



SMLOUVA O DÍLO 2025/ORI/S/0118

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: [REDACTED]

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

Ing. Martina Szotkowská, vedoucí odboru rozvoje a investic
Městský úřad Orlová

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]

autorizace ČKAIT (pozemní stavby): 1102005“

Osoba oprávněná ve věcech technických : [REDACTED]

Tel., e-mail: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. 4köhl s.r.o.

Místo podnikání/Sídlo: 17. listopadu 513, 735 14 Orlová-Lutyně
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 88785

zastoupen: Janem Köhlerem, jednatelem

IČO: 14362481

DIČ: CZ14362481

bankovní spojení: Československá obchodní banka

číslo účtu: [REDACTED]

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

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

jméno, příjmení, kontaktní údaje (tel., fax, e-mail)

Číslo autorizace ČKAIT: 1101729

(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 Školní 862, ZŠ U Kapličky 959 – 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 CR, MF CR, 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, s dodavatelem nábytku a IT 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 Školní 862 a ZŠ U Kapličky 959 – 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 :
01.03 - ZŠ Školní 862, 01.5 – ZŠ U Kapličky 959.
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 nezávisl 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 U Kapličky, U Kapličky 959, 735 14 Orlová a Základní škola Školní, Školní 862, 735 14 Orlová, 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	833 131,08 Kč
DPH	174 957,53 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 008 088,61 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 objednatelům 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 poníženy 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 Školní 862, ZŠ U Kapličky 959 – stavební práce**“,
 - 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 objednatel.
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 udržívat 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 přepisovány, 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 pověří 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 odeprít.
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 staveništích, 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 pověřený 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 převímacího 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 převímce 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 sepiše 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 objednatel, že dílo převímá,
 - 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 převímá nebo nepřevímá, 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 převímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované převímky sepiší 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: U Centrumu 751, 735 14 Orlová-Lutyně, ID DS f6trek5V 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 sepiše 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 dnů 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 zaokrouhlenu 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 objednatelem 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 ve smyslu § 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. 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 vzestupně 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 jednatelských 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 irelevantní 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. 1762/48. dne 19.3.2025.
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:

Jan Köhler
jednatel

Pokyny pro vyplnění

modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **ZŠ Orlová - Elektroinstalace**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

4köhl s.r.o.

IČO: **14362481**

Sídlem 17. listopadu 513

DIČ: **CZ14362481**

735 14 Orlová - Lutyně

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			67 155,00
PSV			0,00
MON			178 411,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			245 566,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	245 566,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

245566,00 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	245 566,00		245 566,00	100
01.E	ZŠ Mládí - multimediální učebna	0,00	0,00		0,00	0
02.E	ZŠ Ke Studánce - učebna robotiky	0,00	0,00		0,00	0
03.E	ZŠ Školní - učebna robotiky	0,00	115 807,00		115 807,00	47
04.E	ZŠ Dvořáčka - učebna robotiky	0,00	0,00		0,00	0
05.E	ZŠ U Kapličky - učebna robotiky	0,00	129 759,00		129 759,00	53
Celkem za stavbu					245 566,00	100

Popis stavby: 2024-3903 - ZS_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			41 800,00	17,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			25 355,00	10,3
M21	Elektromontáže	MON			165 035,00	67,2
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			13 376,00	5,4
Cena celkem					245 566,00	####

