BOZP »).
13. Při svářečských pracích a pracích s otevřeným ohněm je zhotovitel povinen dodržovat podmínky požární bezpečnosti nejen dle ustanovení vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, včetně vydání příkazu ke konání svářečských prací se zvýšeným rizikem a provádění požárního dohledu. Zhotovitel před zahájením svářečských prací se zvýšeným rizikem předá výše uvedený příkaz požárnímu technikovi MěÚ Orlová/správci objektu.
14. Objednatel je povinen zajistit výkon funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek BOZP.
15. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
16. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
17. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x týdně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřeni zástupci obou Smluvních stran (např. ze strany zhotovitele povinnost zúčastnit se kontrolního dne má



stavbyvedoucí, který řídí stavbu). Zhotovitel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých poddodavatelů.

18. V průběhu realizace předmětu smlouvy je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci tak, aby byl patrný postupný vývoj realizace akce.

XIII.

Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín přejímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.
2. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
3. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:
 - a) 3 listinná vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby – viz čl. III odst. 4 této Smlouvy, autorizovaná zhotovitelem a autorským dozorem a 1 vyhotovení v digitální formě ve formátu PDF a DWG, v nekomprimovaném stavu na CD nosiči,
 - b) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - c) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - d) stavební deník,
 - e) CD fotodokumentace průběhu stavby.
4. O předání díla bude sepsán zápis, který sepíše objednatel a bude obsahovat:
 - a) označení díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) cenu díla dle smlouvy a fakturovanou cenu,
 - d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum ukončení záruky na dílo,
 - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatele, že dílo přejímá,
 - j) datum a místo sepsání zápisu,
 - k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Zhotovitel současně předá objednateli ve 3 vyhotoveních doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy a prohlášení o shodě všech použitých materiálů a výrobků, doklady o zneškodnění odpadů vzniklých při stavební činnosti, kopie zápisů o provedené kontrole stavu podzemních inženýrských sítí před záhozem, potvrzené jejich vlastníky a správci, pokud tyto zápisy nejsou ve stavebním deníku.
6. Součástí předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v odst. 3 tohoto článku a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla.
7. O předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky na části díla, nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí části díla a uplatnění sankcí, v zápise o předání a převzetí části díla však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatelem a zhotovitelem rovněž sepsán zápis. Zhotovitel je povinen při odstraňování vad a nedodělků informovat objednatele o termínu zahájení prací a je povinen dodržovat předpisy BOZP, zabezpečit místo, kde budou probíhat práce, proti vniknutí nepovolaných osob a přijmout taková opatření, aby nedošlo k ohrožení pracovníků stavby a veřejnosti.
8. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, považují se



veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v zápise vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise i protokolu oprávněný důvod jeho nepřevzetí.

9. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíše Smluvní strany dodatek k předmětnému Protokolu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
10. Pokud se Smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí předmětu smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě Smluvní strany závazné.
11. Zástupci Smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.

XIV.

Záruka za dílo

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci stavby, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na celou stavbu záruku v délce **60 měsíců**.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání celého díla zhotovitelem a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.
5. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. Zhotovitel, v případě zjištění vady předmětu smlouvy v záruční době objednatelem, má povinnost zajistit provozuschopnost místa plnění dle předmětu smlouvy, a to i v případě, že část nebo celek předmětu smlouvy budou z důvodu zjištěných vad odvezeny zhotovitelem k reklamaci nebo opravě. Tímto zajištěním provozuschopnosti se má na mysli zajištění kvalitativně a kvantitativně stejné dodávky jako je předmět smlouvy na dobu potřebnou pro odstranění zjištěných vad.

XV.

Způsob vyřízení reklamace zhotovitelem

1. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je povinností objednatele reklamovat (oznámit) bezodkladně tyto vady písemně u zhotovitele. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
2. V případě havárie postačuje telefonické oznámení vady a objednatel nejbližší pracovní den po oznámení zašle písemnou reklamaci (DS, poštou). Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - a) telefon : [REDACTED]
 - b) adresu: Záchranářů 154, 735 14 Orlová-Poruba, ID DS : j39ku3nV případě změny výše uvedených spojení je zhotovitel povinen jejich změnu nahlásit objednateli písemně do 3 dnů po nastalé změně.
3. Zhotovitel je povinen, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nastoupit k odstranění vady do 2 dnů po jejím oznámení a vadu odstranit ve lhůtě 2 dnů po jejím oznámení, bude-li to technicky a



technologicky možné, v opačném případě dle dohody Smluvních stran.

4. V případě havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění havárie do 24 hodin a havárii bezplatně odstranit do 36 hodin po obdržení telefonické výzvy, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody Smluvních stran.
5. V případě, že zhotovitel ve lhůtě dle odst. 3 tohoto článku nezahájí odstraňování vady nebo se dostane do prodlení s jejím odstraněním, je objednatel oprávněn reklamované vady odstranit sám, případně jejich odstranění zadat jiné firmě (třetí osobě), přičemž povinnosti vyplývající pro zhotovitele z převzaté záruky za jakost tím nejsou dotčeny. Náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním, jdou k tíži zhotovitele díla. Zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění objednatelem.
6. Vedle nároků, uvedených výše či v občanském zákoníku, má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla způsobena záruční vadou.
7. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít. Zhotovitel je povinen při odstraňování reklamací informovat objednatele o termínu zahájení prací a je povinen dodržovat předpisy BOZP, zabezpečit místo, kde budou probíhat práce, proti vniknutí nepovolaných osob a přijmout taková opatření, aby nedošlo k ohrožení pracovníků stavby a veřejnosti.
8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor, nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak objednatel neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
9. Za havarijní vadu se považuje ta vada, která neumožňuje plnit běžnou funkci díla (provoz) bez možnosti náhradního řešení.

XVI.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel musí být pojištěn proti škodám, vzniklým při a v souvislosti s prováděním Smluvního díla včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, do výše ceny díla a proti škodám, způsobeným vůči třetím osobám. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy a dále na vyžádání objednatelem kdykoliv v průběhu provádění díla kopie pojistných smluv (včetně případných dodatků) na požadované pojištění nebo certifikát příslušné pojišťovny prokazující platnost pojištění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy, a to i tehdy, pokud takovou škodu způsobila třetí osoba, podílející se na plnění předmětu smlouvy, a to ve lhůtě do 15 dní ode dne doručení sdělení o vzniku škody a žádosti o její náhradu.
3. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění díla za stav a provoz všech stavebních objektů a provozních souborů a provoz zařízení staveniště a rovněž odpovídá za prokazatelné škody, vzniklé jejich provozováním.
4. V případě, že při činnosti, prováděné zhotovitelem v důsledku porušení povinností zhotovitele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám a tato škoda nebude kryta pojištěním ve smyslu odst. 1 tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Zhotovitel nese odpovědnost původce všech odpadů, vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

XVII.

