



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO „Novostavba MŠ Trhanov“

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Obec Trhanov

Zastoupen: Václavem Dufkem, starostou

Se sídlem: Trhanov 63, 345 33 Trhanov

IČO: 00572209

Bankovní spojení:



Číslo účtu:



Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy: Václav Dufek

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Jaroslav Weber,

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby: Václav Dufek

(dále jen „**Objednatel**“)

II. Název / obchodní firma / jméno a příjmení:

Ing. Oldřich Kovařík – Lukanus Stav s.r.o.

Zastoupený: Ing. Oldřich Kovařík, jednatel

Se sídlem: Chodov 210, 345 33 Trhanov

IČO: 193 98 603

DIČ: CZ19398603

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, pod sp. zn. C 43877

Bankovní spojení:



Číslo účtu:



Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: *Ing. Oldřich Kovařík, jednatel*

Osoba oprávněná za vedení stavby: *Ing. Oldřich Kovařík, jednatel*

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Oldřich Kovařík, jednatel

(dále jen „**Zhotovitel**“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je stavba mateřské školky.
- I.7. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Novostavba MŠ Trhanov“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), a v návaznosti na rozhodnutí Objednatele o výběru dodavatele ze dne 14. 06. 2024.

- I.8. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.
- I.9. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci předmětu této smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. Zhotovitel se proto zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
- I.10. Zhotovitel prohlašuje, že mu v poskytování plnění dle této smlouvy nebrání opatření přijatá vládou České republiky či jinými příslušnými orgány České republiky nebo Evropské unie v souvislosti s onemocněním COVID-19, výskytem koronaviru SARS CoV-2 či válečným konfliktem na Ukrajině vztahující se na území České republiky nebo k činnosti Zhotovitele (dále jen „**Opatření**“).

II. Předmět smlouvy

- II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „Novostavba MŠ Trhanov“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:
- Projektové dokumentace zpracované Ing. Libor Trunečka, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, ČKAIT 1005739;
 - podmínek společného povolení (společné územní rozhodnutí a stavební povolení), které bude Zhotoviteli předáno před podpisem smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak;
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy;
 - poddodavatelských smluv předložených v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky
- (dále jen „**Dílo**“).

II.2. Objednatel předal Zhotoviteli všechny relevantní podklady a dokumentaci pro účely provedení Díla včetně příslušné dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že převzal od Objednatele všechny relevantní podklady a dokumentaci pro účely provedení Díla. Za správnost a úplnost takto předané dokumentace odpovídá Objednatel.

II.3. Součástí Díla je také:

- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení Stavby ve třech vyhotoveních a geodetického zaměření Stavby včetně geometrického plánu ve třech vyhotoveních. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na technickém nosiči dat ve formátu pro texty *.docx (*.rtf), pro tabulky *.xlsx, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních, nebude-li smluvními stranami dohodnut jiný formát dokumentů;
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na Stavbě, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické podoby na technickém nosiči dat;
- povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy Stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry, bude-li potřebné;
- povinnost Zhotovitele vést stavební deník stavby;
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti;
- zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
- osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
- vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami Zhotovitele, dokumentací předanou Objednatелеm, požadavky Objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“);

- zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace Stavby, bude-li potřebné;
- předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o odpadech**“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákona o odpadech;
- zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
- provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
- návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 listinných vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy, bude-li to potřebné;
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům, bude-li potřebné;
- udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
- provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
- zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
- hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů a hrazení všech nákladů souvisejících s prováděním archeologických výzkumů dle ustanovení § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

II.4. Stavba bude realizována v jedné etapě výstavby a Objednateli bude Dílo předáno jako jeden celek.

II.5. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.

II.6. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Pro provedení Díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.

- II.7. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.8. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením Díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro Stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
- II.9. Objednatel se zavazuje dokončené Dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III. této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezují.
- II.10. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je soulad se ZZVZ.
- II.11. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
- II.12. Objednatel předpokládá, že předmět plnění smlouvy bude spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

III. Cena díla a platební podmínky

- III.1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí 25 226 888,35 Kč (Slovy: dvacet pět milionů dvě stě dvacet šest tisíc osm set osmdesát osm, třicet pět haléřů korun českých) bez DPH.

Uvedená cena za Dílo bez DPH je cenou nejvýše přípustnou, kterou nelze překročit, a která zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla.

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze jestliže:

- a) Objednatel požaduje práce, dodávky nebo služby, které nejsou uvedeny v předmětu Díla;
- b) Objednatel požaduje vypustit některé práce, dodávky nebo služby předmětu Díla;
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu Díla;

- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatелеm;
- e) dojde ke změně zákonné sazby DPH či změně v oblasti přenesení daňové povinnosti.

Změna ceny za řádné provedení díla se realizuje dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací, služeb nebo dodávek, než těch, které byly obsahem přílohy č. 2 této smlouvy, nebo na vyloučení některé práce, služby, nebo dodávky z předmětu plnění nebo na jiných rozhodných skutečnostech.

Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna sjednaných cen, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny sjednaných cen a předložit písemný požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení.

Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení sjednané ceny. Jednání o zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

V případě změn u prací, které jsou obsaženy v Položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

V případě změn u prací, které nejsou obsaženy v Položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny v cenové soustavě ÚRS (<http://www.cs-urs.cz>).

Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v tomto odstavci smlouvy budou vždy předem sjednány písemným dodatkem k této smlouvě, není-li ve smlouvě stanoveno jinak. Veškeré změny Díla musí být v souladu se ZZVZ.

- III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.
- III.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle smlouvy a na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných.
- III.4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
- III.5. Nebude-li na daňovém dokladu/faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH.
- III.6. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle § 109

odst. 3 Zákona o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

- III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle Zákona o DPH a požadavky dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a to podle jejich znění účinného v době jejich vystavení, a dále je třeba na fakturu uvést označení a registrační číslo projektu, které Objednatel sdělí Zhotoviteli po nabytí účinnosti smlouvy. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.
- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatelům v soupisu skutečně provedených prací a v zjišťovacím protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu včetně DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol, tj. sepis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb.
- III.9. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v listinné, tak v elektronické podobě.
- III.10. Právo Zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
- III.11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny Objednatele.
- III.12. Objednatel, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 Zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na toto plnění nevztahuje režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e uvedeného zákona a Zhotovitelem bude vystavena faktura za předmětné plnění včetně daně z přidané hodnoty

- III.13. Daňový doklad/faktura je považován za uhrazený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- III.14. Daňový doklad musí obsahovat název a číslo projektu.
- III.15. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, prostřednictvím kterých bude realizovat Dílo, resp. jeho část dle této smlouvy. Za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem řádně vystavených faktur za předmět smlouvy, resp. jeho část, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění předmětu smlouvy, resp. jeho části.

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do 18 kalendářních měsíců od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli.
- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- IV.3. Místo plnění je vymezeno v příloze č. 1 této smlouvy. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti přerušení běhu lhůty dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy (tzn. že doba, na kterou budou práce přerušeny, se nebude započítávat do lhůty dle čl. IV.1 této smlouvy). Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění Díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány smluvními stranami. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
- IV.4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla dle této smlouvy bude poskytovat Objednatelům určenému koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) nezbytnou součinnost k plnění povinností vyplývajících ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen zejména předat Koordinátorovi BOZP veškeré jím vyžádané podklady a informace nezbytné pro jeho činnost, včetně informací o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi.

- IV.5. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za Objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „**Osoba vykonávající technický dozor stavebníka**“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůty plnění Díla uvedené v odst. IV.1 tohoto článku smlouvy.
- IV.6. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla rozhodnout z důvodu nedostatku finančních prostředků o přerušení provádění prací na Díle. Zhotovitel v takovém případě bez zbytečného odkladu po doručení písemného rozhodnutí dle předchozí věty přeruší provádění prací na Díle a provede nezbytné zabezpečovací práce tak, aby bylo zabráněno případným škodám na rozpracovaném Díle. O dobu přerušení provádění prací na Díle se prodlužuje lhůta pro splnění Díla. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném Díle neprodleně po obdržení písemného pokynu Objednatele. Přerušením provádění prací na Díle není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit hlídání staveniště.
- IV.7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření, opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla a opatření k ochraně životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy, zejména je povinen:
- a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného Díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené Dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno,
 - b) zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá opatření a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, Díla nebo zachování veřejného pořádku,
 - c) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo něj v rozsahu, jenž účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví či majetku občanů, znečišťování ovzduší a půdy i dalším negativním vlivům na životní prostředí, které mohou v příčinné souvislosti s prováděním díla nastat. Zhotovitel se zavazuje třídit vyprodukovaný odpad a tento následně vhodným způsobem recyklovat. Zhotovitel je dále povinen dodržovat při realizaci díla platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a další předpisy související s ochranou životního prostředí.

V. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- V.1. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení Díla a za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
- V.2. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo i každá jejich jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jejich část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými a účinnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.3. Objednatel má právo z vadného plnění, a to z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla nebo Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- a) Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce 60 měsíců na stavební práce (dále též „**Záruční doba**“).
- Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami dle odst. XI.13 smlouvy. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.
- V.4. Vady Díla dle odst. V.3 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.5. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
- a) e-mail: lukanus@lukanus.cz nebo
- b) adresu: [Chodov 210, 345 33 Trhanov](#) nebo
- c) do datové schránky: [d4tkgnf](#)
- V.6. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelem v poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- V.7. Objednatel má právo na odstranění vady opravou nebo přiměřenou slevu z ceny Díla; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Objednatel.
- V.8. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 7 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie

započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla, zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby nebo vady odstranit sám. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.

- V.9. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce V.3 tohoto článku smlouvy.
- V.10. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
- V.11. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatele jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
- V.12. Zhotovitel je povinen v termínech dle odstavce V.9. tohoto článku smlouvy nastoupit k odstraňování vad Díla i tehdy, neuznává-li odpovědnost za vady či příčiny, které tuto nutnost vyvolaly. V případě, že Zhotovitel prokáže, že vady odstranil, přestože se nejednalo o vady Díla, za které odpovídá, náleží mu úhrada prokázaných a přiměřených nákladů, které na odstranění takových vad účelně vynaložil.
- V.13. Bude-li Zhotovitel v prodlení s nastoupením k odstraňování vad, popř. s odstraňováním vady delším jak 5 pracovních dnů od termínu dle odstavce V.9. tohoto článku smlouvy, má Objednatel právo zadat odstranění vad jinému zhotoviteli, popř. vady odstranit samostatně. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel v důsledku tohoto postupu vynaložil, a to v rozsahu přiměřeném okolnostem případu a místě plnění.

VI. Nebezpečí škody

- VI.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí Díla Objednatelem.
- VI.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- VI.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VI.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků

Zhotovitele dle této smlouvy.

- VI.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 7 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli nejpozději při předání staveniště; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.
- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. X této smlouvy.
- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.
- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
- VII.8. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedené v příloze č. 3 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu trvání této smlouvy uzavřít nové poddodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatel. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě poddodavatele nebo s novým poddodavatelským vztahem do 10

kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli. Informační povinnost Zhotovitele dle § 105 odst. 3 ZZVZ tímto ustanovením není dotčena.

- VII.9. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.10. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- VII.11. Jakýkoliv výše uvedený souhlas Objednatele v žádném případě nezbavuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.12. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.
- VII.13. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě.
- VII.14. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
- VII.15. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.
- VII.16. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem

při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

- VII.17. Zhotovitel se zavazuje zabezpečovat plnění Díla prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku splnění kvalifikačních požadavků (technické kvalifikace). V případě změny těchto osob je Zhotovitel povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatel. Nová osoba Zhotovitele musí disponovat minimálně stejnou úrovní kvalifikace, kterou disponovala osoba původní, což je Zhotovitel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou osoby do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů.
- VII.18. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout novou osobu, která nedisponuje potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel osoby, který nesplňují požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.19. Za Objednatel má právo udělit písemný souhlas se změnou osoby, odmítnutí osoby nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilé osoby též osoba vykonávající Technický zástup Objednatel.
- VII.20. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby zorganizovat jednání či porady za účelem koordinace postupu při řádném plnění Díla za účasti zástupců Objednatel, případně dalších účastníků. O všech jednáních či poradách bude Zhotovitel informovat Objednatel vždy minimálně 5 pracovních dnů přede dnem konání jednání či porady. Zhotovitel je povinen se účastnit jednání či porady svolaných Objednatel, o kterých byl informován alespoň 5 pracovních dnů předem.
- VII.21. Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu Stavebního zákona):
- a) účastní se kontrolních dnů Stavby a kontrolních prohlídek Stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
 - b) aktivně se účastní předávání Stavby Objednateli a provádění zkoušek a kontroly odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatel nebo provedených zkouškách, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce Stavby Objednatel či Technickým zástupcem Objednatel,
 - c) aktivně se účastní kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby.
- VII.22. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k sankcím spojeným s porušováním mezinárodních práv a konfliktem na Ukrajině) předloženém v jeho nabídce v souladu s odst. 7.3 zadávací dokumentace Veřejné zakázky pravdivé.

- VII.23. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje Objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
- a) osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro Objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků¹, vzniklo právo na převod peněžních prostředků, které Zhotovitel obdržel nebo má obdržet od Objednatele za plnění smlouvy,
 - b) Zhotovitel se stal osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro Objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků².
- VII.24. Zhotovitel je povinen archivovat originály či ověřené kopie účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci plnění dle této smlouvy, a to po dobu 10 (deseti) let od zániku této smlouvy.
- VII.25. Zhotovitel umožní Objednateli a na základě jeho žádosti též poskytovateli dotace či jiným pověřeným orgánům (CRR a MMR ČR, MF ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování Díla. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci související s Dílem všem subjektům uvedeným v předchozí větě a vytvořit těmto subjektům podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla včetně poskytnutí součinnosti. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10 let od zániku této smlouvy.
- VII.26. Zhotovitel se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům Objednatele, zástupcům poskytovatele dotace, či jiným příslušným kontrolním úřadům do míst a lokalit plnění smlouvy, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Zhotovitel

¹ zejména nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací) a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací)

² zejména nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací) a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací)

zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnily.

- VII.27. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli poddodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

VIII. Kontrola provádění díla

- VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;
- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

- VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení Díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, poskytovateli dotace (Ministerstvo práce a sociálních věcí, příp. osoba jím pověřená) a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.

- VIII.3. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 pracovní dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí Objednatel mohl zúčastnit.

- VIII.4. Zhotovitel je dále povinen vyzvat Objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové

odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.

- VIII.5. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje Objednatele.
- VIII.6. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou Díla a Zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení Díla ani výslednou cenu Díla.
- VIII.7. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
- VIII.8. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.
- VIII.9. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
- VIII.10. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta Díla pro celé Dílo.
- VIII.11. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro předmětné oblasti, jakož i předpisy a pokyny Objednatele. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví.
- VIII.12. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen Objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.13. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací

a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně.

- VIII.14. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.15. 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 DPS, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení lhůt k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
- VIII.16. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.
- VIII.17. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.18. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.19. Zhotovitel je dále oprávněn vyjadřovat se k zápisům do bezpečnostního deníku, který ke stavbě povede koordinátor BOZP a je povinen neprodleně respektovat požadavky koordinátora BOZP v deníku uvedené.
- VIII.20. Do bezpečnostního deníku budou zaznamenávány veškeré skutečnosti týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zejména pak tyto skutečnosti:
- a) seznámení s místními riziky za účelem předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi (pokud stavební práce probíhají za provozu),
 - b) seznámení s plánem BOZP na staveništi,
 - c) zápisy z pravidelných kontrolních dnů BOZP,
 - d) nedostatky zjištěné při pochůzkách na stavbě včetně uložení opatření k nápravě,
 - e) oznámení o nepřijetí uložených opatření k nápravě,
 - f) koordinace s technikou BOZP jednotlivých (pod)zhotovitelů,

g) koordinace činností jednotlivých (pod)zhotovitelů s cílem vyloučení bezpečnostních kolizí,

h) kontrola dodržování čistoty a pořádku na staveništi.

VIII.21. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o stavebním deníku.

VIII.22. Zápisem v bezpečnostním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

VIII.23. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: lukanus@lukanus.cz a v kopii na adresu olda.kovarik@seznam.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:

- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla. Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;
- b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;
- c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.

VIII.24. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.

VIII.25. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.

VIII.26. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.

VIII.27. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.

VIII.28. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků

na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).

- VIII.29. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- VIII.30. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě, a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
- VIII.31. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
- VIII.32. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně, aniž by to však opravňovalo Zhotovitele k přerušení realizace Stavby.
- VIII.33. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě porušení povinnosti dle odst. VII.22 nebo odst. VII.23 smlouvy vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ.
- IX.4. Pokud Zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla dle odst. XI.10 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 této smlouvy.