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	03.E ZŠ Školní - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 900		HZS				20 900,00
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	2,00000	550,00	1 100,00
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	36,00000	550,00	19 800,00
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				12 145,00
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	30,00000	200,00	6 000,00
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	34,00000	45,00	1 530,00
5	210040702R0	Drážka stropem pro rozvod světla	m	18,00000	55,00	990,00
6	210040702R0	Drážka pro podlahový žlab	m	3,00000	200,00	600,00
7	220261665R0	Začištění drážky, konečná úprava	m	55,00000	55,00	3 025,00
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 34,00000				34,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 18,00000				18,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 3,00000				3,00000		
Díl M21		Elektromontáže				74 690,00
8	900 T02	HZS, Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy rozvaděče	h	8,00000	550,00	4 400,00
Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.						
9	35822002314R	Jistič 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	200,00	200,00
10	45166013-300	Rozvaděčová skříň rozměry	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
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, jistěné 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.						
11	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	1,00000	350,00	350,00
12	34551622R	zásuvka kompletní,dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A 250VAC; IP 40	kus	6,00000	350,00	2 100,00
13	650052611R0	nástěnné, do obyčejného prostředí, 2P+PE,	kus	7,00000	350,00	2 450,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	03.E ZŠ Školní - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 6,00000		6,00000		
14	34535405.P11	Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný, včetně montáže	kus	2,00000	220,00	440,00
15	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	3,00000	90,00	270,00
		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	55,00	1 650,00
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	100,00	3 150,00
		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	15,00	150,00
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	70,00000	70,00	4 900,00
20	210810046R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	m	70,00000	55,00	3 850,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 70,00000		70,00000		
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	48,00000	60,00	2 880,00
22	210810045R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	48,00000	55,00	2 640,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 48,00000		48,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	03.E ZŠ Školní - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
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	18,00000	50,00	900,00
24	210810001R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , volně uloženého	m	18,00000	55,00	990,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 18,00000		18,00000		
25	210100001R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	21,00000	15,00	315,00
26	35441846R	štítek označení, plast	kus	48,00000	5,00	240,00
27	210950101R0	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	48,00000	10,00	480,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 48,00000		48,00000		
28	210010003R0	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25	m	36,00000	60,00	2 160,00
29	34571001000	Trubka elektroinstalační Kopex 2323, včetně dodávky	kus	36,00000	25,00	900,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 36,00000		36,00000		
30	220260020R0	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	30,00000	150,00	4 500,00
31	210020305R0	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	3,00000	150,00	450,00
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
32	553474981Rp	podlahový žlab kabelový 50 x 125 x 0,7 mm	m	3,00000	450,00	1 350,00
33	210010135R0	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, pevně uložené	m	5,00000	60,00	300,00
34	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	5,00000	200,00	1 000,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000		5,00000		
35	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivý; 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	100,00	2 500,00
36	220301022R0	Lišta elektroinstalační L 40	m	25,00000	35,00	875,00
37	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	100,00	100,00
		koordinace časové souoslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.				
38	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	03.E ZŠ Školní - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
40	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	100,00	100,00
41	005211080.10	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	100,00	100,00
Náklady na likvidace materiálů a obalů						
42	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	km	80,00000	100,00	8 000,00
Díl M22 Montáž sdělovací a zabezp. technik						8 072,00
43	34551612.014	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	3,00000	230,00	690,00
44	222290004R0	Dvojjzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	3,00000	230,00	690,00
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 3,00000				3,00000		
45	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	3,00000	30,00	90,00
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 3,00000				3,00000		
46	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	3,00000	30,00	90,00
Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 3,00000				3,00000		
47	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	55,00000	45,00	2 475,00
48	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	55,00000	55,00	3 025,00
instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zeď/strop						
Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 55,00000				55,00000		
49	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	6,00000	150,00	900,00
50	222301101R0	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	7,00000	8,00	56,00
51	371205051R	konektor krimpovací CAT 6, pro vytváření síťové kabeláže pomocí kroucené dvojlínky - provedení drát (UTP), nestíněný, vhodný i pro gigabitové přenosové rychlosti, baleno po 10-ti kusech	kus	7,00000	8,00	56,00
Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 7,00000				7,00000		
Celkem						115 807,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	05.E ZŠ U Kapličky - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 900		HZS				20 900,00
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	2,00000	550,00	1 100,00