Zajištění závazků zhotovitele

1. Řádné provádění díla bude zajištěno bankovní zárukou za zajištění všech závazků zhotovitele vzniklých na základě smlouvy o dílo, zejména, kvality díla, termínů provádění a termínů dokončení díla včetně závazků vzniklých v důsledku odstoupení od smlouvy (dále jen „bankovní záruka za



provedení díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy.

2. Bankovní záruka za provedení díla (originál záruční listiny vystavené bankou) je zhotovitel povinen předložit objednateli před zahájením prací dle smlouvy o dílo nejpozději v den předání staveniště. Bankovní záruka za provedení díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky), se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za provedení díla bude platná minimálně 3 měsíce po předpokládaném termínu ukončení stavby, a to i v případě, že termín ukončení stavby bude posunut dodatkem. Případné nesložení bankovní záruky za provedení díla bude považováno za rozvazovací podmínku smlouvy, případně za důvod k odstoupení od této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.
3. Bankovní záruka za provedení díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:
 - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
 - povinnost provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo,
 - povinnost odstranit vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo, povinnost uspokojit další nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v souladu se smlouvou o dílo.
4. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za provedení díla v plném rozsahu. Objednatel je oprávněn čerpat záruku ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli z jakého důvodu eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat.
5. Objednatel vrátí zhotoviteli záruku za provedení díla do 15 dnů poté, co obdržel protokol o převzetí prací na celou stavbu a byly vyrovnány všechny závazky zhotovitele, na něž se vztahuje bankovní záruka za provedení díla.
6. Dodržení kvality předaného díla bude zajištěno bankovní zárukou za kvalitu díla a zajištění všech závazků zhotovitele z odpovědnosti zhotovitele za vady díla zjištěné v záruční době (dále jen „bankovní záruka za kvalitu díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy. Bankovní záruku za kvalitu díla (originál záruční listiny vystavené bankou) předloží zhotovitel objednateli nejpozději do předání a převzetí díla. Bankovní záruka za kvalitu díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za kvalitu díla bude platná minimálně 1 měsíc po skončení záruční doby díla. Jestliže zhotovitel nepředloží bankovní záruku za kvalitu díla do předání a převzetí díla, není objednatel povinen dílo převzít.
7. Bankovní záruka za kvalitu díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:
 - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
 - povinnost odstranit reklamovanou vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli, z jakého důvodu, eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla v plném rozsahu.
8. Objednatel vrátí zhotoviteli bankovní záruku za kvalitu díla do 15 dnů po uplynutí záruční doby díla a po vyrovnání všech závazků zhotovitele, na něž se vztahuje záruka za kvalitu díla.



XVIII.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní sankci v následujících případech:
 - a) pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným lhůtám dle čl. VI. odst. 1 písm. a) - d) této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % z ceny díla s DPH za každý i započatý den prodlení,
 - b) pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každou neodstraněnou vadu, u níž je zhotovitel s odstraněním v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
 - c) pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
 - d) pokud zhotovitel neodstraní havarijní vadu (tzn. vadu, jejímž neodstraněním hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu) nebo vadu, která brání řádnému užívání díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každou havarijní vadu, u níž je v prodlení s jejím odstraněním, a za každý i započatý den prodlení,
 - e) za nesplnění termínu vyklizení staveniště ve sjednaném termínu dle čl. X. odst. 6 této smlouvy o dílo, se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení
 - f) pokud zhotovitel poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo, např. porušení BOZP, nevyzvání k prověření kvality prací před zakrytím konstrukcí, nevytýčení podzemních vedení, nevedení stavebního deníku, neomluvená neúčast na kontrolním dnu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 5 000,00 Kč za každé porušení povinnosti.
Celková výše těchto smluvních sankcí odst.1 c) - f) může dosáhnout maximálně 10% celkové ceny díla s DPH.
 - g) pokud zhotovitel svou nečinností či nedodržením harmonogramu postupu prací dle. čl. II. odst. 8 písm. d) této smlouvy o dílo způsobí prodlevu s plněním díla dodavateli dalších částí projektu, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 20 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Výše uvedenými smluvními sankcemi není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.
3. Na výši případné smluvní sankce vystaví objednatel penalizační fakturu, která může být uhrazena vzájemným zápočtem existujících a uznaných závazků mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě, že bude pohledávka, která vznikla vystavením penalizační faktury, hrazena na základě souhlasného stanoviska Smluvních stran vzájemným zápočtem, bude uzavřena Dohoda o zápočtu pohledávek. Jednalo by se o zápočet faktur, které dosud objednatel zhotoviteli neuhradil ze předmět plnění této smlouvy (u které byla i uplatněna sankce), případně ze předmět plnění jiných smluv uzavřených mezi objednatelem a zhotovitelem.

XIX.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti zpřístupněny osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči



některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení).

2. Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že prodávající není:
 - 2.1. ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
 - 2.2. právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
 - 2.3. fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za prodávajícího kvalifikaci), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.
3. Bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu doplněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
4. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 nebo 2 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
5. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
6. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XX.

Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy nebo touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků ze smluvních pokut, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
2. Dle dohody smluvních stran je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy do 12 měsíců ode dne uzavření smlouvy neobdrží písemný pokyn objednatele k zahájení plnění smlouvy. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V případě odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v tomto ustanovení nemá strana, která odstoupení od smlouvy obdržela, vůči straně, která odstoupila, nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.
3. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze Smluvních stran provedou Smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení zhotovitele od smlouvy.
Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:



- (i) částky součtu dílčích plateb ceny za provedenou část díla dle této smlouvy objednatel zhotoviteli; a
- (ii) částky ceny věcí, které zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy vlastnictvím objednatele, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny.

Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, které dosud nebyly uhrazeny, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k úhradě.

- 4. V případě, kdy závazek založený touto smlouvou skončí výpovědí a bylo již započato s plněním, budou smluvní strany postupovat podle čl. XX. odst. 3 této smlouvy.
- 5. Zhotovitel bere v této souvislosti na vědomí a současně se zavazuje poskytnout objednateli řádnou součinnost k ukončení plnění z této smlouvy v souladu s č. XIII vyjma odst. 1. a 2. této smlouvy.

XXI.

Závěrečná ustanovení

- 1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona o registru smluv, není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv nebo dne nabytí účinnosti smlouvy o dílo se zhotovitelem prací konektivity v objektech základních škol dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy o dílo, dle toho, která ze skutečností nastane později. V případě, že smlouva o dílo se zhotovitelem prací konektivity v objektech základních škol nenabude účinnosti nejpozději k 31. 7. 2024, pozbývá tato smlouva platnosti a žádná ze smluvních stran nemá nárok na náhradu jakýchkoli nákladů vč. ušlého zisku. Město Orlová tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona o registru smluv). Město Orlová zašle nejpozději do 5 kalendářních dnů zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 2. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) a s tímto související zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“). V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo zákona o zpracování osobních údajů odpovídá za tato porušení ta ze Smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo zákona o zpracování osobních údajů došlo. Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů ve smlouvě tak, jak jsou tyto ve smlouvě uvedeny a prohlašují, že nakládání se smlouvou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a zákona o zpracování osobních údajů.
- 3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou Smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran.
- 4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé Smluvní straně. Podmínky uvedené v čl. XX odst. 4 a 5 této smlouvy tím nejsou dotčeny.
- 5. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.



7. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
10. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
11. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
12. 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 za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irrelevantní a mezi Smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
14. Smlouva je uzavřena elektronicky.
15. Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., zákon o obcích (obecní zřízení): Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Orlové usnesením č. 1211/32. dne 5.6. 2024.
16. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 - položkové rozpočty vč. rekapitulací nákladů v listinné a elektronické podobě (ve formátu .xls).

V Orlové dne

.....
Lenka Brzyszkowská
starostka města

V Orlové dne

.....
Luděk Mikula, DiS.
prokurista

Za věcnou a ekonomickou správnost:

Za právní správnost:

Pokyny pro vyplnění

modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet

Zakázka: Stavební úpravy_ITI ZŠ Orlová

Misto: Základní školy, 735 14 Orlová

Objednatel: Město Orlová IČ: 00297577

Osvobození 796 DIČ:
73514 Orlová-Lutyně

Zhotovitel: Meccano, s.r.o. IČ: 25862758
DIČ: CZ25862758

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
01.01 - ZŠ Mládí 726, Orlová, Multimediální učebna, 2NP	485 043,21	101 859,07	586 902,28
01.02 - ZŠ Ke Studánce 1050, Orlová, Učebna robotiky, 1NP	406 641,34	85 394,68	492 036,02
01.03 - ZŠ Školní 862, Orlová, Učebna robotiky, 1NP	0,00	0,00	0,00
01.04 - ZŠ Karla Dvořáčka 1230, Orlová, Učebna robotiky, 4NP	296 214,46	62 205,04	358 419,50
01.05 - ZŠ U Kapličky 959, Orlová, Učebna robotiky, 2NP	0,00	0,00	0,00
Celkem	1 187 899,01	249 458,79	1 437 357,80

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 187 899,01 CZK
Základní DPH	21 %	249 458,79 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 437 357,80 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet

Zakázka: ZŠ Mladí 726, Orlová, Multimediální učebna, 2NP

Misto ZŠ Mladí 726, 735 14 Orlová

Objednatel: Město Orlová IČ: 00297577
Osvobození 796 DIČ:
73514 Orlová-Lutyně

Zhotovitel: **IČ:**
DIČ:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			241 003,75
PSV			177 184,46
MON			56 355,00
Vedlejší náklady			10 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			485 043,21

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	485 043,21 CZK
Základní DPH	21 %	249 458,79 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 437 357,80 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Projektová dokumentace - Pokročilé metody ve
vzdělávání na základních školách v Orlové

- Stavební úpravy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 078,25
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			77 308,07
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			53 430,30
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			20 500,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			4 635,00
97	Prorážení otvorů	HSV			78 114,63
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 937,50
725	Zařizovací předměty	PSV			14 533,00
735	Otopná tělesa	PSV			7 250,00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			308,00
776	Podlahy povlakové	PSV			105 658,18
781	Obklady keramické	PSV			7 279,49
783	Nátěry	PSV			3 300,00
784	Malby	PSV			38 855,79
M65	Elektroinstalace	MON			56 355,00
VN	Vedlejší náklady	VN			10 500,00
Cena celkem					485 043,21

Položkový rozpočet

S:	ZŠ Mláďí 726, Orlová, Multimediální učebna, 2NP
O:	ZŠ Mláďí 726, 735 14 Orlová

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 078,25
1	319201315R00	Vyrovnaní zdiva pod omítku maltou ze suché maltové směsi tl. 10 mm. pod obklad	m2	2,44500	850,00	2 078,25
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				77 308,07
2	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	24,44470	130,00	3 177,81
3	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % plochy	m2	100,85750	735,00	74 130,26
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				53 430,30
4	632411904R00	Penetrace savých podkladů 0,25 l/m2	m2	77,10000	75,00	5 782,50
5	632411110RT1	Samonivelační stěrka ,ruč.zpracování do tl.10. mm samonivelační stěrka 20 MPa	m2	77,10000	618,00	47 647,80
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				20 500,00
6	946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1,00000	2 500,00	2 500,00
7	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1.9 m	m2	6,00000	3 000,00	18 000,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				4 635,00
8	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m, oken. dveří. podlah. parapetů	m2	103,00000	45,00	4 635,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				78 114,63
9	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	2,44500	203,00	496,34
10	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	100,85750	285,00	28 744,39
11	97801	Práce spojené se zapravením po demontážích	hod	20,00000	380,00	7 600,00
12	97802	Nespecifikované stavební práce	hod	40,00000	380,00	15 200,00
13	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	2,61000	1 550,00	4 045,50
14	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,61000	1 850,00	4 828,50
15	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	13,05000	350,00	4 567,50
16	979100014RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	2,61000	1 650,00	4 306,50
17	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí. kapacita 3 t	t	2,61000	1 040,00	2 714,40
18	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva. skupina odbadu 170904	t	2,61000	2 150,00	5 611,50
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				4 937,50
19	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	3,95000	1 250,00	4 937,50
Díl:	725	Zařizovací předměty				14 533,00
20	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol/šroubů	kus	1,00000	325,00	325,00
21	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly/šrouby	soubor	1,00000	2 040,00	2 040,00
22	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	420,00	420,00
23	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, 600 x 450 mm, bílé	soubor	1,00000	2 850,00	2 850,00
24	725017129R00	Kryt sifonu umyvadel, bílý	soubor	1,00000	1 150,00	1 150,00
25	725810402R00	Ventil rohový bez přípojovací trubičky TE 66 G 1/2"	soubor	1,00000	154,00	154,00
26	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome s výpustí	kus	1,00000	2 870,00	2 870,00
27	725860211RT1	Sifon umyvadlový, 5/4", zpětná klapka, čistící otvor. D 32. 40 mm	kus	1,00000	954,00	954,00
28	72501	Vodoinstalační práce spojené s napojením, zařizovacích předmětů včetně zednického zapravení	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
29	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výškv do 12 m	t	0,06000	4 500,00	270,00
Díl:	735	Otopná tělesa				7 250,00
30	73501	Revize stávajících otopných těles, provedení očištění a nátěru vč. trubkového	ks	4,00000	1 750,00	7 000,00
31	998735102R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	0,05000	5 000,00	250,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				308,00
32	766662811R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	2,00000	104,00	208,00