- IX.6. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.9 této smlouvy (převzetí s výhradami) ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- IX.7. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením.
- IX.8. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která nebrání řádnému užívání díla, případně nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.9. V případě, že se Zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny Objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo Objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, bude Objednatelem Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
- IX.10. V případě, že Zhotovitel poruší svoje povinnosti stanovené v odst. III.14 této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení takové povinnosti.
- IX.11. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet Objednatele do 15 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené smluvní ceně.
- IX.12. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezbavuje Zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody, kterou Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili Objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.13. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.

- IX.14. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- IX.15. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelem odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.16. Bude-li Objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění Zhotovitele Zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude Zhotovitel schopen uhradit Objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 15 kalendářních dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
- IX.17. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

X. Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy bude provedeno prostřednictvím písemného oznámení o odstoupení, přičemž je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně, není-li v oznámení o odstoupení od smlouvy uvedeno pozdější datum účinnosti odstoupení.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu Objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek Díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;

- Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění Objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje Dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení Díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost Koordinátorovi BOZP nebo nedbá jeho pokynů;
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 této smlouvy.
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání dle odst. I.9 této smlouvy, a k němuž došlo při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III. této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy nebo v rámci kterého nepozastavil proplacení v souladu s odst. III.11 této smlouvy.
 - Nastane skutečnost předvídaná v odst. VI.23 smlouvy, o které je Zhotovitel povinen informovat Objednatele.
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.4. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.
- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.

- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět Díla do 12 měsíců od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě, kdy bude přerušeno provádění prací na Díle dle odst. IV.6 smlouvy po dobu delší než 90 kalendářních dnů.
- X.7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace Díla. V tomto případě má Zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny Díla, odpovídající rozsahu provedeného Díla.
- X.8. Po oznámení o odstoupení podle odst. X.1 smlouvy je Zhotovitel povinen buď neprodleně, nebo k datu stanovenému v oznámení o odstoupení:
- a) přestat se všemi dalšími pracemi, vyjma těch prací, které Objednatel specifikoval v oznámení o odstoupení s jediným účelem, ochránit tu část Díla, která již byla provedena,
 - b) řádně ukončit všechny smlouvy s poddodavateli,
 - c) ve vzájemně dohodnuté a technicky přiměřené lhůtě odstranit všechno zařízení ze staveniště a odvolat personál Zhotovitele i poddodavatelů ze staveniště, odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad všeho druhu a předat Objednateli staveniště v uklizeném a v bezpečném stavu (nedohodnou-li se smluvní strany na přiměřené lhůtě, využije se přiměřeně ustanovení odst. IX.11 a IX.12 smlouvy),
 - d) převést na Objednatele práva Zhotovitele k již provedeným částem Díla, zejména k jakýmkoli zhotoveným věcem k datu účinnosti odstoupení dle odst. X.1 smlouvy, která je Zhotovitel podle jiných ustanovení smlouvy povinen převést na Objednatele v rámci Díla, a pokud o to Objednatel požádá vyvinout veškeré úsilí směřující k převodu smluv týkajících se provádění Díla uzavřených mezi Zhotovitelem a jeho poddodavateli,
 - e) dodat Objednateli veškerou dokumentaci, vypracovanou Zhotovitelem a jeho poddodavateli v souvislosti s Dílem k datu účinnosti oznámení o odstoupení dle odst. X.1 smlouvy, kterou je Zhotovitel podle jiných ustanovení smlouvy povinen dodat Objednateli v rámci rozpracovaného Díla.
- X.9. V případě odstoupení podle odst. X.1 smlouvy, je Objednatel oprávněn vstoupit na staveniště a zamezit přístup na něj Zhotoviteli.

- X.10. Odstoupí-li Objednatel od smlouvy podle odst. X.1 smlouvy, zavazuje se zaplatit zhotoviteli dále uvedené částky:
- a) smluvní cenu, odpovídající zhotovitelem provedeným a objednatelem převzatým částem Díla, včetně rozpracovanosti, k datu účinnosti odstoupení od smlouvy,
 - b) prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které vznikly Zhotoviteli při eventuálním zajištění prací podle odst. X.8 písm. a) smlouvy.
- X.11. Veškeré částky dlužné Zhotovitelem Objednateli, vzniklé před datem odstoupení, se započítávají proti nárokům Zhotovitele podle tohoto článku smlouvy.
- X.12. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
- X.13. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se licencí, záruk, práv z vady, povinnosti nahradit škodu a povinnosti hradit smluvní pokuty, ustanovení o ochraně utajovaných informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

XI. Staveniště, předání a převzetí díla

- XI.1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele (předpoklad předání staveniště 10/2024), nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.
- XI.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Stavební práce budou zahájeny do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.3. Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, Zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav.
- XI.4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- XI.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií.

Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a Osobě vykonávající technický dozor stavebníka.

XI.6. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:

- a) zajistí, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou označeni firemním označením;
- b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
- c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.

XI.7. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby Objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.

XI.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.

XI.9. Objednatel se zavazuje Dílo převzít do 10 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že Dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla Osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepiše protokol, který bude obsahovat:

- a) označení předmětu Díla,
- b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
- c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
- d) označení a registrační číslo projektu, ze kterého je Dílo spolufinancováno (bude sděleno Objednatelem po nabytí účinnosti smlouvy),
- e) datum ukončení záruky za jakost na Dílo,

- f) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
- g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
- h) seznam převzaté dokumentace,
- i) prohlášení objednatele, že Dílo přejímá,
- j) datum a místo sepsání protokolu,
- k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
- l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

- XI.10. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.11. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.
- XI.12. Jestliže Objednatel odmítnul předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
- XI.13. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.9 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.14. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.15. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo

nepřevezme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.

- XI.16. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této smlouvy prokázáno.
- XII.5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
- XII.6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- XII.7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit důvěrné informace získané v souvislosti s plněním smlouvy třetím osobám. Zhotovitel nesmí takové důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění smlouvy ochranu osobních údajů zaměstnanců Objednatele, příp. i dalších osob. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/678 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud bude smluvní strana v souvislosti s plněním smlouvy zpracovávat osobní údaje

zaměstnanců/kontaktních osob/jiných dotčených osob druhé smluvní strany, zavazuje se zpracovávat osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění smlouvy.

- XII.8. Pokud se kterákoli strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- XII.9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- XII.10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajících z této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.
- XII.11. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil se všemi Opatřeními a že žádné z ustanovení tam uvedených nepovažuje za takové, které by nemohl rozumně předpokládat.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
- XIII.2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
- XIII.3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace (*tvoří samostatný dokument*)
 - Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 4 – Harmonogram výstavby
- XIII.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.

- XIII.6. Zhotovitel se v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů stává osobou povinnou v souvislosti s plněním Díla a je povinen k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly.
- XIII.7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- XIII.8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V Trhanově dne,
dle elektronického podpisu

Václav Dufek
Digitálně podepsal Václav
Dufek
Datum: 2025.05.13 08:38:29
+02'00'

za Objednatele

Václav Dufek, starosta
(podepsáno elektronicky)

V Chodově dne,
dle elektronického podpisu

 Digitálně podepsal
Ing. Oldřich Kovařík
Datum: 2025.05.10
08:28:24 +02'00'

za Zhotovitele

Ing. Oldřich Kovařík, jednatel
(podepsáno elektronicky)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024_018
Stavba: Novostavba MŠ Trhanov

KSO:
Místo:

Zadavatel: Obec Trhanov

Uchazeč:
Ing. Oldřich Kovařík - Lukanus Stav s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:
V. Pavlík, M. Chmiel

CC-CZ:
Datum: 08.07.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 193 98 603
DIČ: CZ19398603

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

S jednotlivými položkami souvisí také neuvedené činnosti, které jsou dány dle technických, technologických a pracovních předpisů jednotlivých dodavatelů a to i když nejsou zvlášť uvedené v rozpočtu tzn. veškeré práce v rozpočtu je nutno ocenit jako komplexně vykonané práce včetně zabudovávaného, spotřebního a pomocného materiálu, nářadí a jiných strojů přestože nejsou vypsány jednotlivě. Zpracovatel rozpočtu upozorňuje uchazeče, že je povinen si překontrolovat veškeré rozměry tak, aby nabídka byla předložena dle skutečného stavu a rozměr projektové dokumentace. Za výše uvedené odpovídá sám zhotovitel.

Cenová soustava ÚRS 2024

Cena bez DPH			25 226 888,35
DPH základní snižovaná	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	25 226 888,35	5 297 646,55
	12,00%		0,00
Cena s DPH v CZK			30 524 534,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Václav
Dufek

Digitálně podepsal
Václav Dufek
Datum: 2025.05.13
08:39:09 +02'00'

Datum a podpis:Razítko

 Digitálně podepsal
Ing. Oldřich Kovařík
Datum: 2025.05.10
08:29:01 +02'00'

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:2024_018

Stavba:Novostavba MŠ Trhanov

Místo:

Zadavatel: Obec Trhanov

Uchazeč: Ing. Oldřich Kovařík - Lukanus Stav s.r.o.

Datum:08.07.2024

Projektant: ArchSta servis, s.r.o.

Zpracovatel: V. Pavlík, M. Chmiel

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		25 226 888,35	30 524 534,90
SO001	ASŘ	16 464 598,15	19 922 163,76
SO001.1	Zdravotechnické instalace	3 722 093,88	4 503 733,60
SO001.2	Vzduchotechnika	2 269 650,02	2 746 276,52
SO001.3	Elektroinstalace	2 756 951,91	3 335 911,81
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	13 594,39	16 449,21

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Novostavba MŠ Trhanov
Objekt:
SO001 - ASŘ

KSO:
Místo:

Zadavatel: Obec Trhanov

Uchazeč:
Ing. Oldřich Kovařík - Lukanus Stav s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka: CS ÚRS 2024

CC-CZ:
Datum: 08.07.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 193 98 603
DIČ: CZ19398603

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 16 464 598,15

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	16 464 598,15	21,00%	3 457 565,61
			12,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 19 922 163,76

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba MŠ Trhanov
Objekt: SO001 - ASŘ