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	36,00000	550,00	19 800,00
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				13 210,00
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	26,00000	200,00	5 200,00
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	68,00000	45,00	3 060,00
5	210040702R0	Drážka stropem pro rozvod světél	m	11,00000	55,00	605,00
6	220261665R0	Začištění drážky, konečná úprava	m	79,00000	55,00	4 345,00
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 68,00000				68,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 11,00000				11,00000		
Díl M21		Elektromontáže				90 345,00
7	900 T02	HZS, Montážní práce v rozvaděči - odborné úpravy rozvaděče	h	8,00000	550,00	4 400,00
Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.						
8	35822002314R	jistič modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; teplota okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	200,00	200,00
9	45166013-300	Rozvaděčová skříň rozměry	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
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 dvoufáz. 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 dílenských dokumentace.						
10	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	3,00000	350,00	1 050,00
11	34551622R	zásuvka kompletní,dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A 250VAC; IP 40	kus	4,00000	350,00	1 400,00
12	650052611R0	nástěnné, do obvyčejného prostředí, 2P+PE,	kus	7,00000	350,00	2 450,00
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 3,00000				3,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 4,00000				4,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	05.E ZŠ U Kapličky - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	34535400.P11	Přepínač sériový, řaz.1 zapuštěný, včetně montáže	kus	1,00000	230,00	230,00
14	34535405.P11	Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný, včetně montáže	kus	2,00000	220,00	440,00
15	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	6,00000	90,00	540,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 3,00000		3,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,00000		2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,00000		1,00000		
16	210810057R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	30,00000	55,00	1 650,00
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	100,00	3 150,00
		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	15,00	150,00
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	120,00000	70,00	8 400,00
20	210810046R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	m	120,00000	55,00	6 600,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 120,00000		120,00000		
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	65,00000	60,00	3 900,00
22	210810045R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	65,00000	55,00	3 575,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 65,00000		65,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	05.E ZŠ U Kapličky - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
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	30,00000	50,00	1 500,00
24	210810001R0	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , volně uloženého	m	30,00000	55,00	1 650,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 30,00000		30,00000		
25	210100001R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	24,00000	15,00	360,00
26	35441846R	štítek označení, plast	kus	48,00000	5,00	240,00
27	210950101R0	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	48,00000	10,00	480,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 48,00000		48,00000		
28	210010003R0	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25	m	110,00000	60,00	6 600,00
29	34571001000	Trubka elektroinstalační Kopex 2323, včetně dodávky	kus	110,00000	25,00	2 750,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 110,00000		110,00000		
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	38,00000	100,00	3 800,00
31	220301022R0	Lišta elektroinstalační L 40	m	38,00000	35,00	1 330,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 38,00000		38,00000		
32	220260020R0	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	26,00000	150,00	3 900,00
33	210010135R0	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, pevně uložené	m	5,00000	60,00	300,00
34	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. bezhalogenová; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP	m	5,00000	200,00	1 000,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000		5,00000		
35	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	100,00	100,00
		koordinace časové souoslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.				
36	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500				
37	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
38	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	100,00	100,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Orlová
O:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	05.E ZŠ U Kapličky - učebna robotiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	005211080.10	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	100,00	100,00
		<i>Náklady na likvidace materiálů a obalů</i>				
40	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	km	80,00000	100,00	8 000,00
Díl M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						5 304,00
41	34551612.014	Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka , Modul 45 dodávka včetně montáže	kus	2,00000	230,00	460,00
42	222290004R0	Dvozásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku	kus	2,00000	230,00	460,00
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 2,00000</i>		<i>2,00000</i>		
43	248KU68R	Instalační krabice na omítku jednoduchá	kus	2,00000	30,00	60,00
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 2,00000</i>		<i>2,00000</i>		
44	246KUR	Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá	kus	2,00000	30,00	60,00
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 2,00000</i>		<i>2,00000</i>		
45	371201305R	kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	36,00000	45,00	1 620,00
46	246CAT6R	Kabel UTP Cat6 instalace	m	36,00000	55,00	1 980,00
		<i>instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zed/strop</i>				
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 36,00000</i>		<i>36,00000</i>		
47	246CMMSR	Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu	kus	4,00000	150,00	600,00
48	222301101R0	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	4,00000	8,00	32,00
49	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	8,00	32,00
		<i>Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 4,00000</i>		<i>4,00000</i>		
Celkem						129 759,00