33	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,02000	5 000,00	100,00
Díl:	776	Podlahy povlakové				105 658,18
34	776511820RT1	Odstranění PVC a koberců lepených, z ploch nad 20 m2	m2	77,10000	130,00	10 023,00
35	965048516R00	Broušení podkladu, odstranění zbytků	m2	77,10000	80,00	6 168,00
36	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak podlahv	m2	77,10000	26,00	2 004,60
37	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahv	m2	77,10000	42,00	3 238,20
38	776521230RT1	Lepení podlah povlakových z PVC, pouze nalepení - PVC ve specifikaci	m2	77,10000	245,00	18 889,50
39	28412306R	Podlahovina PVC vinyl v rolích	m2	84,81000	615,00	52 158,15
40	776994111R00	Spoj povlakových podlahovin, povlakových podlah za studena	m	41,70000	84,50	3 523,65
41	775413040R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	35,97000	85,00	3 057,45
42	28342403R	Lišta soklová PVC	m	39,56700	40,00	1 582,68
43	775981102R00	Montáž přechod.podlahové lišty na hmož.	m	1,80000	125,00	225,00
44	775981113RU1	Lišta hliníková přechodová,různá výška vlys.podlah, na hmoždinky, š. 35 mm, v. 8 mm	m	1,80000	375,00	675,00
45	776996110RT1	Základní čištění nově položených podlahovin, vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	77,10000	44,50	3 430,95
46	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,44000	1 550,00	682,00
Díl:	781	Obklady keramické				7 279,49
47	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m2	2,44500	24,70	60,39
48	781475116RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm. flex.lep.. spár.hmota	m2	2,44500	1 150,00	2 811,75
49	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	2,44500	150,00	366,75
50	59782220R	Dlaždice 30x30 béžová	m2	2,68950	850,00	2 286,08
51	781491001R00	Montáž lišt k obkladům	m	3,13000	119,00	372,47
52	781497111RS3	Lišta hliníková k obkladům, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	3,44300	315,00	1 084,55
53	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0,05950	5 000,00	297,50
Díl:	783	Nátěry				3 300,00
54	78301	Očištění a nátěr ocel. zárubní 1xzáklad+2xemail	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00
Díl:	784	Malby				38 855,79
55	784410010RA0	Příprava podkladu stěn a stropů	m2	200,60150	15,00	3 009,02
56	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	200,60150	35,00	7 021,05
57	784165442R00	Malba bílá, otěruvzdorná, bez pen.,2x	m2	200,60150	70,00	14 042,11
58	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky	m2	99,74400	75,00	7 480,80
59	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	24,44470	130,00	3 177,81
60	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextilií/fólií, včetně odstranění	m2	75,00000	55,00	4 125,00
Díl:	M65	Elektroinstalace				56 355,00
61	650801115R00	Demontáž svítidla stropního zavěšeného	kus	17,00000	325,00	5 525,00
62	650101536R00	Montáž LED svítidla stropního zavěšeného	kus	17,00000	715,00	12 155,00
63	348360183R	Svítidlo LED stropní	kus	17,00000	2 275,00	38 675,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				10 500,00
64	005211010R	Předání a převzetí staveniště	soubor	1,00000	500,00	500,00
65	00524R	Předání a převzetí díla	soubor	1,00000	500,00	500,00
66	005121020R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
67	VN 91-51	Náklady na projekční práce - skutečný stav	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
68	VN 91-61	Koordinační činnost	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00

Celkem

485 043,21

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Zakázka: ZŠ Ke Studánce 1050, Orlová, Učebna robotiky, 1NP

Misto ZŠ Ke Studánce 1050, 735 14 Orlová

**Objednatel: Město Orlová
Osvobození 796
73514 Orlová-Lutyně**

IČ: 00297577

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			213 924,43
PSV			155 696,91
MON			26 520,00
Vedlejší náklady			10 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			406 641,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	406 641,34 CZK
Základní DPH	21 %	249 458,79 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 437 357,80 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Projektová dokumentace - Pokročilé metody ve
vzdělávání na základních školách v Orlové

- Stavební úpravy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 488,78
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			72 116,30
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			46 749,78
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			20 500,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			3 961,40
97	Prorážení otvorů	HSV			64 345,67
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 762,50
725	Zařizovací předměty	PSV			14 533,00
735	Otopná tělesa	PSV			6 500,00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			5 000,00
776	Podlahy povlakové	PSV			93 020,55
781	Obklady keramické	PSV			6 176,94
783	Nátěry	PSV			1 650,00
784	Malby	PSV			28 816,42
M65	Elektroinstalace	MON			26 520,00
VN	Vedlejší náklady	VN			10 500,00
Cena celkem					406 641,34

Položkový rozpočet

S:	ZŠ Ke Studánce 1050, Orlová, Učebna robotiky, 1NP
O:	ZŠ Ke Studánce 1050, 735 14 Orlová

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 488,78
1	319201315R00	Vyrovnaní zdiva pod omítku maltou ze suché maltové směsi tl. 10 mm. pod obklad	m2	1,75150	850,00	1 488,78
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				72 116,30
2	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	20,57100	130,00	2 674,23
3	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % plochy	m2	94,47900	735,00	69 442,07
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				46 749,78
4	632411904R00	Penetrace savých podkladů 0,25 l/m2	m2	67,46000	75,00	5 059,50
5	632411110RT1	Samonivelační stěrka ,ruč.zpracování do tl.10. mm samonivelační stěrka 20 MPa	m2	67,46000	618,00	41 690,28
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				20 500,00
6	946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1,00000	2 500,00	2 500,00
7	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1.9 m	m2	6,00000	3 000,00	18 000,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				3 961,40
8	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m, oken. dveří. podlah. parapetů	m2	88,03100	45,00	3 961,40
Díl:	97	Prorážení otvorů				64 345,67
9	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	1,75150	203,00	355,55
10	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	94,47900	285,00	26 926,52
11	97801	Práce spojené se zapravením po demontážích	hod	20,00000	380,00	7 600,00
12	97802	Nespecifikované stavební práce	hod	40,00000	380,00	15 200,00
13	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,69000	1 850,00	3 126,50
14	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	8,45000	350,00	2 957,50
15	979100014RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	1,69000	1 650,00	2 788,50
16	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace. suť bez příměsí. kapacita 3 t	t	1,69000	1 040,00	1 757,60
17	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva. skupina odpadu 170904	t	1,69000	2 150,00	3 633,50
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				4 762,50
18	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	3,81000	1 250,00	4 762,50
Díl:	725	Zařizovací předměty				14 533,00
19	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol/šroubů	kus	1,00000	325,00	325,00
20	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly/šrouby	soubor	1,00000	2 040,00	2 040,00
21	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	420,00	420,00
22	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, 600 x 450 mm, bílé	soubor	1,00000	2 850,00	2 850,00
23	725017129R00	Kryt sifonu umyvadel, bílý	soubor	1,00000	1 150,00	1 150,00
24	725810402R00	Ventil rohový bez přípojovací trubičky TE 66 G 1/2"	soubor	1,00000	154,00	154,00
25	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome s výpustí	kus	1,00000	2 870,00	2 870,00
26	725860211RT1	Sifon umyvadlový, 5/4", zpětná klapka, čistící otvor. D 32. 40 mm	kus	1,00000	954,00	954,00
27	72501	Vodoinstalační práce spojené s napojením, zařizovacích předmětů včetně zednického zapravení	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
28	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšk. do 12 m	t	0,06000	4 500,00	270,00
Díl:	735	Otopná tělesa				6 500,00
29	73501	Revize stávajících otopných těles, provedení očištění a nátěru vč. trubkového	ks	3,00000	1 750,00	5 250,00
30	998735102R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	0,25000	5 000,00	1 250,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				5 000,00
31	76601	Demontáž a likvidace krytu radiátorů, vklizení vybavení učebny	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
32	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,10000	5 000,00	500,00