Místo: Datum: 08.07.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel: M. Chmiel, V. Pavlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							16 464 598,15	
HSV Práce a dodávky HSV							8 208 867,57	
1 Zemní práce							187 207,71	
1	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně			m2	400,000	33,00	13 200,00
2	121151123	Sejmutí ornice plochy tl vrstvy do 200 mm strojně			m2	1 135,000	14,70	16 684,50
		33*18				594,000		
		40*4				160,000		
		4,5*79				355,500		
		1,5*17				25,500		
		Součet				1 135,000		
3	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně			m3	163,200	100,00	16 320,00
		17*32*0,3				163,200		
		Součet				163,200		
4	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně			m3	34,454	100,00	3 445,40
		0,5*0,6*(22,6+6,675+5,985+6,61+9,275+20,0+16,9)				26,414		
		0,8*0,6*(5,05+11,7)				8,040		
		Součet				34,454		
5	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně			m3	27,429	100,00	2 742,90
		1,1*0,6*(15,9+1,95+10,15)				18,480		
		(1,9*1,9*0,6)+(2,305*1,0*0,6)+(1,5*1,5*0,6*4)				8,949		
		Součet				27,429		
6	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3			m3	225,083	41,90	9 430,98
		163,2+34,454+27,429				225,083		
		Součet				225,083		
7	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3			m3	225,083	47,10	10 601,41
8	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3			m3	205,483	100,00	20 548,30
9	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m			m3	2 054,830	1,00	2 054,83
10	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3			m3	205,483	54,20	11 137,18
		225,083-19,6				205,483		
		Součet				205,483		
11	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04			t	369,869	1,00	369,87
		205,483*1,8				369,869		
		Součet				369,869		
12	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním			m3	19,600	155,00	3 038,00
		1,0*(32+32+17+17)*0,2				19,600		
		Součet				19,600		
13	181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně			m2	756,667	26,30	19 900,34
		1135/3*2				756,667		
		Součet				756,667		
14	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5			m2	1 000,000	23,50	23 500,00
15	00572410	osivo směs travní parková			kg	40,000	101,00	4 040,00
		2000 * 0,02				40,000		
16	183101213	Jamky pro výsadbu v rovině a svahu do 1:5			kus	44,000	86,50	3 806,00
17	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL			m3	11,000	1 360,00	14 960,00
		0,25*44				11,000		
		Součet				11,000		
18	184102211	Výsadba keře se zalitím v rovině a svahu do 1:5			kus	44,000	37,00	1 628,00
19	02650530R	Bobkovišeň Lékařská			kus	28,000	210,00	5 880,00
20	02650531R	Blyskavka Fraserova			kus	16,000	245,00	3 920,00
2 Zakládání							1 125 624,40	
21	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm			m3	88,800	800,00	71 040,00
		18,5*32*0,15				88,800		
		Součet				88,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	273322510R		Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 XC2 0,2*18,5*32 Součet	m3	118,400 118,400 118,400	3 700,00	438 080,00
23	273351121		Zřízení bednění základových desek 0,2*(18,5+18,5+32+32) Součet	m2	20,200 20,200 20,200	657,00	13 271,40
24	273351122		Odstranění bednění základových desek	m2	20,200	137,00	2 767,40
25	273362021		Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari 1,05*4,85 Součet	t	5,093 5,093 5,093	40 000,00	203 720,00
26	273361821		Výztuž betonářskou ocelí 10 505 (R) 1,05*4,731 Součet	t	4,968 4,968 4,968	40 000,00	198 720,00
27	274313711R		Základové pásy z betonu tř. C 20/25 XC2 0,5*0,6*(22,6+6,675+5,985+6,61+9,275+20,0+16,9) 0,8*0,6*(5,05+11,7) 1,1*0,6*(15,9+1,95+10,15) Součet	m3	52,934 26,414 8,040 18,480 52,934	3 200,00	169 388,80
28	275313711R		Základové pásy z betonu tř. C 20/25 XC2 (1,9*1,9*0,6)+(2,305*1,0*0,6)+(1,5*1,5*0,6*4) Součet	m3	8,949 8,949 8,949	3 200,00	28 636,80
3			Svislé a kompletní konstrukce				1 289 718,42
29	311235151		Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm 3,25*(17+17+32+32) -(159,835+(1,8*2,85)+(1,1*1,97)+(1,8*2,85*4)+(0,8*2,0)) 2,4*(9+9+17+17) 0,9*(17+17+32+32+9+9+17+17) "vnitřní"3,2*(16,1+16,1+5,05+12,2+4,2) -((0,8*1,97*2)+(1,8*1,97*3)+(1,5*2,1*2)) 2,4*(4,2) Součet	m2	550,718 318,500 -189,252 124,800 135,000 171,680 -20,090 10,080 550,718	1 424,00	784 222,43
30	317168052		Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm 14*3 Součet	kus	42,000 42,000 42,000	565,00	23 730,00
31	317168053		Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	3,000	652,00	1 956,00
32	317168054		Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	6,000	802,00	4 812,00
33	317168056		Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	6,000	1 190,00	7 140,00
34	317168060		Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 3250 mm	kus	3,000	1 790,00	5 370,00
35	317168063R		Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 5500 mm	kus	9,000	3 860,00	34 740,00
36	330321512R		Sloupky nebo pilíře ze ŽB tř. C 20/25 XC1 bez výztuže ((0,3*0,3*3)+(0,3*0,55*2)+(0,3*0,65*2)+(0,3*0,25*1))*3,45 Součet	m3	3,674 3,674 3,674	4 000,00	14 696,00
37	331351125		Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes do 0,36 m2 (((0,3+0,3)*3)+((0,3+0,55)*2)+((0,3+0,65)*2)+((0,3+0,25)*1))*3,45*2 Součet	m2	41,055 41,055 41,055	717,00	29 436,44
38	331351126		Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2	m2	41,055	162,00	6 650,91
39	331361821		Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505 1,05*2,145 Součet	t	2,252 2,252 2,252	40 000,00	90 080,00
40	342244201		Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm 3,2*(1,4) 3,2*(0,9+3,0+4,9+4,8+3,0+0,9+1,4+3,8+2,15+2,75+1,9+4,7) -((0,8*1,97*5)+(0,7*1,97*2)) Součet	m2	103,282 4,480 109,440 -10,638 103,282	692,80	71 553,77
41	342244221		Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm 3,2*(8,07+1,95+3,05+3,5+2,1) -((2*2,02)+(0,7*1,97*3)) 3,2*(8,55+9,9+7,6+1,5+5,9+5,9+6,05+4,9+9,2+5,05+8,05) -(0,8*1,97*9) Součet	m2	269,703 59,744 -8,177 232,320 -14,184 269,703	798,40	215 330,88
4			Vodorovné konstrukce				2 304 610,07
42	411121130R		Stropní konstrukce z panelů Spiroll tl. 250 mm včetně dobetonávky a zalití spar mezi panely - dodávka a montáž, přísl. "nad 2NP"16,1*8,05 "nad 1NP"(10,25*16,1)+(16,1*8,05) Součet	m2	424,235 129,605 294,630 424,235	3 000,00	1 272 705,00
43	411321616R		Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37 XC1 "nad 1NP část"0,25*12,2 *16,1 Součet	m3	49,105 49,105 49,105	4 500,00	220 972,50
44	411351011		Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce 12,2*16,1 Součet	m2	196,420 196,420 196,420	586,00	115 102,12
45	411351012		Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	196,420	142,00	27 891,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46		411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	196,420	216,00	42 426,72
			12,2*16,1		196,420		
			Součet		196,420		
47		411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	196,420	66,10	12 983,36
48		417321616R	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	9,371	4 500,00	42 169,50
			0,25*0,25*(32+32+17+17+8,97+8,97+17+17)		9,371		
			Součet		9,371		
50		417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	74,970	719,00	53 903,43
			2*0,25*(32+32+17+17+8,97+8,97+17+17)		74,970		
			Součet		74,970		
51		417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	74,970	140,00	10 495,80
52		411361821	Výztuž betonářskou ocelí 10 505	t	10,774	40 000,00	430 960,00
			1,05*(9,016+1,245)		10,774		
			Součet		10,774		
53		430321616R	Schodiště vnitřní železobetonové	kus	1,000	75 000,00	75 000,00
5 Komunikace pozemní							724 333,36
54		564730001	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	269,300	195,00	52 513,50
			269,3		269,300		
			Součet		269,300		
55		564760101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	269,300	326,00	87 791,80
56		564801011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 4-16 mm plochy do 100 m2 do tl 30 mm	m2	269,300	69,20	18 635,56
			269,3		269,300		
			Součet		269,300		
57		591111111R	Kladení dlažby pozemních komunikací strojně tl 80 mm pl do 300 m2	m2	269,300	650,00	175 045,00
			4*(22+8+26)		224,000		
			2,2*9		19,800		
			17*1,5		25,500		
			Součet		269,300		
58		58381008R	Žula - odsek	m2	254,015	500,00	127 007,50
			249,3 * 1,02		274,686		
59		596212988R	Mlatová cesta - dodávka a montáž, ocel. obrubník, přísl.	m2	684,000	385,00	263 340,00
			(4,5*(15+101))+(1,5*(73+35))		684,000		
			Součet		684,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1 902 310,08
60		611131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený strojně	m2	582,300	76,10	44 313,03
			582,3		582,300		
61		611321341	Vápenocementová omítka štuková vnitřních stropů rovných nanášená strojně	m2	582,300	352,00	204 969,60
			124,8+457,5		582,300		
			Součet		582,300		
62		612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený strojně	m2	1 499,413	60,10	90 114,72
			1458,358+41,055		1 499,413		
			Součet		1 499,413		
63		612321341	Vápenocementová omítka štuková vnitřních stěn nanášená strojně	m2	1 458,358	297,00	433 132,33
			"příčky"2*(103,282+269,703)		745,970		
			"300 mm vnější"550,718-161,67		389,048		
			"vnitřní"161,67*2		323,340		
			Součet		1 458,358		
64		613321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně	m2	41,055	483,00	19 829,57
			((((0,3+0,3)*3)+((0,3+0,55)*2)+((0,3+0,65)*2)+((0,3+0,25)*1))*3				
			,45*2		41,055		
			Součet		41,055		
65		622131321	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený strojně	m2	307,736	46,90	14 432,82
66		622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdiva tl přes 160 do 200 mm	m2	286,998	982,00	281 832,04
			4,5*(17+17+32+32)		441,000		
			(-				
			(159,835+(1,8*2,85)+(1,1*1,97)+(1,8*2,85*4)+(0,8*2,00))+((1*1,5*4)+(5*1,5*3)+(1*1,5)+(3,5*1,5))		-154,002		
			Součet		286,998		
67		28375954R	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 150mm, systémové doplňky	m2	301,348	384,00	115 717,63
			286,998 * 1,05		301,348		
68		622212051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z polystyrenu tl do 40 mm	m	98,750	316,00	31 205,00
			(1+2,05+2,05)+((1,8+2+2)*4)+(1,2+2,85+2,85)+(1,8+2,85+2,85)		42,700		
			(7,65+2,85+2,85)+(7,2+2,85+2,85)+(10,5+2,85+2,85)+(7,9+2,85+2,85)		56,050		
			Součet		98,750		
69		28375932	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	20,738	76,80	1 592,68
			98,75*0,2		19,750		
			Součet		19,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70		622321301	Vápenocementová omítka jednovrstvá vnějších stěn nanášená strojně 4,5*(17+17+32+32) (- (159,835+(1,8*2,85)+(1,1*1,97)+(1,8*2,85*4)+(0,8*2,0)))+((1*1,5*4)+(5*1,5*3)+(1*1,5)+(3,5*1,5)) Součet	m2	286,998 441,000 -154,002 286,998	203,00	58 260,59
71		622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn 0,4*(17+17+32+32) Součet	m2	39,200 39,200 39,200	695,00	27 244,00
72		622531022	Tenkovrstvá silikonová zatíraná omítka zrnitost 2,0 mm vnějších stěn 286,998+20,738 Součet	m2	307,736 307,736 307,736	470,00	144 635,92
73		632441215	Potěr anhydritový samonivelační litý C20 tl přes 45 do 50 mm 467,5 124,8 Součet	m2	592,300 467,500 124,800 592,300	449,00	265 942,70
74		632441291	Příplatek k anhydritovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tl "15mm"3*(38,1+122,6+15,3) "24mm"5*(51,1+178,7+78,9) Součet	m2	2 071,500 528,000 1 543,500 2 071,500	38,80	80 374,20
75		632481212	SeparáčnÍ vrstva z asfaltovaného pásu 467,5*2 124,8 Součet	m2	1 059,800 935,000 124,800 1 059,800	43,70	46 313,26
76		637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do štěrkodrti 100*0,5 Součet	m2	50,000 50,000 50,000	848,00	42 400,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				292 615,28
77		919726202R	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m PK TEX PP 269,3 324,5+371,5 50 Součet	m2	1 015,300 269,300 696,000 50,000 1 015,300	20,00	20 306,00
78		941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m 4,4*2*(17+32) (9+9+17+17)*3,5 4*4,4 4*3,5 Součet	m2	644,800 431,200 182,000 17,600 14,000 644,800	77,90	50 229,92
79		941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití 644,8*60 Součet	m2	38 688,000 38 688,000 38 688,000	0,88	34 045,44
80		941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	644,800	47,00	30 305,60
81		944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	644,800	23,10	14 894,88
82		944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití 644,8*60 Součet	m2	38 688,000 38 688,000 38 688,000	0,37	14 314,56
83		944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	644,800	15,60	10 058,88
84		952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 124,8+467,5 Součet	m2	592,300 592,300 592,300	200,00	118 460,00
85		940898991R	Chránička pro potrubí - svislé konstrukce	m	8,000	145,00	1 160,00
997			Přesun sutě				23 892,50
86		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	9,500	296,00	2 812,00
87		997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	95,000	12,90	1 225,50
88		997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	9,500	2 090,00	19 855,00
998			Přesun hmot				358 555,75
89		998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	1 434,223	250,00	358 555,75
PSV			Práce a dodávky PSV				8 255 730,58
711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				378 293,58
90		711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním 32*18,5 Součet	m2	592,000 592,000 592,000	8,54	5 055,68
91		11163150	lak penetrační asfaltový 592 * 0,00033	t	0,195 0,195	57 610,00	11 233,95
92		711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	195,720	18,69	3 658,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1,2*(32+32+17+17)		117,600		
			"atika"((13,8+17,1)+(11,85+17,1)+(9,85+17,1))*0,9		78,120		
			Součet		195,720		
93	11163150		lak penetrační asfaltový	t	0,067	57 610,00	3 859,87
			195,72 * 0,00034		0,067		
94	711141559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné	m2	592,000	88,90	52 628,80
			592		592,000		
			Součet		592,000		
95	62853004		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	680,800	149,10	101 507,28
			592		592,000		
96	711141559R		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením (střešní plášť)	m2	607,050	88,90	53 966,75
			(13,8*17,1)+(11,85*17,1)+(9,85*17,1)		607,050		
			Součet		607,050		
97	62853004		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	707,517	149,10	105 490,78
			607,05 * 1,1655		707,517		
98	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé	m2	117,600	102,20	12 018,72
99	62853004		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	135,240	149,10	20 164,28
			117,6 * 1,15		135,240		
100	998711102		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	t	9,016	966,00	8 709,46
712			Povlakové krytiny				535 369,92
101	712363405		Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou, budova v do 18 m	m2	607,050	229,00	139 014,45
			(13,8*17,1)+(11,85*17,1)+(9,85*17,1)		607,050		
			Součet		607,050		
102	28322013		fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená barevná tl 1,5mm	m2	650,912	307,00	199 829,98
			566,01 * 1,15		650,912		
103	28322001		fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená barevná tl 2,0mm	m2	89,838	426,00	38 270,99
			"atika"((13,8+17,1)+(11,85+17,1)+(9,85+17,1))*0,9		78,120		
104	712771001		Provedení separační nebo kluzné vrstvy z fólií vegetační střechy sklon do 5°	m2	607,050	45,90	27 863,60
			(13,8*17,1)+(11,85*17,1)+(9,85*17,1)		607,050		
			Součet		607,050		
105	69360000		textilie netkaná PP pro spevnění střešní hydroizolace	m2	698,108	19,60	13 682,92
			607,05 * 1,15		698,108		
106	712771201		Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z kameniva tl do 100 mm sklon do 5°	m2	484,610	60,20	29 173,52
			(12*16,1)+(10,05*16,1)+(8,05*16,1)		484,610		
			Součet		484,610		
107	58337401		kamenivo dekorální (kačírek) frakce 8/16	t	62,999	1 000,00	62 999,00
			484,61*0,05*2,6		62,999		
			Součet		62,999		
108	998712102		Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	64,567	380,00	24 535,46
713			Izolace tepelné				1 003 178,83
109	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	592,300	50,70	30 029,61
			124,8		124,800		
			467,5		467,500		
			Součet		592,300		
110	28376555		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 50mm	m2	5,940	114,00	677,16
			5,5 * 1,08		5,940		
111	28376554		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 40mm	m2	118,368	90,80	10 747,81
			15,3+78,9+15,4		109,600		
			Součet		109,600		
112	28372323		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením ?=0,037 tl 220mm	m2	504,900	400,00	201 960,00
			467,5		467,500		
			Součet		467,500		
113	713131141		Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	78,120	232,00	18 123,84
			"atika"((13,8+17,1)+(11,85+17,1)+(9,85+17,1))*0,9		78,120		
114	28375936		deska EPS 70 fasádní ?=0,039 tl 80mm (75 mm)	m2	82,026	154,00	12 632,00
			78,12 * 1,05		82,026		
115	713131243		Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek tl přes 140 do 200 mm	m2	117,600	407,00	47 863,20
			1,2*(17+17+32+32)		117,600		
			Součet		117,600		
116	28376451		deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 150mm	m2	123,480	762,00	94 091,76
			1,2*(17+17+32+32)		117,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		117,600		
117	713141131		Montáž izolace tepelné střeš plochých 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek ((12*16,1)+(10,05*16,1)+(8,05*16,1))*2	m2	969,220	161,00	156 044,42
			Součet		969,220		
118	28375014		deska EPS 70 pro konstrukce s malým zatížením $\rho=0,039 \text{ t/m}^3$ 150mm	m2	1 017,681	220,00	223 889,82
			((12*16,1)+(10,05*16,1)+(8,05*16,1))*2		969,220		
			Součet		969,220		
119	713141321		Montáž izolace tepelné střeš plochých, spádová vrstva (12*16,1)+(10,05*16,1)+(8,05*16,1)	m2	484,610	150,00	72 691,50
			Součet		484,610		
120	28376141		Klín izolační EPS 100 spád do 5% 484,61*0,12	m3	58,153	2 200,00	127 936,60
			Součet		58,153		
123	998713102		Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	t	11,802	550,00	6 491,10
			763 Konstrukce suché výstavby				546 638,46
124	763131431		SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI do 90 124,8+467,5-135,1	m2	457,200	900,00	411 480,00
			Součet		457,200		
125	763131451		SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	135,100	916,00	123 751,60
126	998763302		Přesun hmot tonážní pro konstrukce montované z desek v objektech v přes 6 do 12 m	t	8,033	1 420,00	11 406,86
			764 Konstrukce klempířské				53 060,34
127	764214407		Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 670 mm 41,4+37,5+50,7	m	129,600	400,00	51 840,00
			Součet		129,600		
128	998764102		Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,473	2 580,00	1 220,34
			766 Konstrukce truhlářské				1 078 510,69
129	766412221		Montáž obložení stěn pl přes 5 m2 palubkami modřínovými 4,265*8,97*2-((1*1,5*4) 3,245*17,04*2-((5*1,5*3)+(1*1,5)+(3,5*1,5))	m2	151,854	401,00	60 893,45
			Součet		151,854		
130	61191157		palubky obkladové modřín profil klasický 21x121mm jakost A/B	m2	167,039	644,00	107 573,12
			151,854 * 1,1		167,039		
131	766412291R		Obložení ostění palubkami modřínovými - dodávka a montáž včetně roštu, přísl.	m	91,200	2 500,00	228 000,00
132	766417211		Montáž podkladového roštu pro obložení stěn	m	506,000	80,00	40 480,00
133	60514101		řezivo jehličnaté lat' 10-25cm2	m3	1,214	10 000,00	12 140,00
132	766660171		Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně "700"1+7 "800"4+7 "s nasvětlíkem"1+2	kus	22,000	880,00	19 360,00
			Součet		22,000		
133	61162085R		dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 700x1970-2100mm, kování, přísl. (ozn. T01, T02 - viz Tabulka truhlářských výrobků)	kus	8,000	7 500,00	60 000,00
134	61162086R		dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm, kování, přísl. (ozn. T03, T04 - viz Tabulka truhlářských výrobků)	kus	11,000	7 500,00	82 500,00
135	61162087R		dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plné 800x2600mm, kování, přísl. (ozn. T07, T08 - viz Tabulka truhlářských výrobků)	kus	3,000	17 910,00	53 730,00
136	766660172		Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š přes 0,8 m do obložkové zárubně	kus	1,000	939,00	939,00
137	61162086R		dveře jednokřídlé s nasvětlíkem dřevotřískové povrch laminový plné 900x1970-2100mm, kování (ozn. T05 - viz Tabulka truhlářských výrobků)	kus	1,000	8 320,00	8 320,00
138	766660181		Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m požárních do obložkové zárubně "800"2+1 "s nasvětlíkem"2+1	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
			Součet		6,000		
139	61162098R		dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 DP3 povrch laminový plné 800x1970-2100mm (ozn. T03, T04 - viz Tabulka truhlářských výrobků)	kus	3,000	20 000,00	60 000,00
140	61162099R		dveře jednokřídlé s nasvětlíkem dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 DP3 povrch laminový plné 800x2600mm (ozn. T07, T08 - viz Tabulka truhlářských výrobků)	kus	3,000	20 000,00	60 000,00
141	766682112		Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlé	kus	24,000	1 500,00	36 000,00
142	61182309		zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem 600-1100/1970, 2100mm	kus	24,000	4 000,00	96 000,00
143	766682212		Montáž zárubní obložkových protipožárních pro dveře jednokřídlé	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
144	61182320		zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem a protipožární úpravou rozměru 600-1100/1970, 2100mm	kus	3,000	20 000,00	60 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145		611823367R	zárubeň jednokřídlá obložková s laminátovým povrchem 800/2600mm	kus	3,000	4 000,00	12 000,00
146		766694116	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm	m	26,000	176,00	4 576,00
			26		26,000		
			Součet		26,000		
147		60794102	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š 260mm	m	26,000	1 500,00	39 000,00
148		766694126	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š přes 30 cm	m	3,000	4 000,00	12 000,00
			1,5+1,5		3,000		
			Součet		3,000		
149		60794107	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š 500mm	m	3,000	750,00	2 250,00
150		998766102	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	t	3,492	1 360,00	4 749,12
767			Konstrukce zámečnické				3 573 474,53
151		767163202R	Vnitřní ocelové zábradlí dl. 7,33 m, 11 stupňů, z ocel, profilů - madlo trubka 50/2 mm, kotvy trubka 20ú2 mm, žár. zink. - dodávka a montáž, přísl. (ozn. Z9 - viz Tabulka - Zámečnické výrobky) (možné zaměnit 60/60/3)	soubor	1,000	22 256,00	22 256,00
152		767165111	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubovaného	m	6,600	101,40	669,24
			3,3+3,3		6,600		
			Součet		6,600		
153		55342030R	madlo z ocel trubky 50/2 mm (možné zaměnit 60/3) (ozn. Z10 - viz Tabulka - Zámečnické výrobky)	m	6,600	1 206,40	7 962,24
154		767211311R	Venkovní ocelové schodiště včetně zábradlí, oz ocel. zink. prvků jackl 50/10/2 mm (možné zaměnit 60/60/3), stupně a pdesta z pororostu, žár. zink., dl. 17 m - dodávka a montáž, přísl. (ozn. Z8 - viz Tabulka - Zámečnické výrobky)	kus	1,000	72 800,00	72 800,00
155		767531213	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón plochy přes 1 do 1,5 m2	kus	2,000	100,88	201,76
156		69752076R	rohož vstupní provedení houževnatá pryž, modul 150x100 cm	kus	2,000	1 502,80	3 005,60
157		767620465R	Montáž výplní otvorů kovových nebo dřevohliníkových s izolačními trojskly otevíracích do zdíva plochy přes 6 m2	m2	159,835	644,80	103 061,61
			10,5*2,85		29,925		
			7,9*2,85		22,515		
			7,6*2,85		21,660		
			7*2,85		19,950		
			3,79*1,5		5,685		
			5*1,5*3		22,500		
			1*1,9*19		36,100		
			1*1,5		1,500		
			Součet		159,835		
158		55341020R	dveře dřevohliník 10500x2850 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 1 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	320 556,60	320 556,60
159		55341021R	dveře dřevohliník 7900x2850 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 2 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	241 180,68	241 180,68
160		55341022R	dveře dřevohliník 7600x2850 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 3 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	252 821,92	252 821,92
161		55341023R	dveře dřevohliník 7000x2850 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 4 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	213 704,40	213 704,40
155		55341024R	okno dřevohliník 3790x1500 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 5 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	63 789,96	63 789,96
156		55341025R	okno dřevohliník 5000x1500 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 6 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	3,000	80 340,00	241 020,00
157		55341026R	okno dřevohliník 1000x1900 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 7 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	19,000	80 340,00	1 526 460,00
158		55341027R	okno dřevohliník 1000x1500 mm otevíravé/sklpné/fix trojsklo, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 8 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	16 068,00	16 068,00
159		767640111	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových vchodových jednokřídlých bez nadsvětlíku	kus	2,000	2 303,60	4 607,20
160		55341330R	dveře Al 1100x2850 mm otevíravé plně, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 10 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	43 200,56	43 200,56
161		55341331R	dveře Al 800x2000 mm otevíravé plně, přísl. - síť, žaluzie aj. (ozn. Al 12 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	22 048,00	22 048,00
162		767640222	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových vchodových dvoukřídlých s nadsvětlíkem	kus	5,000	4 950,40	24 752,00
163		55341040R	dveře Al dvoukřídlé 1800x2850 mm s nadsvětlíkem otevíravé trojsklo, přísl. (ozn. Al 9 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	1,000	65 356,20	65 356,20
164		55341041R	dveře Al dvoukřídlé 1800x2850 mm s nadsvětlíkem otevíravé trojsklo, přísl. (ozn. Al 11 - viz Tabulka - Hliníkové výrobky)	kus	4,000	65 356,20	261 424,80
165		767661901R	Vnitřní hliníková roleta 2100x1050 mm, barva šedá, navíc - dodávka a montáž, přísl.	kus	2,000	12 480,00	24 960,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
166	767832101		Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva 4,455+3,79 Součet	m	8,245 8,245 8,245	946,40	7 803,07
167	44983001		žebřík venkovní v provedení žárový Zn	m	8,245	3 088,80	25 467,16
168	767893115		Montáž stříšek nad vstupy kotvených pomocí závěsů rovných, výplň skleněná š do 1,50 m	kus	2,000	1 071,20	2 142,40
			stříška vchodová rovná, nerezové kování, výplň vrstvené bezpečnostní sklo 1000x2250 mm	kus	1		0,00
169	63437004R		stříška vchodová rovná, nerezové kování, výplň vrstvené bezpečnostní sklo 900x1750 mm	kus	1,000		0,00
170	998767102		Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t	6,576	936,00	6 155,14
771			Podlahy z dlaždic				221 972,65
171	771121011		Nátěr penetrační na podlahu	m2	135,100	62,80	8 484,28
172	771474112		Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 65 do 90 mm	m	185,000	134,00	24 790,00
			185 Součet		185,000 185,000		
173	59761184		sokl keramický povrch hladký/matný tl do 10mm výšky přes 65 do 90mm	m	203,500	100,00	20 350,00
			185 * 1,1		203,500		
174	771574516		Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním rychletuhnoucím lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	135,100	500,00	67 550,00
			1,6+19,5+2+16,6+1,8+7,7+2,9+15,1+40,7+2,3+4,1 "2NP"3,4+2,1+15,3 Součet		114,300 20,800 135,100		
175	59761135		dlažba keramická slinutá nemrazuvzdorná povrch hladký/matný tl do 10mm přes 9 do 12ks/m2	m2	155,365	450,00	69 914,25
			1,6+19,5+2+16,6+1,8+7,7+2,9+15,1+40,7+2,3+4,1 "2NP"3,4+2,1+15,3 Součet		114,300 20,800 135,100		
176	771591112		Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	135,100	200,00	27 020,00
177	998771102		Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	t	4,954	780,00	3 864,12
775			Podlahy skládané				521 154,40
178	775111311		Vysátí podkladu skládaných podlah	m2	410,00		0,00
179	775413125		Montáž podlahové lišty ze dřeva tvrdého nebo měkkého přípevněné zaklapnutím	m	260,000	65,20	16 952,00
			260 Součet		260,000 260,000		
179	61418101		lišta podlahová dřevěná	m	230,000	105,00	24 150,00
			230		230,000		
180	775541151		Montáž podlah z lamel	m2	410,800	297,00	122 007,60
			14,8+15,6+13,9+6,8+9,7 14,7+49,3+100+14,7+77 78,9 9,8+5,6 Součet		60,80 255,70 78,90 15,40 410,80		
181	28411064R		lamely vinylové	m2	443,664	800,00	354 931,20
			443,664		443,664		
182	998775102		Přesun hmot tonážní pro podlahy skládané v objektech v přes 6 do 12 m	t	2,224	1 400,00	3 113,60
781			Dokončovací práce - obklady				205 217,09
183	781131112		Izolace (hydro) pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	166,200	250,00	41 550,00
			16,6+2+19,5 21,3+11,7+4,1+2,3+5,3+8,3+40,7+15,1+2,9+7,7+1,6+1,6 3,4+2,1 Součet		38,100 122,600 5,500 166,200		
184	781472213		Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	166,200	500,00	83 100,00
			16,6+2+19,5 21,3+11,7+4,1+2,3+5,3+8,3+40,7+15,1+2,9+7,7+1,6+1,6 3,4+2,1 Součet		38,100 122,600 5,500 166,200		
185	59761703		obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 2 do 4ks/m2	m2	191,130	400,00	76 452,00
			166,2 * 1,15		191,130		
186	998781102		Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t	5,269	781,00	4 115,09
783			Dokončovací práce - nátěry				18 374,33
187	783223051R		Nátěr truhlářských prvků proti vlhkosti	m2	151,854	121,00	18 374,33
784			Dokončovací práce - malby a tapety				120 485,77
188	784181101		Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	1 915,513	19,60	37 544,05
			582,3+1499,413-166,2 Součet		1 915,513 1 915,513		
189	784221101		Dvounásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 915,513	43,30	82 941,71
			1915,513 Součet		1 915,513 1 915,513		