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 Školní 862, Orlová, Učebna robotiky, 2NP**

Místo **ZŠ Školní 862, 735 14 Orlová**

Objednatel: **Město Orlová**

IČ: **00297577**

Osvobození 796

DIČ:

73514 Orlová-Lutyně

Zhotovitel: **4köhl s.r.o.**

IČ: **14362481**

Sídlem 17. listopadu 513

DIČ: **CZ14362481**

735 14 Orlová - Lutyně

Rozpis ceny

Celkem

HSV			99,485.04
PSV			78,458.66
MON			11,100.00
Vedlejší náklady			2,500.00
Ostatní náklady			0.00
Celkem			191,543.70

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0.00 CZK
Snížená DPH	15 %	0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	191,543.70 CZK
Základní DPH	21 %	40,224.18 CZK

Zaokrouhlení

0.00 CZK

Cena celkem s DPH

231,767.88 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
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			16,636.42
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			16,431.60
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			6,800.00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			4,387.57
97	Prorážení otvorů	HSV			53,419.45
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1,810.00
735	Otopná tělesa	PSV			1,450.00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			9,572.50
776	Podlahy povlakové	PSV			47,861.33
783	Nátěry	PSV			1,600.00
784	Malby	PSV			17,974.83
M65	Elektroinstalace	MON			11,100.00
VN	Vedlejší náklady	VN			2,500.00
Cena celkem					191,543.70

Položkový rozpočet

S:	ZŠ Školní 862, Orlová, Učebna robotiky, 2NP
O:	ZŠ Školní 862, 735 14 Orlová

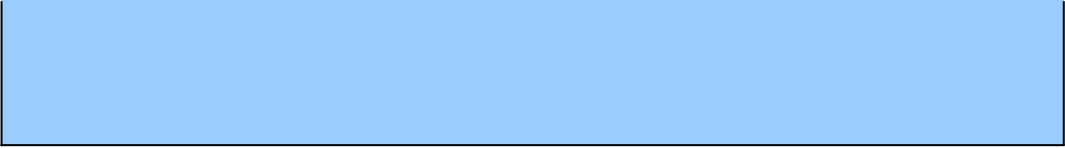
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				16,636.42
1	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	11.35570	15.00	170.34
2	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % plochy	m2	65.86430	250.00	16,466.08
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				16,431.60
3	632411904R00	Penetrace savých podkladů 0,25 l/m2	m2	32.52000	45.00	1,463.40
4	632411125RT1	Samonivelační stěrka ,ruč.zpracování do tl.20, mm samonivelační stěrka 20 MPa	m2	32.52000	400.00	13,008.00
5	632415150RT2	Zřízení cementového rychletuhnoucího potěru, včetně dodávky směsí Sika Screed 100 tl. 100 mm	m2	3.56400	550.00	1,960.20
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				6,800.00
6	946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1.00000	3,500.00	3,500.00
7	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	6.00000	550.00	3,300.00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				4,387.57
8	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m, oken, dveří, podlah, parapetů	m2	43.87570	100.00	4,387.57
Díl:	97	Prorážení otvorů				53,419.45
9	978057321R00	Odsekání betonového soklu	m	22.85000	100.00	2,285.00
10	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	65.86430	150.00	9,879.65
11	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	23.76000	55.00	1,306.80
12	974042554R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 10x15 cm	m	23.76000	200.00	4,752.00
13	97801	Práce spojené se zapravením po demontážích	hod	20.00000	350.00	7,000.00
14	97802	Nespecifikované stavební práce	hod	35.00000	350.00	12,250.00
15	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2.38000	1,200.00	2,856.00
16	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 t m		11.90000	500.00	5,950.00
17	979100014RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 t m	t	2.38000	500.00	1,190.00
18	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	2.38000	2,000.00	4,760.00
19	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	2.38000	500.00	1,190.00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1,810.00
20	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	3.62000	500.00	1,810.00
Díl:	735	Otopná tělesa				1,450.00
21	73501	Revize stávajících otopných těles, provedení očištění a nátěru vč. trubkového vedení	ks	1.00000	1,350.00	1,350.00
22	998735102R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	0.10000	1,000.00	100.00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				9,572.50
23	76601	Demontáž a likvidace krytu radiátorů, vyklizení vybavení učebny	ks	1.00000	250.00	250.00
24	968061125R00	Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	1.00000	150.00	150.00
25	766660014RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 80 cm	kus	1.00000	2,500.00	2,500.00
26	611601203R	Dveře vnitřní plné 1-křídlé 800 x 1970 mm	kus	1.00000	4,900.00	4,900.00