Díl:	776	Podlahy povlakové				93 020,55
33	776511820RT3	Odstranění PVC lepených	m2	67,46000	130,00	8 769,80
34	965048516R00	Broušení podkladu, odstranění zbytků	m2	67,46000	80,00	5 396,80
35	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahv	m2	67,46000	26,00	1 753,96
36	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahv	m2	67,46000	42,00	2 833,32
37	776521230RT1	Lepení podlah povlakových z PVC, pouze nalepení - PVC ve specifikaci	m2	67,46000	245,00	16 527,70
38	28412306R	Podlahovina PVC vinyl v rolích	m2	74,20600	615,00	45 636,69
39	776994111R00	Spoj povlakových podlahovin, povlakových podlah za studena	m	39,98000	84,50	3 378,31
40	775413040R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	34,50000	85,00	2 932,50
41	28342403R	Lišta soklová PVC	m	37,95000	40,00	1 518,00
42	775981102R00	Montáž přechod.podlahové lišty na hmož.	m	0,90000	125,00	112,50
43	775981113RU1	Lišta hliníková přechodová,různá výška vlys.podlah, na hmoždinky, š. 35 mm, v. 8 mm	m	0,90000	375,00	337,50
44	776996110RT1	Základní čištění nově položených podlahovin, vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	67,46000	44,50	3 001,97
45	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,53000	1 550,00	821,50
Díl:	781	Obklady keramické				6 176,94
46	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m2	1,75150	24,70	43,26
47	781475116RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm. flex.lep.. spár.hmota	m2	1,75150	1 150,00	2 014,23
48	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	1,75150	150,00	262,73
49	59782220R	Dlaždice 30x30 béžová	m2	1,92665	850,00	1 637,65
50	781491001R00	Montáž lišt k obkladům	m	4,23000	119,00	503,37
51	781497111RS3	Lišta hliníková k obkladům, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	4,65300	315,00	1 465,70
52	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0,05000	5 000,00	250,00
Díl:	783	Nátěry				1 650,00
53	78301	Očištění a nátěr ocel. zárubní 1xzáklad+2xemail	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00
Díl:	784	Malby				28 816,42
54	784410010RA0	Příprava podkladu stěn a stropů	m2	161,93900	15,00	2 429,09
55	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	161,93900	35,00	5 667,87
56	784165442R00	Malba bílá, otěruvzdorná, bez pen.,2x	m2	161,93900	70,00	11 335,73
57	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky	m2	67,46000	75,00	5 059,50
58	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	20,57100	130,00	2 674,23
59	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextilií/fólií, včetně odstranění	m2	30,00000	55,00	1 650,00
Díl:	M65	Elektroinstalace				26 520,00
60	650801115R00	Demontáž svítidla stropního zavěšeného	kus	8,00000	325,00	2 600,00
61	650101536R00	Montáž LED svítidla stropního zavěšeného	kus	8,00000	715,00	5 720,00
62	348360183R	Svítidlo LED stropní	kus	8,00000	2 275,00	18 200,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				10 500,00
63	005211010R	Předání a převzetí staveniště	soubor	1,00000	500,00	500,00
64	00524R	Předání a převzetí díla	soubor	1,00000	500,00	500,00
65	005121020R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
66	VN 91-51	Náklady na projekční práce - skutečný stav	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
67	VN 91-61	Koordinační činnost	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00

Celkem

406 641,34

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Zakázka: ZŠ Karla Dvořáčka 1230, Orlová, Učebna robotiky, 4NP

Misto ZŠ Karla Dvořáčka 1230, 735 14 Orlová

**Objednatel: Město Orlová
Osvobození 796
73514 Orlová-Lutyně**

IČ: 00297577

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			162 341,70
PSV			103 482,76
MON			19 890,00
Vedlejší náklady			10 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			296 214,46

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	296 214,46 CZK
Základní DPH	21 %	249 458,79 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 437 357,80 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Projektová dokumentace - Pokročilé metody ve
vzdělávání na základních školách v Orlové

- Stavební úpravy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 608,65
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			52 169,07
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			24 365,88
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			20 500,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			2 113,88
97	Prorážení otvorů	HSV			57 734,22
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 850,00
725	Zařizovací předměty	PSV			14 533,00
735	Otopná tělesa	PSV			2 500,00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			4 854,00
776	Podlahy povlakové	PSV			50 115,69
781	Obklady keramické	PSV			10 421,29
783	Nátěry	PSV			1 650,00
784	Malby	PSV			19 408,78
M65	Elektroinstalace	MON			19 890,00
VN	Vedlejší náklady	VN			10 500,00
Cena celkem					296 214,46

Položkový rozpočet

S:	ZŠ Karla Dvořáčka 1230, Orlová, Učebna robotiky, 4NP
O:	ZŠ Karla Dvořáčka 1230, 735 14 Orlová

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 608,65
1	319201315R00	Vyrovnaní zdiva pod omítku maltou ze suché maltové směsi tl. 10 mm. pod obklad	m2	3,06900	850,00	2 608,65
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				52 169,07
2	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	11,81500	130,00	1 535,95
3	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % plochy	m2	68,88860	735,00	50 633,12
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				24 365,88
4	632411904R00	Penetrace savých podkladů 0,25 l/m2	m2	35,16000	75,00	2 637,00
5	632411110RT1	Samonivelační stěrka ,ruč.zpracování do tl.10. mm samonivelační stěrka 20 MPa	m2	35,16000	618,00	21 728,88
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				20 500,00
6	946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1,00000	2 500,00	2 500,00
7	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1.9 m	m2	6,00000	3 000,00	18 000,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				2 113,88
8	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m, oken. dveří. podlah. parapetů	m2	46,97500	45,00	2 113,88
Díl:	97	Prorážení otvorů				57 734,22
9	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	3,06900	203,00	623,01
10	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	68,88600	285,00	19 632,51
11	97801	Práce spojené se zapravením po demontážích	hod	20,00000	380,00	7 600,00
12	97802	Nespecifikované stavební práce	hod	40,00000	380,00	15 200,00
13	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	1,13000	1 550,00	1 751,50
14	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	2,26000	1 500,00	3 390,00
15	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,13000	1 850,00	2 090,50
16	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	5,65000	350,00	1 977,50
17	979100014RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	1,13000	1 650,00	1 864,50
18	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace. suť bez příměsí. kapacita 3 t	t	1,13000	1 040,00	1 175,20
19	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva. skupina odpadu 170904	t	1,13000	2 150,00	2 429,50
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 850,00
20	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	2,28000	1 250,00	2 850,00
Díl:	725	Zařizovací předměty				14 533,00
21	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol/šroubů	kus	1,00000	325,00	325,00
22	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly/šrouby	soubor	1,00000	2 040,00	2 040,00
23	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	420,00	420,00
24	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, 600 x 450 mm, bílé	soubor	1,00000	2 850,00	2 850,00
25	725017129R00	Kryt sifonu umyvadel, bílý	soubor	1,00000	1 150,00	1 150,00
26	725810402R00	Ventil rohový bez přípojovací trubičky TE 66 G 1/2"	soubor	1,00000	154,00	154,00
27	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome s výpustí	kus	1,00000	2 870,00	2 870,00
28	725860211RT1	Sifon umyvadlový, 5/4", zpětná klapka, čistící otvor. D 32. 40 mm	kus	1,00000	954,00	954,00
29	72501	Vodoinstalační práce spojené s napojením, zařizovacích předmětů včetně zednického zapravení	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
30	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výškv do 12 m	t	0,06000	4 500,00	270,00
Díl:	735	Otopná tělesa				2 500,00
31	73501	Revize stávajících otopných těles, provedení očištění a nátěru vč. trubkového	ks	1,00000	1 750,00	1 750,00
32	998735102R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	0,15000	5 000,00	750,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				4 854,00