Celkem

16 464 598,15

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba MŠ Trhanov

Objekt:

SO001.1 - Zdravotechnické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Trhanov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Cena bez DPH

3 722 093,88

DPH základní
snížená

Základ daně
3 722 093,88

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
781 639,72
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 503 733,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba MŠ Trhanov
Objekt: SO001.1 - Zdravotechnické instalace

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							3 722 093,88
R:	01	Vytápění					
P.č.	Číslo položky		Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	713	Izolace tepelné					36 160,27
1	722181243RT5	Izolace návěková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 15 mm		m	155,00000	107,00	16 585,00
2	722181243RT6	Izolace návěková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 18 mm		m	50,00000	110,00	5 500,00
3	722181243RT7	Izolace návěková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm		m	65,00000	114,50	7 442,50
4	722181243RT9	Izolace návěková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 28 mm		m	19,00000	119,50	2 270,50
5	722181213RU2	Izolace návěková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 35 mm		m	11,00000	116,00	1 276,00
6	722182006RT2	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, do DN 80 mm, samolepicí spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou		m	14,00000	99,20	1 388,80
7	63153830R	Deska z minerální vlny ALS tl. do 40 mm s hliníkovou folii		m2	5,52000	304,00	1 678,08
8	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m		t	0,01649	1 176,00	19,39
Díl:	721	Vnitřní kanalizace					1 001,26
9	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm		m	4,00000	250,00	1 000,00
10	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m		t	0,00188	670,40	1,26
Díl:	730	Ústřední vytápění					15 000,00
11	721001.R	Zednické přípomocce - prostupy a drážky		soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
Díl:	731	Kotelny					272 923,89
12	731249126R00	Montáž kotle ocel.teplov. kapalina/plyn do 52 kW vč. dopojení plynu a svodu kondenzátu		soubor	2,00000	5 495,00	10 990,00
13	48417313.R	Kotel kondenzační závěsný 36,5 kW (50/30°)		kus	2,00000	78 290,00	156 580,00
14	003R	Venkovní čidlo		kus	1,00000	850,00	850,00
15	004R	Příložné čidlo teploty		kus	4,00000	500,00	2 000,00
16	005R	Obslužná jednotka s rámečkem pro dálkové ovládání		kus	1,00000	5 390,00	5 390,00
17	006R	Rozšiřovací modul pro směšování		kus	1,00000	5 390,00	5 390,00
18	731001.R	Dodávka a montáž elektroinstalace, montáž měření regulace, čidla, kabely, el.materiál		kus	1,00000	30 000,00	30 000,00
19	731002.R	Spuštění kotlů a nastavení systému		kus	1,00000	10 000,00	10 000,00
20	731-101.R	Montáž odkouření		soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
21	731412563R00	Koleno 87° 80 mm PP		kus	3,00000	529,00	1 587,00
22	731412553R00	Kus prodlužovací odkouření 80 mm PP dl. 2,0 m		kus	2,00000	1 148,00	2 296,00
23	731412552R00	Kus prodlužovací odkouření 80 mm PP dl. 1,0 m		kus	2,00000	661,00	1 322,00
24	731412551R00	Kus prodlužovací odkouření 80 mm PP dl. 0,5 m		kus	2,00000	496,00	992,00
25	731001.R	Kryt sání přes fasádu D+M		kus	2,00000	500,00	1 000,00
26	731412211R00	Odkouř. svisté 80/125 PP pro kaskádu		sada	1,00000	5 070,00	5 070,00
27	731412263R00	Koleno 87° 125 mm PP		kus	1,00000	1 456,00	1 456,00
28	731412251R00	Kus prodlužovací odkouření 125 mm PP dl. 0,5 m		kus	1,00000	1 424,00	1 424,00
29	731412252R00	Kus prodlužovací odkouření 125 mm PP dl. 1,0 m		kus	1,00000	2 020,00	2 020,00
30	731412253R00	Kus prodlužovací odkouření 125 mm PP dl. 2,0 m		kus	2,00000	3 700,00	7 400,00
31	731412273R00	Průchodka střeš.pro vodorovnou střechu, kond.kotle		kus	2,00000	1 399,00	2 798,00
32	731412577R00	Kryt komína, šachty pro kondenzační kotel		kus	1,00000	2 820,00	2 820,00
33	731412273.R	Ostatní materiál - vazelín,a, objámky, adaptéry		kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
34	998731102R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m		t	0,41350	6 140,00	2 538,89
Díl:	732	Strojoivny					66 362,39
35	732349101.R	HVDT 4m3/h vč. systémové izolace a montáže		soubor	1,00000	13 450,00	13 450,00
36	732331515R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 50 l		soubor	1,00000	3 635,00	3 635,00
37	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25 vč. šroubení		soubor	3,00000	203,50	610,50
38	4261097510R	Čerpadlo TUV 25-50		kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
39	4261097516R	Čerpadlo VZT 25-40		kus	1,00000	4 300,00	4 300,00
40	4261097517R	Čerpadlo topení 25-40		kus	1,00000	7 500,00	7 500,00
41	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 125 (60x60mm) dl 1m		kus	1,00000	1 222,00	1 222,00
42	732001.R	rozdělovač-sběrač 4m3/h, 3 větve DN25, přívod 6/4"		kus	1,00000	14 850,00	14 850,00
43	732002.R	izolační pouzdro pro rozdělovač sběrač		kus	1,00000	5 680,00	5 680,00
44	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku		soubor	20,00000	240,50	4 810,00
45	73219910.R	Doplňování vodíva utomatické vč. dopejní vodovodního potrubí D+M		soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
46	998732101R00	Přesun hmot pro strojoivny, výšky do 6 m		t	0,13796	2 210,00	304,89
Díl:	733	Rozvod potrubí					212 780,26
47	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm		m	155,00000	369,60	57 288,00
48	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm		m	50,00000	423,20	21 160,00

49	733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	65,00000	484,80	31 512,00
50	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	93,00000	703,20	65 397,60
51	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	25,00000	905,60	22 640,00
52	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	6,00000	487,20	2 923,20
53	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	8,00000	716,00	5 728,00
54	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	394,00000	8,48	3 341,12
55	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	8,00000	9,92	79,36
56	733190106.R	Propojení VZT a uzlu pro reg. VZT vč. izolace a topného kabelu	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
57	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,53249	1 335,20	710,98
Díl: 734 Armatury						89 700,53
58	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	1,00000	177,50	177,50
59	734-010.R	ventil 3cestný DN25 s pohonem	kus	1,00000	4 200,00	4 200,00
60	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	2,00000	138,50	277,00
61	5512001875R	Magnetický filtr otočný 1" F x 1" F; 2,13 m3/h, černý	kus	2,00000	5 550,00	11 100,00
62	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv, DN 25	kus	10,00000	706,00	7 060,00
63	734295213R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	2,00000	538,00	1 076,00
64	734245123R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 25	kus	4,00000	556,00	2 224,00
65	734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv, DN 32	kus	6,00000	972,00	5 832,00
66	734265314R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 25	kus	20,00000	428,00	8 560,00
67	734265315R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 32	kus	6,00000	696,00	4 176,00
68	210230132R00	Kohout manometrový, zkušební	kus	1,00000	350,00	350,00
69	734421150.R	Tlakoměr deformační 0-6bar	kus	1,00000	2 055,00	2 055,00
70	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat, DN 15	kus	10,00000	328,50	3 285,00
71	722223131R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, komplet, DN 15 mm	kus	6,00000	298,00	1 788,00
72	734266422R00	Šroubení uz.dvoutř.rohové, DN15	kus	16,00000	932,00	14 912,00
73	734266446R00	Šroubení dvoutř.rohov.termo. DN15	kus	4,00000	1 880,00	7 520,00
74	734221672RT3	Hlavice ovládání ventilů termostatická hlavice	kus	20,00000	478,00	9 560,00
75	734235123.R	Servisní armatura expanzní nádoby 3/4, D+M	kus	1,00000	495,00	495,00
76	734173216.R	Armatury, jímky, návarky jinde neuvedené	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
77	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,04192	1 265,00	53,03
Díl: 735 Otopná tělesa						93 590,50
78	735171327R00	Těleso trubkové středové připojení, v. 1220 mm, dl. 450 mm	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
79	735171331R00	Těleso trubkové středové připojení, v. 1500 mm, dl. 600 mm	kus	3,00000	3 712,00	11 136,00
80	735157162R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 10, v. 600 mm, dl. 600 mm	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
81	735157562R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 21, v. 600 mm, dl. 600 mm	kus	2,00000	4 136,00	8 272,00
82	735157564R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 21, v. 600 mm, dl. 800 mm	kus	2,00000	4 572,00	9 144,00
83	735157662R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 22, v. 600 mm, dl. 600 mm	kus	1,00000	4 476,00	4 476,00
84	735157668R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 22, v. 600 mm, dl. 1200 mm	kus	2,00000	6 060,00	12 120,00
85	735157669R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 22, v. 600 mm, dl. 1400 mm	kus	1,00000	6 584,00	6 584,00
86	735157765R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 33, v. 600 mm, dl. 900 mm	kus	2,00000	7 244,00	14 488,00
87	735157160R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 10, v. 600 mm, dl. 400 mm	kus	1,00000	2 968,00	2 968,00
88	735157162R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 10, v. 600 mm, dl. 600 mm	kus	1,00000	3 184,00	3 184,00
89	735157784.R	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 33, v. 700 mm, dl. 800 mm	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00
90	735157766R00	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt 33, v. 600 mm, dl. 1000 mm	kus	1,00000	7 616,00	7 616,00
91	998735102R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	0,53074	1 135,20	602,50
Díl: 736 Podlahové vytápění						487 030,32
92	736312132R00	Systémová izolační deska D+M	m2	403,80000	300,00	121 140,00
93	736313144RT3	Potrubí polyetyl., D 17x2 mm, do desky rozteč 100 mm vč. přívodu	m2	51,50000	712,00	36 668,00
94	736313144RU2	Potrubí polyetyl., D 17x2 mm, do desky rozteč 200 mm vč. přívodu	m2	352,30000	229,00	80 676,70
95	736316712R00	Univerzální sestava s čerp. a 3cest,12cestný,vč.skříně	kus	1,00000	33 270,00	33 270,00
96	736316706R00	Univerzální sestava s čerp. a 3cest,7 cestný,vč.skříně	kus	1,00000	28 130,00	28 130,00
97	736316708R00	Univerzální sestava s čerp. a 3cest,9 cestný,vč.skříně	kus	1,00000	30 490,00	30 490,00
98	736316708.R	RTL ventil s hlavici pro ovládání 1.12, vč. výklenku a dvířek	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
99	736316917R00	Šroubení svěrné na PEX 17 x 2 mm	kus	58,00000	133,00	7 714,00
100	736322911R00	Dilatační profil D+M	m	170,00000	287,50	48 875,00
101	736332911R00	Dilatační pás D+M	m	290,00000	265,00	76 850,00
102	736313912R00	Ochranná trubka D 16-20 mm	m	100,00000	45,00	4 500,00
103	736313915R00	Fixační oblouk pro potrubí PEX	kus	120,00000	90,20	10 824,00
104	28600457R	Plastifikátor po 10 kg	kg	110,00000	10,00	1 100,00
105	998736102R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění, výšky do 12 m	t	0,90354	1 984,00	1 792,62
Díl: ON Ostatní náklady						18 305,00
106	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci Topná zkouška a napuštění	h	32,00000	572,00	18 304,00
107	ON003.R	Revize	kus	1,00000	1,00	1,00