27	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	1.00000	450.00	450.00
28	549146420R	Kování, klika-klika Cr, klíč 3ks	kus	1.00000	1,300.00	1,300.00
29	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0.03000	750.00	22.50
Díl: 776		Podlahy povlakové				47,861.33
30	776511820RT1	Odstranění PVC lepených, koberců z ploch nad 20 m2	m2	65.04000	150.00	9,756.00
31	965048516R00	Broušení podkladu, odstranění zbytků lepidla	m2	65.04000	35.00	2,276.40
32	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy	m2	32.52000	20.00	650.40
33	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy	m2	32.52000	45.00	1,463.40
34	776521230RT1	Lepení podlah povlakových z PVC, pouze nalepení - PVC ve specifikaci	m2	32.52000	300.00	9,756.00
35	28412306R	Podlahovina PVC vinyl v rolích	m2	35.77200	500.00	17,886.00
PVC vinyl heterogenní akustická tl 3,20mm nášlapná vrstva 0,70mm, hořlavost Bfl-s1, třída zátěže 34/43, útlum 19dB, bodová zátěž max. 0,20mm, protiskluznost R10						
36	776994111R00	Spoj povlakových podlahovin, povlakových podlah za studena	m	26.50000	50.00	1,325.00
37	775413040R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	22.85000	50.00	1,142.50
38	28342403R	Lišta soklová PVC	m	25.13500	95.00	2,387.83
39	775981102R00	Montáž přechod.podlahové lišty na hmož.	m	0.80000	200.00	160.00
40	775981113RU1	Lišta hliníková přechodová,různá výška vlys.podlah, na hmoždinky, š. 35 mm, v. 8 mm	m	0.80000	250.00	200.00
41	776996110RT1	Základní čištění nově položených podlahovin, vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	32.52000	15.00	487.80
42	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0.37000	1,000.00	370.00
Díl: 783		Nátěry				1,600.00
43	78301	Očištění a nátěr ocel. zárubní 1xzáklad+2xemail	ks	1.00000	1,600.00	1,600.00
Díl: 784		Malby				17,974.83
44	784410010RA0	Příprava podkladu stěn a stropů	m2	98.38430	20.00	1,967.69
45	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	98.38430	45.00	4,427.29
46	784165442R00	Malba bílá, oteruvzdorná, bez pen.,2x	m2	98.38430	95.00	9,346.51
47	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky	m2	32.52000	25.00	813.00
48	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	11.35570	15.00	170.34
49	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextílií/fólií, včetně odstranění	m2	50.00000	25.00	1,250.00
Díl: M65		Elektroinstalace				11,100.00
50	650801115R00	Demontáž svítidla stropního zavěšeného	kus	6.00000	150.00	900.00
51	650101536R00	Montáž LED svítidla stropního zavěšeného	kus	6.00000	200.00	1,200.00
52	348360183R	Svítidlo LED stropní	kus	6.00000	1,500.00	9,000.00
Díl: VN		Vedlejší náklady				2,500.00
53	005211010R	Předání a převzetí staveniště	soubor	1.00000	500.00	500.00
54	00524R	Předání a převzetí díla	soubor	1.00000	500.00	500.00
55	005121020R	Zařízení staveniště	soubor	1.00000	500.00	500.00
56	VN 91-51	Náklady na projekční práce - skutečný stav	soubor	1.00000	500.00	500.00
57	VN 91-61	Koordinační činnost	soubor	1.00000	500.00	500.00

Celkem

191,543.70

Poznámky uchazeče k zadání



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 U Kapličky 959, Orlová, Učebna robotiky, 2NP**

Místo **ZŠ U Kapličky 959, Orlová**

Objednatel: **Město Orlová**

IČ: **00297577**

Osvobození 796

DIČ:

73514 Orlová-Lutyně

Zhotovitel: **4köhl s.r.o.**

IČ: **14362481**

Sídlem 17. listopadu 513

DIČ: **CZ14362481**

735 14 Orlová - Lutyně

Rozpis ceny

Celkem

HSV			199,911.74
PSV			189,909.64
MON			3,700.00
Vedlejší náklady			2,500.00
Ostatní náklady			0.00
Celkem			396,021.38

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0.00 CZK
Snížená DPH	15 %	0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	396,021.38 CZK
Základní DPH	21 %	83,164.49 CZK