33	76601	Demontáž a likvidace krytu radiátorů, vvkližení vzbavení učebny	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
34	76662811R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	1,00000	104,00	104,00
35	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,05000	5 000,00	250,00
Díl: 776		Podlahy povlakové				50 115,69
36	776511820RT1	Odstranění PVC a koberců lepených, z bloch nad 20 m2	m2	35,16000	130,00	4 570,80
37	965048516R00	Broušení podkladu, odstranění zbytků	m2	35,16000	80,00	2 812,80
38	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahv	m2	35,16000	26,00	914,16
39	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahv	m2	35,16000	42,00	1 476,72
40	776521230RT1	Lepení podlah povlakových z PVC, dílců, pouze nalepení - PVC ve specifikaci	m2	35,16000	245,00	8 614,20
41	28412306R	Podlahovina PVC vinyl v rolích	m2	38,67600	615,00	23 785,74
42	776994111R00	Spoj povlakových podlahovin, povlakových podlah za studena	m	29,00000	84,50	2 450,50
43	775413040R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	23,85000	85,00	2 027,25
44	28342403R	Lišta soklová PVC	m	26,23500	40,00	1 049,40
45	775981102R00	Montáž přechod.podlahové lišty na hmož.	m	0,80000	125,00	100,00
46	775981113RU1	Lišta hliníková přechodová,různá výška vlys.podlah, na hmoždinky, š. 35 mm, v. 8 mm	m	0,80000	375,00	300,00
47	776996110RT1	Základní čištění nově položených podlahovin, vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	35,16000	44,50	1 564,62
48	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,29000	1 550,00	449,50
Díl: 781		Obklady keramické				10 421,29
49	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m2	3,06900	24,70	75,80
50	781475116RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm. flex.lep.. spár.hmota	m2	3,06900	1 150,00	3 529,35
51	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	3,06900	150,00	460,35
52	59782220R	Dlaždice 30x30 béžová	m2	3,37590	850,00	2 869,52
53	781491001R00	Montáž lišt k obkladům	m	6,63000	119,00	788,97
54	781497111RS3	Lišta hliníková k obkladům, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	7,29300	315,00	2 297,30
55	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0,08000	5 000,00	400,00
Díl: 783		Nátěry				1 650,00
56	78301	Očištění a nátěr ocel. zárubní 1xzáklad+2xemail	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00
Díl: 784		Malby				19 408,78
57	784410010RA0	Příprava podkladu stěn a stropů	m2	104,04860	15,00	1 560,73
58	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	104,04860	35,00	3 641,70
59	784165442R00	Malba bílá, otěruvzdorná, bez pen.,2x	m2	104,04860	70,00	7 283,40
60	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky	m2	35,16000	75,00	2 637,00
61	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	11,81500	130,00	1 535,95
62	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextilií/fólií, včetně odstranění	m2	50,00000	55,00	2 750,00
Díl: M65		Elektroinstalace				19 890,00
63	650801115R00	Demontáž svítidla stropního zavěšeného	kus	6,00000	325,00	1 950,00
64	650101536R00	Montáž LED svítidla stropního zavěšeného	kus	6,00000	715,00	4 290,00
65	348360183R	Svítidlo LED stropní	kus	6,00000	2 275,00	13 650,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				10 500,00
66	005211010R	Předání a převzetí staveniště	soubor	1,00000	500,00	500,00
67	00524R	Předání a převzetí díla	soubor	1,00000	500,00	500,00
68	005121020R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
69	VN 91-51	Náklady na projekční práce - skutečný stav	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
70	VN 91-61	Koordinační činnost	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00

Celkem

296 214,46

Poznámky uchazeče k zadání



Pokyny pro vyplnění

modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **ZŠ Orlová - Elektroinstalace**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Meccano, s.r.o.

IČO: **25862758**

DIČ: **CZ25862758**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			135 183,75
PSV			0,00
MON			365 562,22
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			500 745,97

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	500 745,97 CZK
Zaokrouhlení		0,03 CZK

Cena celkem bez DPH

500746,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
01	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	0,00	500 745,97		500 745,97	100
01.E	ZŠ Mládí - multimediální učebna	0,00	209 926,20		209 926,20	42
02.E	ZŠ Ke Studánce - učebna robotiky	0,00	135 105,95		135 105,95	27
03.E	ZŠ Školní - učebna robotiky	0,00	0,00		0,00	0
04.E	ZŠ Dvořáčka - učebna robotiky	0,00	155 713,82		155 713,82	31
05.E	ZŠ U Kapličky - učebna robotiky	0,00	0,00		0,00	0
Celkem za stavbu					500 745,97	100

Popis stavby: 2024-3903 - ZŠ_Orlova
Popis objektu: 01 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Popis rozpočtu: 01.E - ZŠ Mládí - multimediální učebna
Popis rozpočtu: 02.E - ZŠ Ke Studánce - učebna robotiky
Popis rozpočtu: 03.E - ZŠ Školní - učebna robotiky
Popis rozpočtu: 04.E - ZŠ Dvořáčka - učebna robotiky
Popis rozpočtu: 05.E - ZŠ U Kapličky - učebna robotiky

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
900	HZS	HSV			85 680,00	17,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			49 503,75	9,9
M21	Elektromontáže	MON			246 279,52	49,2
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			119 282,70	23,8
Cena celkem					500 745,97	####

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	01.E ZŠ Mládi - multimediální učebna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 900 HZS						34 000,00
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	2,00000	680,00	1 360,00
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	48,00000	680,00	32 640,00

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

Díl 96 Bourání konstrukcí						18 403,75
3	973031324R0	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 150 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	36,00000	106,25	3 825,00
4	220261662R0	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	53,00000	97,50	5 167,50
5	210040702R0	Drážka stropem pro rozvod světél	m	25,00000	111,25	2 781,25
6	220261665R0	Začištění drážky, konečná úprava	m	78,00000	85,00	6 630,00
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 53,00000						53,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 25,00000						25,00000

Díl M21 Elektromontáže						87 320,45
7	900 T02	HZS, Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy rozvaděče	h	8,00000	937,50	7 500,00

Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.