Celkem - vytápění

1 292 854,42

R:	02	Zdravotně-technické instalace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Díl: 1	Zemní práce					279 202,00
1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	743,40000	95,00	70 623,00
		splašková : 65*1,2*4,5		351,00000		
		dešťová : 63*1,2*4		302,40000		
		voda : 2*0,6*75		90,00000		
2	132201219R00	Přípl. za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	223,02000	44,90	10 013,60
		splašková : 65*1,2*4,5*0,3		105,30000		
		dešťová : 63*1,2*4*0,3		90,72000		
		voda : 2*0,6*75*0,3		27,00000		
3	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	297,20000	80,00	23 776,00
		743*0,4		297,20000		
4	151811118R00	Montáž pažicího boxu standard dl.3m, š.1m, hl.3,72m	kus	2,00000	1,00	2,00
5	151812118R00	Pronájem pažic,boxu standard dl.3m, š.1m, hl.3,72m	den	120,00000	1,00	120,00
6	151813118R00	Demontáž pažicího boxu standard dl.3m, š.1m, hl.3,72m	kus	2,00000	1,00	2,00
7	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva téženého 0 - 4 mm	m3	19,86000	300,00	5 958,00
		splašková : 65*1,2*0,1		7,80000		
		dešťová : 63*1,2*0,1		7,56000		
		voda : 0,6*75*0,1		4,50000		
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	74,94000	600,00	44 964,00
		splašková : 65*1,2*0,4		31,20000		
		dešťová : 63*1,2*0,4		30,24000		
		voda : 0,6*75*0,3		13,50000		
9	174101103R00	Zásyp se zhutněním	m3	648,60000	112,00	72 643,20
		splašková : 65*1,2*4		312,00000		
		dešťová : 63*1,2*3,5		264,60000		
		voda : 0,6*75*1,6		72,00000		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	94,80000	296,50	28 108,20
		výkop : 743,4		743,40000		
		zásyp : -648,6		-648,60000		
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	948,00000	23,90	22 657,20
		94,8*10		948,00000		
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	94,80000	1,00	94,80
		94,8		94,80000		
13	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m	h	240,00000	1,00	240,00
Díl: 2	Základ v zvláštní základání					10 995,00
14	274354012R00	Bednění prostupu základem do 0,01 m2, vodovod	kus	2,00000	247,50	495,00
15	274354033R00	Bednění prostupu základem do 0,05 m2, kanalizace	kus	42,00000	250,00	10 500,00
		vodorovně : 18		18,00000		
		svisle : 22+2		24,00000		
16	274354033.R	Plynotěsná prostupka základovou konstrukci, protiradonové opatření komplet D+M	kus	44,00000	2 000,00	0,00
Díl: 8	Trubní vedení					124 872,22
17	871353121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200	m	128,00000	40,14	5 137,92
		splašková : 65		65,00000		
		dešťová : 63		63,00000		
18	28611265.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x5000	kus	29,44000	2 268,00	66 769,92
		splašková : 65/5*1,15		14,95000		
		dešťová : 63/5*1,15		14,49000		
19	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	75,00000	23,22	1 741,50
		75		75,00000		
20	286134603R	Trubka vodovodní PE SDR 11 50x4,6 mm PE 100, PN 16, modrá	m	78,75000	99,45	7 831,69
		75*1,05		78,75000		
21	8.001.R	Tvarovky, dopojení šachet, ochrana pod zdi, D+M	soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00
22	894431212RA0	Šachta, D 400 mm, dl.šach.roury 1,5 m, sběrná	kus	1,00000	5 809,64	5 809,64
23	894431211RA0	Šachta, D 400 mm, dl.šach.roury 1,5 m, přímá	kus	1,00000	5 764,57	5 764,57
24	894431233RA0	Šachta, D 400 mm, dl.šach.roury 4,0 m, 90°	kus	2,00000	6 908,49	13 816,98
Díl: 96	Bourání konstrukcí					6 634,60
25	961022311R00	Bourání základů ze zdiva smíšeného	m3	0,75000	900,00	675,00
		3*0,5*0,5*1		0,75000		
26	979081111R00	Odvoz sutí a výbour, hmot na skládku do 1 km	t	1,70250	275,50	469,04
27	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	34,05000	25,00	851,25
28	979990107R00	Poplatek za uložení sutí - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	1,70250	2 725,00	4 639,31
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					27 677,86
29	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	165,73566	167,00	27 677,86
Díl: 721	Vnitřní kanalizace					533 325,92
30	721170968R00	Napojení potrubí PVC do D 200 do šachty	kus	2,00000	538,40	1 076,80
31	721100011RA0	Kanalizace PVC, D 110 mm, zemní práce	m	42,00000	1 082,58	45 468,53
		spl : 42		42,00000		
32	721100012RA0	Kanalizace PVC, D 125 mm, zemní práce	m	132,000	1 108,06	146 264,45
		spl : 38		38,00000		
		dest : 94		94,00000		
33	721100013RA0	Kanalizace PVC, D 160 mm, zemní práce	m	26,00000	1 419,90	36 917,50
		spl : 26		26,00000		
		dest : 0				
34	721100014RA0	Kanalizace PVC, D 200 mm, zemní práce	m	24,00000	1 554,84	37 316,16
		spl : 24		24,00000		
35	892855115R00	Kontrola kanalizace kamerou do 500 m - svodne	m	352,00000	65,92	23 203,84
		42+132+26+24+128		352,00000		
36	721176213R00	Potrubí KG odpadní svislé D 125 x 3,2 mm	m	1,00000	670,40	670,40
37	721176212R00	Potrubí KG odpadní svislé, D 110 x 3,2 mm	m	21,00000	624,00	13 104,00
38	721176242R00	Potrubí KG dešťové (svislé), D 110 x 3,2 mm	m	4,00000	404,80	1 619,20

39	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 50 x 1,8 mm	m	5,00000	407,20	2 036,00
40	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 125 x 3,1 mm	m	4,00000	951,20	3 804,80
41	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	98,00000	643,20	63 033,60
		spl : 60		60,00000		
		dest : 38		38,00000		
42	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené, D 110 x 2,7 mm	m	3,00000	701,60	2 104,80
43	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	10,00000	240,80	2 408,00
44	721176102R00	Potrubí HT přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	50,00000	221,20	11 060,00
45	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	54,00000	250,00	13 500,00
		29+8+7+10		54,00000		
46	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	44,00000	789,60	34 742,40
47	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace	m	136,00000	27,12	3 688,32
		1+21+4+5+4+98+3		136,00000		
48	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	352,00000	29,76	10 475,52
		128+42+132+26+24		352,00000		
49	721177125R00	Čističí kus pro odpadní svislé D 110	kus	5,00000	968,80	4 844,00
50	721177125R	Revizní dvířka pro čističí kus vč. zednických přípomocí	kus	5,00000	800,00	4 000,00
51	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 - umyvadla	kus	20,00000	72,16	1 443,20
52	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 - sprchy, dřezy, vany, kondenz, gastro	kus	25,00000	79,92	1 998,00
53	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 - wc, vylevka, vypusti	kus	27,00000	119,20	3 218,40
54	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací přívzdušňovací ventil, D 50/75/110 mm	kus	13,00000	1 356,80	17 638,40
55	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL souprava větrací hlavice PP D 110 mm	kus	4,00000	780,00	3 120,00
56	721231126RT4	Vtok střešní vyhrňvaný, s košem, výška izolace do 500 mm průměr 75 - 125 mm	kus	4,00000	3 588,00	14 352,00
57	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou mřížka nerez D 50/75/110 mm	kus	2,00000	1 593,60	3 187,20
58	721223423.R	Vpust' gastro 30x30cm D+M	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00
59	203 R00	Zednické výpomoci	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
60	721-001.R	Materiál jinde neuvedený	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
61	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,32914	700,00	230,40
Díl: 722		Vnitřní vodovod				697 008,00
62	722172917R00	Propojení plastového potrubí - napojení v šachtě	kus	1,00000	500,00	500,00
63	722170928R00	Potrubí z PE, přechod na PPR	kus	1,00000	1 564,00	1 564,00
64	722172711R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 20 x 2,8 mm, PN 16	m	294,00000	258,50	75 999,00
		sv : 126		126,00000		
		tv : 168		168,00000		
65	722172712R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	110,00000	322,00	35 420,00
		sv : 56		56,00000		
		tv : 54		54,00000		
66	722172713R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	92,00000	426,50	39 238,00
		sv : 43		43,00000		
		tv : 49		49,00000		
67	722172714R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 40 x 5,5 mm, PN 16	m	46,00000	690,00	31 740,00
		sv : 26		26,00000		
		tv : 20		20,00000		
68	722172715R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 50 x 6,9 mm, PN 16	m	10,00000	935,00	9 350,00
69	722290215R00	Zkouška tlaku potrubí	m	631,00000	1,00	631,00
		294+110+92+46+10+79		631,00000		
70	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80	m	631,00000	83,20	52 499,20
71	722181211RT7	Izolace náveková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 22 mm	m	126,00000	85,50	10 773,00
72	722181211RT8	Izolace náveková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 25 mm	m	56,00000	95,30	5 336,80
73	722181211RU2	Izolace náveková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 35 mm	m	43,00000	113,50	4 880,50
74	722181211RV9	Izolace náveková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 40 mm	m	26,00000	90,60	2 355,60
75	722181212RT7	Izolace náveková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 22 mm	m	168,00000	92,40	15 523,20
76	722181212RT8	Izolace náveková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 25 mm	m	54,00000	101,50	5 481,00
77	722181212RU1	Izolace náveková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 32 mm	m	49,00000	114,50	5 610,50
78	722181212RV9	Izolace náveková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 40 mm	m	20,00000	126,50	2 530,00
79	722181212RW6	Izolace náveková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 50 mm	m	10,00000	260,50	2 605,00
80	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	91,00000	2 175,00	197 925,00
		86+5		91,00000		
81	724319113R00	Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů	kus	1,00000	35 000,00	35 000,00
82	484347022.R	Zásobníkový ohřivač 300L	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00
83	732421313.R	Čerpadlo cirkulační vč. šroubení a montáže	soubor	1,00000	306,50	306,50
84	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
85	484673314.R	Nádoba expanzní 25L	kus	1,00000	700,00	700,00
86	484673315.R	Armatura pro expanzní nádobu 3/4	kus	1,00000	2 900,00	2 900,00
87	722231162R00	Ventil vod.pojistný pružinový do P10 G 3/4	kus	1,00000	1 172,00	1 172,00
88	388412529R	Tlakoměr standardní pr160 0-16 bar	kus	1,00000	1 409,00	1 409,00
89	722237125R00	Kohout vod. kul., 2x vnitřní závit, DN 40	kus	5,00000	1 072,00	5 360,00
90	722237625R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, DN 40 mm	kus	1,00000	1 027,00	1 027,00
91	734265316R00	Šroubení přímé, DN 40	kus	6,00000	706,00	4 236,00
92	722237123R00	Kohout vod.kul., 2xvnitř.záv. DN 25	kus	10,00000	428,00	4 280,00
93	734265314R00	Šroubení přímé, DN 25	kus	10,00000	487,50	4 875,00
94	722237122R00	Kohout vod.kul., 2xvnitř.záv. DN 20	kus	10,00000	458,00	4 580,00
95	722237622R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, DN 20 mm	kus	1,00000	170,50	170,50
96	734261224R00	Šroubení přímé, G 3/4	kus	11,00000	327,50	3 602,50
97	722223131R00	Kohout vod.kul.vyp., komplet DN 15	kus	5,00000	124,50	622,50

98	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závit, G 3/4"	kus	5,00000	2 360,00	11 800,00
99	5513805002R	Regulace do cirkulace TUV, DN 15	kus	5,00000	3 800,00	19 000,00
100	722.001.R	Směšování teplé vody DN20, D+M	kus	3,00000	20 000,00	60 000,00
101	203 R00	Zednické výpomoci	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
102	722-001.R	Materiál inde neuvedený	kus	1,00000	778,00	778,00
103	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,67792	35 000,00	23 727,20
Díl: 723		Vnitřní plynovod				153 834,79
104	723160204R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 1"	soubor	1,00000	2 170,00	2 170,00
105	723160334R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 1"	soubor	1,00000	528,00	528,00
106	723160205R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 5/4"	soubor	1,00000	2 805,00	2 805,00
107	723234221RM1	Regulátor středotlaký, bez armatur B 10	kus	1,00000	3 585,00	3 585,00
108	841230114RAB	Plynovod z trub PE, D 63 mm, hl. 1,2 m D 63 x 5,8 návin, SDR11, s podsypem štěrkopískem vč. zem.prací	m	85,00000	1 077,15	91 557,75
109	723163107R00	Potrubi z měděných plynových trubek D 42 x 1,5 mm	m	1,00000	1 622,00	1 622,00
110	723163106R00	Potrubi z měděných plynových trubek D 35 x 1,5 mm	m	2,00000	1 265,00	2 530,00
111	723163104R00	Potrubi z měděných plynových trubek D 22 x 1,0 mm	m	2,00000	675,00	1 350,00
112	723178115R00	Potrubi vícevrstvé ALPEX-GAS, D 32 x 3 mm	m	20,00000	818,00	16 360,00
113	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výustek DN 20 mm	kus	3,00000	433,00	1 299,00
114	723190203R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 20 mm	soubor	2,00000	1 840,00	3 680,00
115	723150368R00	Chráněčka D75	m	8,90000	746,00	6 639,40
		2,7+6,2		8,90000		
116	723150366R00	Chráněčky D 50	m	1,00000	433,00	433,00
117	723237218R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 50 mm	kus	2,00000	2 465,00	4 930,00
118	723237214R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 20 mm	kus	3,00000	547,00	1 641,00
119	734265315.R	Šroubení a ostatní materiál	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
120	723001.R	Skříňka v ve výklenku s větracími dvířky, D+M	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
121	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	110,00000	35,60	3 916,00
		85+1+2+2+20		110,00000		
122	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	303,00	303,00
123	723235111R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,00000	499,00	998,00
124	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního	kus	1,00000	1 088,00	1 088,00
125	38841000.R	Tlakoměr 0-6kPa, D100	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
126	210230132R00	Kohout manometrový, zkušební	kus	1,00000	350,00	350,00
127	734391124R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7533,1 - stočené	kus	1,00000	464,00	464,00
128	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,11418	750,00	85,64
Díl: 725		Zařizovací předměty				409 788,05
128	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	soubor	23,00000	882,40	20 295,20
129	28696750R	Modul- ovl.zepředu	kus	23,00000	4 144,25	95 317,75
130	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý včetně sedátka v bílé barvě děti	soubor	15,00000	6 500,00	97 500,00
131	725014131.R1	Klozet závěsný + sedátko, bílý včetně sedátka v bílé barvě invalidé	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
132	725014131.R2	Klozet závěsný + sedátko, bílý včetně sedátka v bílé barvě	soubor	3,00000	2 000,00	6 000,00
133	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, D+M	soubor	20,00000	2 000,00	40 000,00
134	725860213R00	Sifon umyvadlový D+M	kus	20,00000	344,80	6 896,00
135	725823111RT1	Baterie umyvadlová D+M	kus	20,00000	1 000,00	20 000,00
136	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	4,00000	5 516,00	22 064,00
137	725845111.R	Baterie k výlevce, D+M nadstandardní	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00
138	725823114RT0	Baterie dřezová stojánková ruční D+M (dřez souč.links)	kus	2,00000	774,40	1 548,80
139	725860201R00	Sifon dřezový D+M	kus	2,00000	454,40	908,80
140	725100005RA0	Sprchová kabina, baterie, zápachová uzávěrka, D+M	kus	3,00000	21 408,00	64 224,00
141	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15	soubor	45,00000	279,60	12 582,00
142	725850145R00	Sifon kondenzační	kus	5,00000	1 012,80	5 064,00
143	725-001.R	Svod přepadu z PV od kotle	kus	1,00000	200,00	200,00
144	722223141R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, komplet, DN 20 mm	kus	3,00000	322,40	967,20
145	722223131R00	Kohout vod.kul.vyp.,komplet DN 15	kus	10,00000	238,40	2 384,00
146	722223121R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, komplet, DN 10 mm	kus	12,00000	223,20	2 678,40
147	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,89486	735,20	657,90
Díl: VN		Vedlejší náklady				4,00
148	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	1,00	1,00
149	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00
150	005122 R	Provozní vlivy, koordinace	Soubor	1,00000	1,00	1,00
151	005122020R	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	1,00	1,00