Zaokrouhlení

0.00 CZK

Cena celkem s DPH

479,185.87 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			689.75
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2,000.00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			29,961.39
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			44,146.35
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			6,800.00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			12,546.90
97	Prorážení otvorů	HSV			101,302.35
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2,465.00
725	Zařizovací předměty	PSV			10,810.00
735	Otopná tělesa	PSV			6,000.00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			700.00
776	Podlahy povlakové	PSV			127,452.49
781	Obklady keramické	PSV			3,396.26
783	Nátěry	PSV			4,800.00
784	Malby	PSV			36,750.89
M65	Elektroinstalace	MON			3,700.00
VN	Vedlejší náklady	VN			2,500.00
Cena celkem					396,021.38

Položkový rozpočet

S:	ZŠ U Kapličky 959, Orlová, Učebna robotiky, 2NP
O:	ZŠ U Kapličky 959, Orlová

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				689.75
	1319201315R00	Vyrovnání zdiva pod omítku maltou ze suché maltové směsi tl. 10 mm, pod obklad	m2	1.37950	500.00	689.75
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				2,000.00
	2411900001RAA	Demontáž trámové konstrukce katedry, včetně podlahy z palubek	m2	10.00000	200.00	2,000.00
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				29,961.39
	3610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	33.60900	15.00	504.14
	4612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % plochy	m2	107.82900	250.00	26,957.25
	5614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí podlah cem. maltou , do tl. 10 mm	m2	10.00000	250.00	2,500.00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				44,146.35
	6632411904R00	Penetrace savých podkladů 0,25 l/m2	m2	91.86000	45.00	4,133.70
	7632411110RT1	Samonivelační stěrka ,ruč.zpracování do tl.10, mm samonivelační stěrka 20 MPa	m2	91.86000	400.00	36,744.00
	8632415150RT2	Zřízení cementového rychletuhnoucího potěru, včetně dodávky směsí Sika Screed 100 tl. 100 mm	m2	5.94300	550.00	3,268.65
Díl:	94	Lešení a stavební výťahy				6,800.00
	9946941501R00	Návoz a odvoz pomocného lešení	kompl	1.00000	3,500.00	3,500.00
	10941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	6.00000	550.00	3,300.00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				12,546.90
	11952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m, oken, dveří, podlah, parapetů	m2	125.46900	100.00	12,546.90
Díl:	97	Prorážení otvorů				101,302.35
	12978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	1.37950	100.00	137.95
	13978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	104.52900	150.00	15,679.35
	14970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	51.51000	55.00	2,833.05
	15974042554R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 10x15 cm	m	39.62000	200.00	7,924.00
	1697801	Práce spojené se zapravením po demontážích	hod	30.00000	350.00	10,500.00
	1797802	Nespecifikované stavební práce	hod	55.00000	350.00	19,250.00
	18979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	5.23000	1,900.00	9,937.00
	19979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	5.23000	1,200.00	6,276.00
	20979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	26.15000	500.00	13,075.00
	21979100014RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 15 km, vnitrost. 25 m	t	5.23000	500.00	2,615.00
	22979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	5.23000	2,000.00	10,460.00
	23979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	5.23000	500.00	2,615.00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2,465.00
	24999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	4.93000	500.00	2,465.00
Díl:	725	Zařizovací předměty				10,810.00