8	35822002314f	jištění modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl okolí -25 do + 55 °C: IP 20	kus	1,00000	562,50	562,50
9	45166013-300	Rozvaděčová skříň rozměry	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

10	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	2,00000	186,25	372,50
11	34551622R	zásuvka kompletní,dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE): 16A 250VAC: IP 40	kus	4,00000	243,75	975,00
12	650052611R0	Montáž zásuvky nástěnné, do obyčejného prostředí, 2P+PE,	kus	6,00000	153,75	922,50

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 4,00000

13	34535405.P1T	Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný, včetně montáže	kus	3,00000	247,50	742,50
14	34536700R	rámec pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	5,00000	32,50	162,50

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 3,00000

15	210810057R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	20,00000	68,75	1 375,00
16	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	21,00000	97,50	2 047,50

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 20,00000*1,05

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 21,00000

17	210100002R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	10,00000	38,25	382,50
18	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	210,00000	32,50	6 825,00
19	210810046R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	210,00000	42,50	8 925,00

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 210,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 210,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	01.E ZŠ Mláď - multimediální učebna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	48,00000	21,25	1 020,00
21	210810045R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	48,00000	42,50	2 040,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 48,00000		48,00000		
22	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm ² ; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	35,00000	16,25	568,75
23	210810001R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , volně uloženého	m	35,00000	42,50	1 487,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 35,00000		35,00000		
24	210100001R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	30,00000	28,63	858,90
25	35441846R	štítek označení, plast	kus	56,00000	4,75	266,00
26	210950101R0	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	56,00000	18,75	1 050,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 56,00000		56,00000		
27	210010003R0	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25	m	60,00000	68,06	4 083,60
28	34571001000	Trubka elektroinstalační Kopex 2323, včetně dodávky	kus	60,00000	22,38	1 342,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 60,00000		60,00000		
29	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 2 00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	20,00000	81,50	1 630,00
30	220301022R0	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	105,25	2 105,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 20,00000		20,00000		
31	220260020R0	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	36,00000	156,25	5 625,00
32	210010135R0	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, pevně uložené	m	5,00000	118,75	593,75
33	3457114700R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 32,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 65	m	5,00000	71,25	356,25
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 5,00000		5,00000		
34	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
		koordinace časové souslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.				
35	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500				
36	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 875,00	1 875,00
37	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	1 062,50	1 062,50
38	005211080.10	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	187,50	187,50
		Náklady na likvidace materiálů a obalů				
39	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	km	80,00000	9,38	750,40
Díl M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				70 202,00
40	34551612.014	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	3,00000	387,50	1 162,50
41	222290004R0	Dvojzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	3,00000	193,75	581,25
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 3,00000		3,00000		
42	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	3,00000	42,00	126,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 3,00000		3,00000		
43	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	3,00000	96,25	288,75
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 3,00000		3,00000		
44	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	850,00000	16,88	14 348,00
45	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	850,00000	45,00	38 250,00
		instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zed/strop				
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 850,00000		850,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	01.E ZŠ Mládí - multimediální učebna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
46	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	44,00000	127,50	5 610,00
47	222301101R0	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	83,00000	110,00	9 130,00
48	371205051R	konektor krimpovací CAT 6, pro vytváření síťové kabeláže pomocí kroucené dvojlinky - provedení drát (UTP), nestíněný, vhodný i pro gigabitové přenosové rychlosti, baleno po 10-ti kusech	kus	83,00000	8,50	705,50
				Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 83,00000	83,00000	

Celkem	209 926,20
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	02.E ZŠ Ke Studánce - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 900 HZS						25 840,00
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	2,00000	680,00	1 360,00
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	36,00000	680,00	24 480,00

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

Díl 96 Bourání konstrukcí						15 472,50
3	973031324R0	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 150	kus	17,00000	106,25	1 806,25
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
4	220261662R0	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	48,00000	97,50	4 680,00
5	210040702R0	Drážka stropem pro rozvod světél	m	25,00000	111,25	2 781,25
6	220261665R0	Začištění drážky, konečná úprava	m	73,00000	85,00	6 205,00
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 48,00000						48,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 25,00000						25,00000

Díl M21 Elektromontáže						78 384,65
7	900 T02	HZS, Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy rozvaděče	h	8,00000	937,50	7 500,00

Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.

8	35822002314f	jištění modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C: IP 20	kus	1,00000	562,50	562,50
9	45166013-300	Rozvaděčová skříň rozměry	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

10	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	2,00000	186,25	372,50
11	34551622R	zásuvka kompletní,dvounásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A 250VAC: IP 40	kus	4,00000	243,75	975,00
12	650052611R0	nástěnné, do obvyčejného prostředí, 2P+PE,	kus	6,00000	153,75	922,50

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 4,00000

13	34535400.P1T	Přepínač sériový, řaz.1 zapuštěný, včetně montáže	kus	3,00000	218,75	656,25
14	34535405.P1T	Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný, včetně montáže	kus	1,00000	247,50	247,50
15	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	6,00000	32,50	195,00

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 3,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000

16	210810057R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	25,00000	68,75	1 718,75
17	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	26,25000	97,50	2 559,38

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 25,00000*1,05

Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 26,25000

18	210100002R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	10,00000	38,25	382,50
19	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	100,00000	32,50	3 250,00
20	210810046R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	100,00000	42,50	4 250,00

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 100,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 100,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	02.E ZŠ Ke Studánce - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	80,00000	21,25	1 700,00
22	210810045R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	80,00000	42,50	3 400,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 80,00000		80,00000		
23	210100001R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	24,00000	28,63	687,12
24	35441846R	štítek označení, plast	kus	42,00000	4,75	199,50
25	210950101R0	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	42,00000	18,75	787,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 42,00000		42,00000		
26	210010003R0	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25	m	50,00000	68,06	3 403,00
27	34571001000	Trubka elektroinstalační Kopex 2323, včetně dodávky	kus	50,00000	22,38	1 119,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 50,00000		50,00000		
28	34572125R	lišta elektroinstalační vkládací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	25,00000	81,50	2 037,50
29	220301022R0	Lišta elektroinstalační L 40	m	25,00000	105,25	2 631,25
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 25,00000		25,00000		
30	220260020R0	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	26,00000	156,25	4 062,50
31	210010135R0	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, pevně uložené	m	6,00000	118,75	712,50
32	3457114700R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 32,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP	m	6,00000	71,25	427,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 6,00000		6,00000		
33	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
		koordinace časové souoslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.				
34	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500				
35	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 875,00	1 875,00
36	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	1 187,50	1 187,50
37	005211080.10	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	187,50	187,50
		Náklady na likvidace materiálů a obalů				
38	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	km	80,00000	9,38	750,40
Díl M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				15 408,80
39	45166013-310	Rozvaděčová skříň rozměry, 9U	ks	1,00000	5 250,00	5 250,00
		Rozvaděčová skříň včetně vybavy. Standard kap.,19" stojny pro rozvaděč 2x, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032 Další příslušenství rozvaděče.				
40	222290981R0	Vyvazovací panel 19" 1U s plastovým krytem, profil 40x50mm	kus	1,00000	342,50	342,50
41	371201011R	panel 19 " UTP patch ; určení panelu pro montáž do 19" datových rozvaděčů; výška 1U; kategorie cat6; počet portů 24; způsob montáže zářezová svorkovnice	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
42	222290971R0	Patch panel	kus	1,00000	3 227,50	3 227,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 1,00000		1,00000		
43	34551612.014	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	2,00000	387,50	775,00
44	222290004R0	Dvojjzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	2,00000	193,75	387,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 2,00000		2,00000		
45	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	2,00000	42,00	84,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 2,00000		2,00000		
46	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	2,00000	96,25	192,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 2,00000		2,00000		
47	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	35,00000	16,88	590,80
48	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	35,00000	45,00	1 575,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	02.E ZŠ Ke Studánce - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop

Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 35,00000

35,00000

49	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	4,00000	127,50	510,00
50	222301101R0	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	4,00000	110,00	440,00
51	371205051R	konektor krimpovací CAT 6, pro vytváření síťové kabeláže pomocí kroucené dvojlinky - provedení drát (UTP), nestíněný, vhodný i pro gigabitové přenosové rychlosti, baleno po 10-ti kusech	kus	4,00000	8,50	34,00

Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 4,00000

4,00000

Celkem						135 105.95
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	04.E ZŠ Dvořáčka - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 900 HZS						25 840,00
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	2,00000	680,00	1 360,00
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	36,00000	680,00	24 480,00

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

Díl 96 Bourání konstrukcí						15 627,50
3	973031324R0	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m ² , hloubky do 150	kus	30,00000	106,25	3 187,50

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

4	220261662R0	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	36,00000	97,50	3 510,00
5	210040702R0	Drážka stropem pro rozvod světél	m	18,00000	111,25	2 002,50
6	210040702R0	Drážka pro podlahový žlab	m	5,00000	382,50	1 912,50
7	220261665R0	Začištění drážky, konečná úprava	m	59,00000	85,00	5 015,00

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 36,00000

36,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 18,00000

18,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 5,00000

5,00000

Díl M21 Elektromontáže						80 574,42
8	900 T02	HZS, Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy rozvaděče	h	8,00000	937,50	7 500,00

Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.

9	35822002314R	jištič modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	562,50	562,50
10	45166013-300	Rozvaděčová skříň rozměry	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepěťová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

11	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	1,00000	186,25	186,25
12	34551622R	zásuvka kompletní,dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A 250VAC; IP 40	kus	4,00000	243,75	975,00
13	650052611R0	nástěnné, do obvyklého prostředí, 2P+PE,	kus	5,00000	153,75	768,75

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000

4,00000

14	34535405.P1T	Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný, včetně montáže	kus	2,00000	247,50	495,00
15	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	3,00000	32,50	97,50

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,00000

2,00000

16	210810057R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	30,00000	68,75	2 062,50
17	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	31,50000	97,50	3 071,25

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 30,00000*1,05

31,50000

18	210100002R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm ²	kus	10,00000	38,25	382,50
----	-------------	--	-----	----------	-------	--------

19	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	85,00000	32,50	2 762,50
----	-----------	--	---	----------	-------	----------

20	210810046R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	m	85,00000	42,50	3 612,50
----	-------------	---	---	----------	-------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 85,00000

85,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	04.E ZŠ Dvořáčka - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	30,00000	21,25	637,50
22	210810045R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	30,00000	42,50	1 275,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 30,00000		30,00000		
23	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm ² ; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	20,00000	16,25	325,00
24	210810001R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , volně uloženého	m	20,00000	42,50	850,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 20,00000		20,00000		
25	210100001R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	24,00000	28,63	687,12
26	35441846R	štítek označení, plast	kus	48,00000	4,75	228,00
27	210950101R0	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	48,00000	18,75	900,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 48,00000		48,00000		
28	210010003R0	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25	m	60,00000	68,06	4 083,60
29	34571001000	Trubka elektroinstalační Kopex 2323, včetně dodávky	kus	60,00000	22,38	1 342,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 60,00000		60,00000		
30	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 2 00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	30,00000	81,50	2 445,00
31	220301022R0	Lišta elektroinstalační L 40	m	30,00000	105,25	3 157,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 30,00000		30,00000		
32	220260020R0	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	30,00000	156,25	4 687,50
33	210020305R0	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	5,00000	156,25	781,25
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
34	553474981Rp	podlahový žlab kabelový 50 x 125 x 0,7 mm	m	5,00000	487,50	2 437,50
35	210010135R0	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, pevně uložené	m	4,00000	118,75	475,00
36	3457114700R	trubka kabelová ohebná dvouplošná korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 32,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP	m	4,00000	71,25	285,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 4,00000		4,00000		
37	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
		koordinace časové souoslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.				
38	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500				
39	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 875,00	1 875,00
40	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	1 062,50	1 062,50
41	005211080.10	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	187,50	187,50
		Náklady na likvidace materiálů a obalů				
42	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	km	80,00000	9,38	750,40
Díl M22 Montáž sdělovací a zabezp. technikv						33 671,90
43	45166013-310	Rozvaděčová skříň rozměry, 9U	ks	1,00000	5 250,00	5 250,00
		Rozvaděčová skříň včetně výbavy. Standard kap.,19" stojny pro rozvaděč 2x, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032 Další příslušenství rozvaděče.				
44	222290981R0	Vyřazovací panel 19" 1U s plastovým krytem, profil 40x50mm	kus	1,00000	342,50	342,50
45	371201011R	panel 19 " UTP patch ; určen panelu pro montáž do 19" datových rozvaděčů; výška 1U; kategorie cat6; počet portů 24; způsob montáže zářezová svorkovnice	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
46	222290971R0	Patch panel	kus	1,00000	3 227,50	3 227,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 1,00000		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	04.E ZŠ Dvořáčka - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
47	34551612.014	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	2,00000	387,50	775,00
48	222290004R0	Dvojzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	2,00000	193,75	387,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 2,00000		2,00000		
49	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	2,00000	42,00	84,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 2,00000		2,00000		
50	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojité	kus	2,00000	96,25	192,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 2,00000		2,00000		
51	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	230,00000	16,88	3 882,40
52	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	230,00000	45,00	10 350,00
		instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop				
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 230,00000		230,00000		
53	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	21,00000	127,50	2 677,50
54	222301101R0	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	38,00000	110,00	4 180,00
55	371205051R	konektor krimpovací CAT 6, pro vytváření síťové kabeláže pomocí kroucené dvojlinky - provedení drát (UTP), nestíněný, vhodný i pro gigabitové přenosové rychlosti baleno po 10-ti kusech	kus	38,00000	8,50	323,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 38,00000		38,00000		

Celkem	155 713,82
---------------	-------------------