Celkem - ZTI

2 243 342,43

R:	03	Přípojka vodovodu a kanalizace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				19 643,25
1	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	25,20000	430,50	10 848,60
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	17,82100	144,50	2 575,13
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	7,37900	296,50	2 187,87
4	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	73,79000	1,00	73,79
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	7,37900	513,00	3 785,43
6	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	2,75000	62,70	172,43
Díl:	8	Trubní vedení				121 310,20
7	831230110RAB	Vodovodní přípojka z trub polyetylénových D 40-63 hloubka 1,2 m	m	6,00000	1 186,06	7 116,34
8	831350114RAF	Kanalizační přípojka z trub PVC, D 200 mm rýha šířky 0,9 m, hloubky 2,0 m	m	7,00000	3 156,49	22 095,42
9	831990101RAB	Příplatek za trasu ve vozovce živичné při šířce rýhy do 1,0 m	m	10,50000	2 858,82	30 017,64

10	831990010RAB	Příplatek za každých dalších 50 cm hloubky rýhy při šířce rýhy do 1,20 m	m	18,50000	700,80	12 964,86
11	894431231RA0	Šachta, D 400 mm, dl. šach.rovnydo 4,0 m, přímá	kus	1,00000	6 824,72	6 824,72
12	893411010RA0	Šachta vodoměrná plast,kruhová samonosná v.1500 mm	kus	1,00000	10 246,78	10 246,78
13	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40 mm	m	7,00000	15,48	108,36
14	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	7,00000	32,13	224,91
15	722212111R00	Šoupátka se zemní soupravou a poklopem, DN 32 mm, D+M	soubor	1,00000	7 857,00	7 857,00
16	722268615R00	Sestava pro vdoměr s ventily a klapkou do DN 32	kus	1,00000	6 943,50	6 943,50
17	8-001.R	Materiál jinde neuvedený vodovod	kus	1,00000	900,00	900,00
18	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	2,00000	3 406,50	6 813,00
19	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	6,46000	30,60	197,68
20	8-001.R	Napojení do stoky kanalizace, D+M	kus	2,00000	4 050,00	8 100,00
21	8-002.R	Materiál jinde neuvedený kanalizace	kus	1,00000	900,00	900,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						0,00
22	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,03493	144,00	5,03
Díl: VN Vedlejší náklady						3,00
23	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00
24	005122 R	Provozní vlivy, koordinace	Soubor	1,00000	1,00	1,00
25	005122020R	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	1,00	1,00

Celkem - přípojka vodovodu a kanalizace

140 956,45

R:	04	Přípojka plynu				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						22 440,58
1	389200030RA0	Pilíř pro měřicí skříně, zděný, 2,1x0,45x1,5 m	kus	1,00000	22 440,58	22 440,58
Díl: 8 Trubní vedení						22 500,00
2	841220010.R	Plynovodní přípojka z trub PE, D 32 mm, dl. do 5 m napojení na řád do D 63 mm	kus	1,00000	22 500,00	22 500,00

Celkem - přípojka plynu

44 940,58

Celkem bez DPH

3 722 093,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba MŠ Trhanov

Objekt: SO001.2 - Vzduchotechnika

Místo: Datum: 08.07.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem					2 269 650,02		
Označení ve výkrese	Položka	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková materiál	Cena celkem materiál	Cena jednotková montáž	Cena celkem montáž
Zařízení č. 1.1 – větrání třídy							
1.1.1	Kompaktní, podstropní (horizontální) větrací jednotka s rotačním výměníkem (teplotní účinnost rekuperace 80 % (EN 13141-7), vlhkostní účinnost 82 %), vzduchovým výkonem Vp= 550 m3/h při dPext= 210 Pa, Vo= 550 m3/h při dPext= 210 Pa. Třída filtrace čerstvého vzduchu F7, odtahového vzduchu M5. Radiální ventilátory s EC motory. Integrovaný elektrický ohřívač o výkonu 1,67 kW. Dvouplášťové provedení z ocelového pozinkovaného plechu. Tloušťka izolace z minerální vlny 30 mm. Jednotka vč. autonomní MaR s ovládáním přes ovládací panel, nastavitelné digitální a analogové vstupy, Modbus RS485, Modbus TPC/IP. Rozměry 595x645x1040mm(vxšxd), m=77kg. Připojení 4x d=200 mm, Pmax = 2008 W U=1x230V/50Hz (zásuvka). Certifikace EUROVENT. Požadované výkonové a provozní parametry zařízení v pracovním bodě viz. technická zpráva, výkresová část a specifikace zařízení.	ks	1	91 726	91 726 Kč	1 Kč	1 Kč
	Uzavírací klapka se servopohonem, d = 200 mm	ks	2	6 380	12 760 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spínací modul	ks	1	2 214	2 214 Kč	1 Kč	1 Kč
	Hlásič kouře, včetně kabeláže (čidlo detekce kouře/zplodin z hoření)	ks	1	11 024	11 024 Kč	1 Kč	1 Kč
	patice pro hlásič kouře	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	adaptér pro hlásič kouře	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Nástěnný, ovládací panel	ks	1	5 837	5 837 Kč	1 Kč	1 Kč
	Nástěnné čidlo CO2	ks	1	7 397	7 397 Kč	1 Kč	1 Kč
	Montážní sada, podstropní pro VZT jednotku	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Prokabelování mezi VZT jednotkou, servopohony, čidly, rozvaděčem.	kpl	1	16 800	16 800 Kč	1 Kč	1 Kč
1.1.2	Tlumič hluku kruhový, ohebný, izolovaný izolací ze skelných vláken tl. 50 mm. Vnější plášť laminovaný hliník. Délky 1000mm, připojení d= 200 mm.	ks	4	2 348	9 392 Kč	1 Kč	4 Kč
1.1.3	Protidešťová žaluzie se sitem proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech d= 250 mm. Sefmin = 0,031 m2. RAL dle požadavku investora.	ks	1	2 772	2 772 Kč	1 Kč	1 Kč
1.1.4	Výfuková hlavice, kruhová, typu cagi. Rozměry d= 200 mm. Materiál pozink.	ks	1	1 405	1 405 Kč	1 Kč	1 Kč
1.1.5	Záslepka pro odvod kondenzátu, pro VZT potrubí d= 200 mm, připojení kondenzátu d=16mm, Materiál pozink.	ks	1	648	648 Kč	1 Kč	1 Kč
1.1.6	Proudová dýza dalekého dosahu d= 200 mm, vč. upevňovacího rámu. Možnost natočení směru proudění ± 30°. Materiál pozink. RAL dle požadavku investora.	ks	3	7 475	22 425 Kč	1 Kč	3 Kč
1.1.7	Talířový ventil odvodní kovový d= 160 mm vč. montážního kroužku. Barva bílá.	ks	4	352	1 408 Kč	1 Kč	4 Kč
1.1.8	Talířový ventil odvodní kovový d= 125 mm vč. montážního kroužku. Barva bílá.	ks	2	233	466 Kč	1 Kč	2 Kč
1.1.9	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 400x300 mm. Rozteč lamel cca 12,5 mm. Sefmin= 0,0638 m2. Materiál Al.	ks	2	1 040	2 080 Kč	1 Kč	2 Kč
1.1.10	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 200x100 mm. Rozteč lamel cca 20 mm. Materiál Al.	ks	2	500	1 000 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C-D.						
	Spiro potrubí pozinkované ø 125 mm, vč. 40 % tvarovek	bm	7,5	721	5 408 Kč	1 Kč	8 Kč

	Spiro potrubí pozinkované $\varnothing$ 160 mm, vč. 40 % tvarovek	bm	6	799	4 794 Kč	1 Kč	6 Kč
	Spiro potrubí pozinkované $\varnothing$ 200 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	22,5	984	22 140 Kč	1 Kč	23 Kč
	Spiro potrubí pozinkované $\varnothing$ 250 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	1	1 265	1 265 Kč	1 Kč	1 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, $\varnothing$ 200 mm	bm	4	420	1 680 Kč	1 Kč	4 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, $\varnothing$ 125 mm	bm	2	290	580 Kč	1 Kč	2 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	4,5	479	2 156 Kč	1 Kč	5 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s pozink. oplechováním, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	2	1 717	3 434 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	50	156	7 800 Kč	1 Kč	50 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	4	240	960 Kč	1 Kč	4 Kč
Cena zařízení č.1.1 bez DPH					239 573 Kč	135 Kč	
Zařízení č. 1.2 - větrání třídy							
	Kompaktní, podstropní (horizontální) větrací jednotka s rotačním výměníkem (teplotní účinnost rekuperace 80 % (EN 13141-7), vlhkostní účinnost 82 %), vzduchovým výkonem Vp= 550 m3/h při dPext= 210 Pa, Vo= 550 m3/h při dPext= 210 Pa. Třída filtrace čerstvého vzduchu F7, odlahového vzduchu M5. Radiální ventilátory s EC motory. Integrovaný elektrický ohříváč o výkonu 1,67 kW. Dvouplášťové provedení z ocelového pozinkovaného plechu. Tloušťka izolace z minerální vlny 30 mm. Jednotka vč. autonomní MaR s ovládáním přes ovládací panel, nastavitelné digitální a analogové vstupy, Modbus RS485, Modbus TCP/IP. Rozměry 595x645x1040mm(všed), m=77kg. Připojení 4x d=200 mm, Pmax= 2008 W U=1x230V/50Hz (zásuvka). Certifikace EUROVENT. Požadované výkonové a provozní parametry zařízení v pracovním bodě viz. technická zpráva, výkresová část a specifikace zařízení.	ks	1	91 726	91 726 Kč	1 Kč	1 Kč
1.2.1	Uzavírací klapka se servopohonem, d = 200 mm	ks	2	6 380	12 760 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spínací modul	ks	1	2 214	2 214 Kč	1 Kč	1 Kč
	Hlásič kouře, včetně kabeláže (čidlo detekce kouře/zplodin z hoření)	ks	2	11 024	22 048 Kč	1 Kč	2 Kč
	patice pro hlásič kouře	ks	2	1	2 Kč	1 Kč	2 Kč
	adaptér pro hlásič kouře	ks	2	1	2 Kč	1 Kč	2 Kč
	Nástěnný, ovládací panel	ks	1	5 837	5 837 Kč	1 Kč	1 Kč
	Nástěnné čidlo CO2	ks	1	7 397	7 397 Kč	1 Kč	1 Kč
	Montážní sada, podstropní pro VZT jednotku	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Prokabelování mezi VZT jednotkou, servopohony, čidly, rozvaděčem.	kpl	1	16 800	16 800 Kč	1 Kč	1 Kč
1.2.2	Tlumič hluku kruhový, ohebný, izolovaný izolací ze skelných vláken tl. 50 mm. Vnější plášť laminovaný hliník. Délky 1000mm, připojení d= 200 mm.	ks	4	2 348	9 392 Kč	1 Kč	4 Kč
1.2.3	Protidešťová žaluzie se sitem proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech d= 250 mm. Sefmin = 0,031 m2. RAL dle požadavku investora.	ks	2	2 772	5 544 Kč	1 Kč	2 Kč
1.2.4	Proudová dýza dalekého dosahu d= 200 mm, vč. upevňovacího rámu. Možnost natočení směru proudění $\pm$ 30°. Materiál pozink. RAL dle požadavku investora.	ks	3	7 475	22 425 Kč	1 Kč	3 Kč
1.2.5	Talířový ventil odvodní kovový d= 160 mm vč. montážního kroužku. Barva bílá.	ks	4	352	1 408 Kč	1 Kč	4 Kč
1.2.6	Talířový ventil odvodní kovový d= 125 mm vč. montážního kroužku. Barva bílá.	ks	2	233	466 Kč	1 Kč	2 Kč
1.2.7	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 400x300 mm. Rozteč lamel cca 12,5 mm. Sefmin= 0,0638 m2. Materiál Al.	ks	2	1 040	2 080 Kč	1 Kč	2 Kč

1.2.8	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 200x100 mm. Rozteč lamel cca 20 mm. Materiál Al.	ks	2	500	1 000 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C-D.						
	Spiro potrubí pozinkované ø 125 mm, vč. 40 % tvarovek	bm	7,5	721	5 408 Kč	1 Kč	8 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 160 mm, vč. 40 % tvarovek	bm	6	799	4 794 Kč	1 Kč	6 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 200 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	27	984	26 568 Kč	1 Kč	27 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 250 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	1	1 265	1 265 Kč	1 Kč	1 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 200 mm	bm	4	420	1 680 Kč	1 Kč	4 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 125 mm	bm	2	290	580 Kč	1 Kč	2 Kč
	Teplná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	9	479	4 311 Kč	1 Kč	9 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	50	156	7 800 Kč	1 Kč	50 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	4	240	960 Kč	1 Kč	4 Kč
Cena zařízení č.1.2 bez DPH					254 468 Kč	144 Kč	
<u>Zařízení č. 1.3 – větrání kuchyně</u>							
1.3.1	Kompaktní, horizontální, venkovní větrací jednotka s deskovým výměníkem s bypassem (tepelné účinnosti 81,8 % dle EN308), vzduchovým výkonem Vp= 5100 m3/h při dPext= 400 Pa, Vo= 5100 m3/h při dPext= 450 Pa, radiálními ventilátory s EC motory (Radiální ventilátory s EC motory, Oběžná kola dle VDI 2060 dynamicky vyvážená v 2 rovinách s třídou kvality Q 6,3), vodním ohřívacem o výkonu Q= 17 kW s protimrazovou ochranou a směšovací sadou (kulové uzávěry s teploměry, čistící a odkalovací filtr, 3-cestný zdvihový ventil, servopohon 3-cestného ventilu, oběhové čerpadlo, nerezové pružné izolované tlakové hadice, regulační ventil obtoku, zpětná klapka), filtry F7 (přívod)/M5 (odvod), dvojitý plášť s vnitřní nehořlavou, tepelnou a protihlukovou izolací tl. 50 mm, tl. plechu 0,7-2 mm. Parametry pláště VZT jednotky dle EN1886. Mechanická stabilita D2(R). Netěsnost skříně L2(R). Termická izolace T2(R). Faktor tepelných mostů TB2(R). Dále 2ks uzavírací klapka vč. servopohonu, 4ks pružná manžeta, stříška, komponenty MaR, autonomní regulace (Vestavěná regulace, Digitální tabletový ovládač, EPS požární signalizace Komunikační RMS, rozvaděč, Medius	kpl	1	570 000	570 000 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.2	Fukový filtr, do potrubí 880x8890 mm. Délka 300 mm. dP=99Pa při V=5100m3/h. Třída filtrace dle EN 779 G3. Materiál plášť pozink.	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.3	Topný kabel s termostatem délky 10 m, U= 230 VAC/50 Hz, P= 150 W	ks	2	1 469	2 938 Kč	1 Kč	2 Kč
	<i>Prokabelování mezi VZT jednotkou, servopohony, čidly, filtrem, rozvaděčem.</i>	kpl	1	60 000	60 000 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.4	Hlumič hluku kulisový v provedení 100/78-710-710-1000 do potrubí o rozměru 710x710 mm a délky 1000mm. Materiál pozink. plech.	kpl	5	9 659	48 295 Kč	1 Kč	5 Kč
1.3.5	Sací kus se sítím proti hmyzu, ALP do potrubí o rozměrech 710x710 mm. Sef = min 80 %.	ks	1	8 357	8 357 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.6	Výfuková hlavice, čtyřhranná. Připojovací rozměry 710x710 mm. Materiál ALP.	ks	1	8 357	8 357 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.7	Regulační klapka kruhová, ruční, ø 160 mm	ks	1	1 130	1 130 Kč	1 Kč	1 Kč