25	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol/šroubů	kus	1.00000	150.00	150.00
26	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly/šrouby	soubor	1.00000	1,000.00	1,000.00
27	725829202R00	Montáž baterie umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1.00000	1,000.00	1,000.00
28	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, 600 x 450 mm, bílé	soubor	1.00000	1,500.00	1,500.00
29	725017129R00	Kryt sifonu umyvadel, bílý	soubor	1.00000	950.00	950.00
30	725810402R00	Ventil rohový bez přípojovací trubičky TE 66 G 1/2"	soubor	1.00000	150.00	150.00
31	55144236R	Baterie umyvadlová Chrome s výpustí	kus	1.00000	1,500.00	1,500.00
32	725860211RT1	Sifon umyvadlový, 5/4", zpětná klapka, čistící otvor, D 32, 40 mm	kus	1.00000	1,000.00	1,000.00
33	72501	Vodoinstalační práce spojené s napojením, zařizovacích předmětů včetně zednického zapravení	soubor	1.00000	3,500.00	3,500.00
34	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky t do 12 m	t	0.06000	1,000.00	60.00
Díl: 735		Otopná tělesa				6,000.00
35	73501	Revize stávajících otopných těles, provedení očištění a nátěru vč. trubkového vedení	ks	4.00000	1,350.00	5,400.00
36	998735102R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	0.60000	1,000.00	600.00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				700.00
37	76601	Demontáž a likvidace krytu radiátorů, parapetu	ks	1.00000	250.00	250.00
38	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0.60000	750.00	450.00
Díl: 776		Podlahy povlakové				127,452.49
39	776511820RT1	Odstranění PVC a koberců lepených, z ploch nad 20 m2	m2	183.72000	150.00	27,558.00
40	965048516R00	Broušení podkladu, odstranění zbytků lepidla	m2	91.86000	35.00	3,215.10
41	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy	m2	91.86000	20.00	1,837.20
42	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy	m2	91.86000	45.00	4,133.70
43	776521230RT1	Lepení podlah povlakových z PVC, dílců, pouze nalepení - PVC ve specifikaci	m2	91.86000	300.00	27,558.00
44	28412306R	Podlahovina PVC vinyl v rolích	m2	101.04600	500.00	50,523.00
PVC vinyl heterogenní akustická tl 3,20mm nášlapná vrstva 0,70mm, hořlavost Bfl-s1, třída zátěže 34/43, útlum 19dB, bodová zátěž max. 0,20mm, protiskluznost R10						
45	776994111R00	Spoj povlakových podlahovin, povlakových podlah za studena	m	60.00000	50.00	3,000.00
46	775413040R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	40.13000	50.00	2,006.50
47	28342403R	Lišta soklová PVC	m	45.24300	95.00	4,298.09
48	775981102R00	Montáž přechod.podlahové lišty na hmož.	m	2.50000	200.00	500.00
49	775981113RU1	Lišta hliníková přechodová,různá výška vlys.podlah, na hmoždinky, š. 35 mm, v. 8 mm	m	2.50000	250.00	625.00
50	776996110RT1	Základní čištění nově položených podlahovin, vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	91.86000	15.00	1,377.90
51	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0.82000	1,000.00	820.00
Díl: 781		Obklady keramické				3,396.26
52	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m2	1.37950	45.00	62.08
53	781475116RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm, flex.lep., spár.hmota	m2	1.37950	750.00	1,034.63
54	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	1.37950	100.00	137.95
55	59782220R	Dlaždice 30x30 béžová	m2	1.51745	450.00	682.85
56	781491001R00	Montáž lišt k obkladům	m	3.89000	100.00	389.00

57	781497111RS3	Lišta hliníková k obkladům, pro tloušťku obkladu 10 mm	m	4.27900	250.00	1,069.75
58	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0.04000	500.00	20.00
Díl: 783		Nátěry				4,800.00
59	78301	Očištění a nátěr ocel. zárubní 1xzáklad+2xemail	ks	3.00000	1,600.00	4,800.00
Díl: 784		Malby				36,750.89
60	784410010RA0	Příprava podkladu stěn a stropů	m2	199.68900	20.00	3,993.78
61	784161601R00	Penetrace podkladu 1 x, hloubková	m2	199.68900	45.00	8,986.01
62	784165442R00	Malba bílá, otěruvzdorná, bez pen.,2x	m2	199.68900	95.00	18,970.46
63	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky	m2	91.86000	25.00	2,296.50
64	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	33.60900	15.00	504.14
65	784011221RT2	Zakrytí podlah geotextílií/fólií, včetně odstranění	m2	80.00000	25.00	2,000.00
Díl: M65		Elektroinstalace				3,700.00
66	650801115R00	Demontáž svítidla stropního zavěšeného	kus	2.00000	150.00	300.00
67	650101536R00	Montáž LED svítidla stropního zavěšeného	kus	2.00000	200.00	400.00
68	348360183R	Svítidlo LED stropní	kus	2.00000	1,500.00	3,000.00
Díl: VN		Vedlejší náklady				2,500.00
69	005211010R	Předání a převzetí staveniště	soubor	1.00000	500.00	500.00
70	00524R	Předání a převzetí díla	soubor	1.00000	500.00	500.00
71	005121020R	Zařízení staveniště	soubor	1.00000	500.00	500.00
72	VN 91-51	Náklady na projekční práce - skutečný stav	soubor	1.00000	500.00	500.00
73	VN 91-61	Koordináční činnost	soubor	1.00000	500.00	500.00

Celkem

396,021.38

Poznámky uchazeče k zadání