1.3.8	Regulační klapka kruhová, ruční, $\varnothing$ 100 mm	ks	1	1 066	1 066 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.9	Regulační klapka čtyřhranná, s ručním ovládáním. O rozměrech 200x200 mm.	ks	1	1 364	1 364 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.10	Regulační klapka čtyřhranná, s ručním ovládáním. O rozměrech 400x250 mm.	ks	2	1 612	3 224 Kč	1 Kč	2 Kč
1.3.11	Regulační klapka čtyřhranná, s ručním ovládáním. O rozměrech 250x200 mm.	ks	1	1 406	1 406 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.12	Regulační/uzavírací, těsná klapka čtyřhranná, s přípravou pro servopohon. O rozměrech 355x355 mm.	ks	1	2 233	2 233 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.13	Servopohon se zpětnou pružinou. Krouticí moment 10 Nm. U= 1x230VAC, P= 6 W. Konzultovat s profesí El. před objednááním.	ks	1	6 000	6 000 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.14	Obdelnikova vyústka dvouráda 825x280 mm do čtyřhranného potrubí s regulací R1 a nastavitelnými lamely, vč. upevňovacího rámu. Materiál pozink/Al.	ks	5	2 514	12 570 Kč	1 Kč	5 Kč
1.3.15	Obdelnikova vyústka dvouráda 625x200 mm do čtyřhranného potrubí s regulací R1 a nastavitelnými lamely, vč. upevňovacího rámu. Materiál pozink/Al.	ks	1	1 719	1 719 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.16	Talířový ventil přívodní kovový d= 160 mm vč. montážního kroužku. Bílý.	ks	1	352	352 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.17	Obdelnikova vyústka 600x200 mm, horizontální do čtyřhranného potrubí s regulační klapkou, 2x tukovým filtrem (pletivovým), vanou pro zachyt tuku, upevňovacího rámu. Materiál nerez.	kpl	2	22 500	45 000 Kč	1 Kč	2 Kč
1.3.18	Talířový ventil odvodní kovový d= 100 mm vč. montážního kroužku. Bílý.	ks	2	187	374 Kč	1 Kč	2 Kč
1.3.19	Závěsný odsávací zakryt, oboustranný/prostorový, o rozměrech 3600 x 1800 x 450 mm (d $\times$ s $\times$ v), 2x připojení shora o rozměrech 400x250 mm, s tukovými filtry (10ks). Korpus zakrytu ohraněný z broušeného nerezového plechu, tl.1mm, po obvodě zakrytu žlábek na kondenzát + zachytňnou vaničku na kondenzát, držák na kazetové filtry. Svitidla 4x36W. Hmotnost cca 206 kg.	kpl	1	160 917	160 917 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.20	Závěsný odsávací zakryt, jednostranný, o rozměrech 1200 x 1000 x 450 mm (d $\times$ s $\times$ v), 1x připojení shora o rozměrech 200x200 mm, s tukovými filtry (2ks). Korpus zakrytu ohraněný z broušeného nerezového plechu, tl.1mm, po obvodě zakrytu žlábek na kondenzát + zachytňnou vaničku na kondenzát, držák na kazetové filtry. Svitidla 1x18W. Hmotnost cca 55 kg.	kpl	1	44 591	44 591 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.21	Vyústek pro odvod kondenzátu z paty stoupacího potrubí, d=16 mm	ks	1	591	591 Kč	1 Kč	1 Kč
1.3.22	Revizní otvor 400x200 mm do čtyřhranného potrubí.	ks	3	1 428	4 284 Kč	1 Kč	3 Kč
	Čtyřhranné potrubí pozink. vč. tvarovek sk I, třídy těsnosti B.						
	do obvodu 1500 mm	m ²	7,2	833	5 998 Kč	1 Kč	7 Kč
	do obvodu 1890 mm	m ²	18	833	14 994 Kč	1 Kč	18 Kč
	do obvodu 2630 mm	m ²	10,8	833	8 996 Kč	1 Kč	11 Kč
	Čtyřhranné potrubí pozink. vč. tvarovek sk I, tmeleno ve spojích - vodotěsné.						
	do obvodu 1050 mm	m ²	14,4	957	13 781 Kč	1 Kč	14 Kč
	do obvodu 1500 mm	m ²	8	957	7 656 Kč	1 Kč	8 Kč
	do obvodu 1890 mm	m ²	5,4	957	5 168 Kč	1 Kč	5 Kč
	do obvodu 2630 mm	m ²	16,2	957	15 503 Kč	1 Kč	16 Kč
						1 Kč	
	Čtyřhranné ATP potrubí (vč. tvarovek) z předizolovaného panelu do exteriéru tl. 30 mm, 80/200 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m ³ , tepelná vodivost λ =0,02 W/m ² K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodáno s doplňky, sestavený na komplet.						
	do obvodu 2630 mm	m ²	54	2 465	133 110 Kč	1 Kč	54 Kč
	do obvodu 3500 mm	m ²	37,8	2 465	93 177 Kč	1 Kč	38 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C-D.						
	Spiro potrubí pozinkované $\varnothing$ 100 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	15	624	9 360 Kč	1 Kč	15 Kč
	Spiro potrubí pozinkované $\varnothing$ 160 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	4	724	2 896 Kč	1 Kč	4 Kč

	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	6	479	2 874 Kč	1 Kč	6 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	412	73	29 998 Kč	1 Kč	412 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	6	240	1 440 Kč	1 Kč	6 Kč
Cena zařízení č.1.3 bez DPH					1 329 720 Kč	652 Kč	
Zařízení č. 1.4 – větrání WC 112							
1.4.1	Nástěnný, axiální ventilátor o vzduchovém výkonu V= 80 m3/h při dPext= 50 Pa, včetně integrované zpětné klapky, časového doběhu, omyvatelné čelní desky, Lp=38dB(A) v 3m, P= 21 W, U=1x230VAC. Připojení d= 150 mm. Barva bílá, Kulíková ložiska.	ks	1	5 704	5 704 Kč	1 Kč	1 Kč
1.4.2	Protidešťová žaluzie se sitem proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech d= 150 mm. RAL dle požadavku investora.	ks	1	1 981	1 981 Kč	1 Kč	1 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C.						
	Spiro potrubí pozinkované ø 150 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	5	685	3 425 Kč	1 Kč	5 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	3	479	1 437 Kč	1 Kč	3 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	10	102	1 020 Kč	1 Kč	10 Kč
Cena zařízení č.1.4 bez DPH					13 567 Kč	20 Kč	
Zařízení č. 1.5 – větrání hygienické zázemí zaměstnanců							
1.5.1	Potrubní, diagonální, ultratichý ventilátor, jednootáčkový s časovým doběhem, dvěma spojovacími manžetami a závěsnou sadou. V= 380 m3/h při dPext= 150 Pa, P=59W, U=1x230VAC. Připojení d=160mm, m=6,0kg. Tepelná pojistka proti přetížení, IP44, kulíková ložiska.	ks	1	8 434	8 434 Kč	1 Kč	1 Kč
1.5.2	Zpětná klapka, těsná do potrubí ø160mm. Materiál pozink.	ks	1	377	377 Kč	1 Kč	1 Kč
1.5.3	Protidešťová žaluzie se sitem proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech d= 200 mm. RAL dle požadavku investora.	ks	1	2 341	2 341 Kč	1 Kč	1 Kč
1.5.4	Talířový ventil odvodní kovový d= 160 mm vč. montážního kroužku. Bílý.	ks	2	352	704 Kč	1 Kč	2 Kč
1.5.5	Talířový ventil odvodní kovový d= 125 mm vč. montážního kroužku. Bílý.	ks	1	233	233 Kč	1 Kč	1 Kč
1.5.6	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 300x160 mm. Rozteč lamel cca 20 mm. Materiál Al.	ks	4	870	3 480 Kč	1 Kč	4 Kč
1.5.7	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 300x200 mm. Rozteč lamel cca 20 mm. Materiál Al.	ks	2	870	1 740 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C.						
	Spiro potrubí pozinkované ø 125 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	2	804	1 608 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 160 mm, vč. 40 % tvarovek	bm	6	799	4 794 Kč	1 Kč	6 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 200 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	1	984	984 Kč	1 Kč	1 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 160 mm	bm	3	357	1 071 Kč	1 Kč	3 Kč

	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	1	479	479 Kč	1 Kč	1 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	20	90	1 800 Kč	1 Kč	20 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	1	240	240 Kč	1 Kč	1 Kč
Cena zařízení č.1.5 bez DPH					28 285 Kč	46 Kč	
Zařízení č. 2.1 - větrání třídy							
2.1.1	Kompaktní, podstropní (horizontální) větrací jednotka s rotačním výměníkem (teplotní účinnost rekuperace 80 % (EN 13141-7), vlhkostní účinnost 82 %), vzduchovým výkonem Vp= 550 m3/h při dPext= 210 Pa, Vo= 550 m3/h při dPext= 210 Pa. Třída filtrace čerstvého vzduchu F7, odtahového vzduchu M5. Radiální ventilátory s EC motory. Integrovaný elektrický ohřivač o výkonu 1,67 kW. Dvouplášťové provedení z ocelového pozinkovaného plechu. Tloušťka izolace z minerální vlny 30 mm. Jednotka vč. autonomní MaR s ovládáním přes ovládací panel, nastavitelné digitální a analogové vstupy, Modbus RS485, Modbus TPC/IP. Rozměry 595x645x1040mm(vxšxd), m=77kg. Připojení 4x d=200 mm. Pmax = 2008 W U=1x230V/50Hz (zásuvka). Certifikace EUROVENT. Požadované výkonové a provozní parametry zařízení v pracovním bodě viz. technická zpráva, výkresová část a specifikace zařízení.	ks	1	91 726	91 726 Kč	1 Kč	1 Kč
	Uzavírací klapka se servopohonem, d = 200 mm	ks	2	6 380	12 760 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spínací modul	ks	1	2 214	2 214 Kč	1 Kč	1 Kč
	Hlásič kouře, včetně kabeláže (čidlo detekce kouře/zplodin z hoření)	ks	1	11 024	11 024 Kč	1 Kč	1 Kč
	patice pro hlásič kouře	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	adaptér pro hlásič kouře	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Nástěnný, ovládací panel	ks	1	5 837	5 837 Kč	1 Kč	1 Kč
	Nástěnné čidlo CO2	ks	1	7 397	7 397 Kč	1 Kč	1 Kč
	Montážní sada, podstropní pro VZT jednotku	ks	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Prokabelování mezi VZT jednotkou, servopohony, čidly, rozvaděčem.	kpl	1	16 800	16 800 Kč	1 Kč	1 Kč
2.1.2	Tlumič hluku kruhový, ohebný, izolovaný izolací ze skelných vláken tl. 50 mm. Vnější plášť laminovaný hliník. Délky 1000mm, připojení d= 200 mm.	ks	4	2 348	9 392 Kč	1 Kč	4 Kč
2.1.3	Protidešťová žaluzie se sitem proti hmyzu, pozink do potrubí o rozměrech d= 250 mm. Seřfin = 0,031 m2. RAL dle požadavku investora.	ks	1	2 772	2 772 Kč	1 Kč	1 Kč
2.1.4	Výfuková hlavice, kruhová, typu cagi. Rozměry d= 200 mm. Materiál pozink.	ks	1	1 405	1 405 Kč	1 Kč	1 Kč
2.1.5	Záslepka pro odvod kondenzátu, pro VZT potrubí d= 200 mm, připojení kondenzátu d=16mm. Materiál pozink.	ks	1	648	648 Kč	1 Kč	1 Kč
2.1.6	Obdelníková výustka dvouřadá 825x75 mm do kruhového potrubí s regulací R1 a nastavitelnými lamely, vč. upevňovacího rámu. Materiál pozink/Al.	ks	3	1 575	4 725 Kč	1 Kč	3 Kč
2.1.7	Obdelníková výustka jednořadá 1025x75 mm do kruhového potrubí s regulací R1 a nastavitelnými lamely, vč. upevňovacího rámu. Materiál pozink/Al.	ks	2	1 844	3 688 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C-D.						
	Spiro potrubí pozinkované ø 160 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	4,5	724	3 258 Kč	1 Kč	5 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 200 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	30	837	25 110 Kč	1 Kč	30 Kč
	Spiro potrubí pozinkované ø 250 mm, vč. 50 % tvarovek	bm	1	1 265	1 265 Kč	1 Kč	1 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 200 mm	bm	4	420	1 680 Kč	1 Kč	4 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásky.	m ²	3	479	1 437 Kč	1 Kč	3 Kč

	Tepelná izolace (kamenná vlna) s pozink oplechováním, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásy.	m ²	2	1 717	3 434 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	50	120	6 000 Kč	1 Kč	50 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	4	240	960 Kč	1 Kč	4 Kč
Cena zařízení č.2.1 bez DPH					213 535 Kč	122 Kč	
Zařízení č. 2.2 – větrání hygienické zázemí 203							
2.2.1	Potrubní, diagonální, ultratichý ventilátor, jednootáčkový s časovým doběhem, dvěma spojovacími manžetami a závěsnou sadou, V= 160 m3/h při dPext= 80 Pa, P=27W, U=1x230VAC. Připojení d=125mm, m=5kg. Tepelná pojistka proti přetížení, IP44, kuličková ložiska.	ks	1	7 482	7 482 Kč	1 Kč	1 Kč
2.2.2	Zpětná klapka, těsná do potrubí ø125mm. Materiál pozink.	ks	1	316	316 Kč	1 Kč	1 Kč
2.2.3	Výfuková hlavice, kruhová, typu cagi. Rozměry d= 125 mm. Materiál pozink.	ks	1	1 120	1 120 Kč	1 Kč	1 Kč
2.2.4	Záslepka pro odvod kondenzátu, pro VZT potrubí d= 125 mm, připojení kondenzátu d=16mm. Materiál pozink.	ks	1	553	553 Kč	1 Kč	1 Kč
2.2.5	Talířový ventil odvodní kovový d= 125 mm vč. montážního kroužku. Bílý.	ks	2	233	466 Kč	1 Kč	2 Kč
2.2.6	Dveřní mřížka s upevňovacím rámečkem. Rozměr 300x160 mm. Rozteč lamel cca 20 mm. Materiál Al.	ks	2	870	1 740 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spirálně vinutá roura - Spiro potrubí a tvarovky vč. těsnění v třídě těsnosti C. Spiro potrubí pozinkované ø 125 mm, vč. 30 % tvarovek	bm	7,5	638	4 785 Kč	1 Kč	8 Kč
	Ohebná Al hadice s hlukovou izolací tl. 25 mm, ø 125 mm	bm	4	290	1 160 Kč	1 Kč	4 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s Al polepem, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásy.	m ²	3	479	1 437 Kč	1 Kč	3 Kč
	Tepelná izolace (kamenná vlna) s pozink oplechováním, tloušťky 40 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K, objemová hmotnost min. 40 kg/m3, třída reakce na oheň A2-s1. Včetně izolační pásy.	m ²	2	1 717	3 434 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	20	60	1 200 Kč	1 Kč	20 Kč
	Štítky pro označení směru proudění	ks	1	240	240 Kč	1 Kč	1 Kč
Cena zařízení č.2.2 bez DPH					23 933 Kč	46 Kč	
Zařízení č. 2.3 – CHL/KLM 207							
2.3.1	Venkovní kondenzační jednotka split systému Qch = 7,1 kw. P=2,6kW,U=1x230VAC/50Hz. Rozměry 870x1100x460mm (vxšxh), m=55kg. Chladivo R32. Lw=66dB(A). Max. délka potrubí až 30 m. Základní náplň chladiva 1,15kg.	ks	1	8 593	8 593 Kč	1 Kč	1 Kč
2.3.2	Vnitřní nástěnná jednotka split systému Qch= 7,1 kW. Napájeno z venkovní jednotky. Včetně filtru na sání, regulace směru proudění vzduchu, infra ovladače. Rozměry 300x1040x295mm(vxšxh), m=14,5kg.	ks	1	37 200	37 200 Kč	1 Kč	1 Kč
	Vakuování + tlaková zkouška dusíkem	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Chladivo R32 + doplnění do systému	kg	0,5	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč

	Přídolované chladivové Cu potrubí s 15,9/6,4, vč. přechodek, komunikační a napájecí kabeláže (vnitřní-venkovní jednotka). Tl. izolace min. 9mm, tl. stěny potrubí min. 0,8mm. V exteriéru s Al polepem.	bm	20	1	20 Kč	1 Kč	20 Kč
	Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku tloušťky 13 mm. Orientační hodnota součinitel tepelné vodivosti 0,04 W/m*K. Samolepící.	m ²	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Sada nástěnných konzolí. Konzoly se základním nátěrem a práškovou barvou. Celková únosnost pro váhu kondenzační jednotky.	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Krycí lišta pro vedení Cu potrubí, šířka 140 mm. Plastová, bílá, včetně tvarovek.	bm	1,5	1	2 Kč	1 Kč	2 Kč
	Kovový žlab pro vedení Cu potrubí, šířka 140mm. Materiál pozink, včetně tvarovek a spojovacího materiálu.	bm	2	1	2 Kč	1 Kč	2 Kč
	Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	20	1 Kč	20 Kč	1 Kč	20 Kč
Cena zařízení č.2.3 bez DPH					45 840 Kč		49 Kč
<u>Společné položky</u>							
	Doprava	kpl	1	55 000	55 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Vnitrostaveništní přesun hmot (horizontální+vertikální)	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Lešení do výšky 4 m	kpl	1	10 000	10 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Jeřábová doprava	kpl	1	15 000	15 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Výškové práce (práce na střeše objektu)	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího protokolu	kpl	1	5 000	5 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Vypracování a předání provozního řádu	kpl	1	5 000	5 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Zaregulování systému	kpl	1	15 000	15 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Měření akustického tlaku	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Technická a koordinační činnost na stavbě	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Vedlejší rozpočtové náklady (Drobné náklady spojené s neočekávanými kolizemi, do 0,32 % z celkové ceny materiálu)	kpl	1	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
	Dílenké/výrobní dokumentace zhotovitele	kpl	1	8 000	8 000 Kč	1 Kč	1 Kč
	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	6 500	6 500 Kč	1 Kč	1 Kč
Pozn.	Všechny uvedené položky jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních nezbytných úkonů spojených s instalací systému						
Cena společných položek bez DPH					119 505 Kč		13 Kč
Cena celkem bez DPH					2 269 650 Kč		

Stavba: Novostavba MŠ Trhanov
Objekt: **SO001.3 - Elektroinstalace**

KSO:
Místo:
Zadavatel: Obec Trhanov

Uchazeč:
Ing. Oldřich Kovařík - Lukanus Stav s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka: CS ÚRS 2024

CC-CZ:
Datum: 08.07.2024

IČ:
 DIČ:

IČ: 193 98 603
DIČ: CZ19398603

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

Cena s DPH	v CZK	3 335 911,81
------------	-------	--------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba MŠ Trhanov

Objekt:

SO001.3 - Elektroinstalace

Místo:

Datum:

08.07.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Náklady soupisu celkem

2 756 951,91

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE SI + trubkování SLP - MATERIÁL NOSNÝ					
1	TRUBKA SMNF 16 OHEBNÁ	M	480	7,20 Kč	3 456,00 Kč
2	TRUBKA SMNF 20 OHEBNÁ	M	350	9,50 Kč	3 325,00 Kč
3	TRUBKA SMNF 25 OHEBNÁ	M	250	15,90 Kč	3 975,00 Kč
4	TRUBKA SMNF 32 OHEBNÁ	M	85	24,30 Kč	2 065,50 Kč
5	TRUBKA SMNF 40 OHEBNÁ	M	100	29,80 Kč	2 980,00 Kč
6	TRUBKA SMNF 50 OHEBNÁ	M	45	32,10 Kč	1 444,50 Kč
7	TRUBKA PVC 16 TUHÁ	M	30	8,40 Kč	252,00 Kč
8	TRUBKA PVC 20 TUHÁ	M	20	10,30 Kč	206,00 Kč
9	TRUBKA KPF 40	M	130	12,50 Kč	1 625,00 Kč
10	TRUBKA KPF 63	M	170	18,00 Kč	3 060,00 Kč
11	TRUBKA KPF 90	M	6	36,00 Kč	216,00 Kč
12	TRUBKA HDPE 40 x 32	m	78	32,50 Kč	2 535,00 Kč
13	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67 - ZDVO	KS	310	8,10 Kč	2 511,00 Kč
14	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KPR 68	KS	35	23,80 Kč	833,00 Kč
15	KRABICE ROZVODNÁ KR 68	KS	95	31,30 Kč	2 973,50 Kč
16	KRABICE ROZVODNÁ KR 97	KS	55	59,60 Kč	3 278,00 Kč
17	KRABICE ROZVODNÁ KR 125	KS	10	89,20 Kč	892,00 Kč
18	KRABICE ODBOČNÁ KO 68	KS	68	7,14 Kč	485,52 Kč
19	KRABICE ODBOČNÁ KO 100	KS	40	55,60 Kč	2 224,00 Kč
20	KRABICE ODBOČNÁ KO 125 E	KS	12	89,20 Kč	1 070,40 Kč
21	KRABICE KT 250/1, S VÍČKEM	KS	2	198,70 Kč	397,40 Kč
22	KRABICE ROZBOČNÁ ACD 8102, IP 54	KS	45	118,50 Kč	5 332,50 Kč
23	KRABICE ELEKTROINSTALAČNÍ KEZ, DO ZATEPLENÍ	KS	12	330,70 Kč	3 968,40 Kč
24	MONTÁŽNÍ DESKA MDZ, DO ZATEPLENÍ	KS	12	330,70 Kč	3 968,40 Kč
25	KABEL CYKYO 2 x 1,5	M	390	15,00 Kč	5 850,00 Kč
26	KABEL CYKYO 3 x 1,5	M	610	16,80 Kč	10 248,00 Kč
27	KABEL CYKYO 5 x 1,5	M	100	27,50 Kč	2 750,00 Kč
28	KABEL CYKYJ 3 x 1,5	M	2560	16,80 Kč	43 008,00 Kč
29	KABEL CYKYJ 4 x 1,5	M	280	23,00 Kč	6 440,00 Kč
30	KABEL CYKYJ 5 x 1,5	M	390	27,90 Kč	10 881,00 Kč
31	KABEL CYKYJ 3 x 2,5	M	2690	24,20 Kč	65 098,00 Kč
32	KABEL CYKYJ 5 x 2,5	M	220	53,00 Kč	11 660,00 Kč
33	KABEL CYKYJ 3 x 4	M	60	32,00 Kč	1 920,00 Kč
34	KABEL CYKYJ 5 x 4	M	150	69,00 Kč	10 350,00 Kč
35	KABEL CYKYJ 5 x 6	M	10	108,00 Kč	1 080,00 Kč
36	KABEL CYKYJ 5 x 10	M	85	145,00 Kč	12 325,00 Kč
37	KABEL CYKYJ 4 x 25	M	95	314,00 Kč	29 830,00 Kč
38	KABEL JYTY 4 X 1	M	150	15,60 Kč	2 340,00 Kč
39	KABEL JYSTY 2 x 2 x 0,8	M	240	8,90 Kč	2 136,00 Kč
40	KABEL CXKHV J 5 X 1,5	M	45	43,00 Kč	1 935,00 Kč
41	VODIČ CY 1,5 Č - PROTAHOVACÍ	M	200	4,40 Kč	880,00 Kč
42	KABEL.KONCOVKA SMRŠT, PRO KABEL DO 5	KS	85	110,00 Kč	9 350,00 Kč
43	KABEL.KONCOVKA SMRŠT, PRO KABEL DO 5	KS	8	145,00 Kč	1 160,00 Kč
44	KABEL.KONCOVKA SMRŠT, PRO KABEL 4 X 2	KS	2	198,00 Kč	396,00 Kč
45	KABEL.OKO Cu 25 MM2	KS	8	51,00 Kč	408,00 Kč
46	UKONČENÍ VODIČŮ DO 2,5 MM2	KS	295	6,10 Kč	1 799,50 Kč
47	UKONČENÍ VODIČŮ DO 6 MM2	KS	110	7,20 Kč	792,00 Kč
48	UKONČENÍ VODIČŮ DO 10 MM2	KS	40	13,20 Kč	528,00 Kč
49	UKONČENÍ VODIČŮ DO 25 MM2	KS	12	16,90 Kč	202,80 Kč

50	OZNAČ. ŠTÍTEK NA KABEL	KS	120	3,30 Kč	396,00 Kč
51	POŽÁRNÍ UCPÁVKA PROMASTOP EI 60 DP1	M2	0,3	3 950,00 Kč	1 185,00 Kč
52	NEHOŘLAVÁ PODLOŽKA 15 X 15 cm	KS	5	55,00 Kč	275,00 Kč
koncové prvky (vyp., zás., atd)					
53	VYPÍNAČ č.1, 250 V, 10 A, IP20, VČ. RÁMEČKU	KS	17	151,00 Kč	2 567,00 Kč
54	VYPÍNAČ č.5, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	11	152,00 Kč	1 672,00 Kč
55	VYPÍNAČ č.6, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	12	138,00 Kč	1 656,00 Kč
56	VYPÍNAČ č.7, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	1	145,00 Kč	145,00 Kč
57	VYPÍNAČ č.1, 250 V, 10 A, IP44, VČ. RÁMEČKU	KS	16	178,00 Kč	2 848,00 Kč
58	VYPÍNAČ č.5, 250 V, 10 A, IP44, VČ. RÁMEČKU	KS	2	185,00 Kč	370,00 Kč
59	VYPÍNAČ č.6, 250 V, 10 A, IP44, VČ. RÁMEČKU	KS	4	192,00 Kč	768,00 Kč
60	VYPÍNAČ č.1, 250 V, 10 A, IP44, NA POVRCH, ABB	KS	1	185,00 Kč	185,00 Kč
61	OVL. TLAČÍTKOVÝ SE SIG., 10A, 250V, VČ.RÁMEČKU	KS	27	210,00 Kč	5 670,00 Kč
62	VYPÍNAČ 25A, 400V, IP54, POD OM., ABB	KS	5	489,00 Kč	2 445,00 Kč
63	ZÁS. JEDNONÁS.,250 V,16 A,VČ. RÁMEČKU	KS	118	145,00 Kč	17 110,00 Kč
64	ZÁS. JEDNONÁS.,250 V,16 A, T3, VČ. RÁMEČKU	KS	16	783,00 Kč	12 528,00 Kč
65	ZÁS. JEDNONÁS.,250 V,16 A,IP44, VČ. RÁMEČKU	KS	47	189,00 Kč	8 883,00 Kč
65a	ZÁS. JEDNONÁS.,250 V,16 A,IP44, T3, VČ. RÁMEČKU	KS	2	850,00 Kč	1 700,00 Kč
66	ZÁS. JEDNONÁS.,250 V,16 A, IP44, NA POVRCH. ABB	KS	1	168,00 Kč	168,00 Kč
67	ZÁSUVKA 400 V, 16 A, IP 54, POS OM.,	KS	1	325,00 Kč	325,00 Kč
68	POJISTKA NOŽOVÁ PN 000 80A, gG	KS	3	112,00 Kč	336,00 Kč
69	DOBĚHOVÝ SPÍNAČ DT3	KS	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
70	TERMOSTAT VENK.,16A, 250V, -20 st. až +40st. IP 54	KS	1	1 950,00 Kč	1 950,00 Kč
71	TLAČ."TOTAL STOP",10A,250V,KONT., 1/1, GEWISS. IP54	KS	1	656,00 Kč	656,00 Kč
72	TABULKA TOTAL STOP	KS	1	58,00 Kč	58,00 Kč
vodivé pospojování:					
73	VODIČ CYA 4 zž	M	150	6,20 Kč	930,00 Kč
74	VODIČ CYA 6 zž	M	120	13,70 Kč	1 644,00 Kč
75	VODIČ CYA 16 zž	M	90	58,00 Kč	5 220,00 Kč
76	SVORKA SZ, ZKUŠEBNÍ	KS	2	22,20 Kč	44,40 Kč
77	SVORKA SS, SPOJOVACÍ	KS	10	7,20 Kč	72,00 Kč
78	SVORKA ST 1. NA POTRUBÍ	KS	10	28,30 Kč	283,00 Kč
79	SVORKA ZEMNÍČÍ ZS 4	KS	13	16,50 Kč	214,50 Kč
80	SVORKA ZEMNÍČÍ ZSA 16	KS	13	12,00 Kč	156,00 Kč
81	ZEMNÍČÍ PÁSEK PRO ZSA 16, Cu DL. 0,5 M	KS	13	14,00 Kč	182,00 Kč
uzemňovací soustava					
82	VODIČ FeZn 30/4	M	150	48,00 Kč	7 200,00 Kč
83	VODIČ FeZn 10	M	40	31,00 Kč	1 240,00 Kč
84	SVORKA SS, SPOJOVACÍ	KS	12	31,00 Kč	372,00 Kč
85	SVORKA SR 2	KS	10	31,00 Kč	310,00 Kč
86	SVORKA SR 3	KS	20	33,00 Kč	660,00 Kč
87	OCHRANA PROTI KOROZI - ASFALTOVÝ SPREJ	KS	2	275,00 Kč	550,00 Kč
detektory pohybu BEG LUXOMAT					
88	STROPNÍ., 1-KANÁL., 10A, 250V, IP23	KS	2	833,50 Kč	1 667,00 Kč
89	NÁSTĚN., 1 - KANÁL., 10A, 250V, IP54	KS	1	960,00 Kč	960,00 Kč
domácí videotelefon - systém LEGRAND -					
soustava					
90	videotablo, 6 TL, 6 x monitor (5 x s možností interkomu), čtečka s centrální administrací, vč. příslušenství	KS	1	98 000,00 Kč	98 000,00 Kč
91	videotablo, 1 TL, 1 x monitor, čtečka s centrální administrací. vč. příslušenství	KS	1	41 000,00 Kč	41 000,00 Kč
92	AV kamera, venkovní, 1,3 Mpx, 12V DC, IP66, rozm.: prům. 70 x 150, napojena na zvonk. tablo, vč. příslušenství	KS	2	5 100,00 Kč	10 200,00 Kč
93	el. dveřní zámek 24VDC	KS	2	850,00 Kč	1 700,00 Kč
zařízení pro VZT jednotky					
94	PROSTOR.ČIDLO CO2, TYP ADS -CO2-24, NA STĚNU	KS	3	3 840,00 Kč	11 520,00 Kč
95	OV.TLAČ. 10A, 250V, SE SIG., VČ.RÁMEČKU	KS	3	3 950,00 Kč	11 850,00 Kč
96	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	15 900,00 Kč	15 900,00 Kč
CELKEM KČ:					564 192,32 Kč

Poznámka:

Typy vypínačů a zásuvek budou vyzorkovány
dodavatelem stavbv.

SVÍTIDLA VČ. ZDROJŮ

A1	vestavné, LED 28W, 4000K, 130 lm/w, 595x595, IP 20	KS	41	2 690,00 Kč	110 290,00 Kč
A2	vestavné, LED 32W, 4000K, 125 lm/w, 595x595, IP 20	KS	11	2 750,00 Kč	30 250,00 Kč
B	přisazné, LED 33 W, 4000K, 4400 lm, 1126x36x50, IP 40	KS	5	2 100,00 Kč	10 500,00 Kč
C1	přisazné, LED 37 W, 4000K, 4950 lm, 1401x66x71, IP 66	KS	21	2 100,00 Kč	44 100,00 Kč
C2	přisazné, LED 54 W, 4000K, 6800 lm, 1701x66x71, IP 66	KS	2	2 150,00 Kč	4 300,00 Kč
D1	přisazné, LED 24 W, 4000K, 2473 lm, prům.330x55, IP 65	KS	32	1 420,00 Kč	45 440,00 Kč
E	nástěnné, LED 36 W, 4000K, 3200 lm, prům.350x60, IP 65	KS	6	1 850,00 Kč	11 100,00 Kč
N	nouzové, LED 2,6 W, nástěnné, autotest, 325x130X45, IP 65	KS	22	2 450,00 Kč	53 900,00 Kč
N1	nouzové, LED 4 W, strop, area, autotest, prům.83x1, IP 20	KS	12	2 550,00 Kč	30 600,00 Kč
N2	nouzové, LED 4 W, strop, koridor, autotest, prům.83x1, IP 20	KS	5	2 480,00 Kč	12 400,00 Kč
	recyklace	KS	151	10,00 Kč	1 510,00 Kč
CELKEM Kč:					354 390,00 Kč

ELEKTROMONTAZE - MONTAZNÍ PRÁCE - SI + SLP

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	780 000,00 Kč	780 000,00 Kč
2	MONTÁŽ SVÍTIDLA	KS	151	190,00 Kč	28 690,00 Kč
3	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	35 800,00 Kč	35 800,00 Kč
4	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH DLE KAPITOLY	KPL	1		
	"DODÁVKA ROZVADĚČŮ"			6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
CELKEM Kč:					850 490,00 Kč

DODÁVKA ROZVADĚČŮ**RE - elektroměrový pilíř**

1	TYP ER 212/NK - Esta Ivančice	KS	1	25 400,00 Kč	25 400,00 Kč
2	JISTIČ 80B/3	KS	1	2 230,00 Kč	2 230,00 Kč
3	JISTIČ 2B/1	KS	1	230,00 Kč	230,00 Kč
4	VYPINAC 3P/80	KS	1	890,00 Kč	890,00 Kč
CELKEM Kč:					28 750,00 Kč

RH - hlavní rozvaděč objektu

1	OCEP. ROZVADĚČ DO ZDIVA IP40/20, ROZM.: 600 X 2000 X 250	KS	1	25 400,00 Kč	25 400,00 Kč
2	DEION BC 160N, In = 80A, NAPĚTOVÁ CÍVKA 2	KS	1	6 590,00 Kč	6 590,00 Kč
3	SVODIČ PREPĚTÍ T1 + T2, TNC, In=25 kA/p	KS	1	12 600,00 Kč	12 600,00 Kč
4	SIGNÁLKA M22-L-G	KS	1	235,00 Kč	235,00 Kč
5	SIGNÁLKA M22-L-W	KS	1	235,00 Kč	235,00 Kč
6	OVĽ.TLAČ. M22-PT - RUDA	KS	1	259,00 Kč	259,00 Kč
7	IMPULSNÍ RELÉ 16A, 250V	KS	3	698,00 Kč	2 094,00 Kč
8	PROUDOVÝ CHRANIČ KOMBINOVANÝ LFI 10C	KS	14	1 050,00 Kč	14 700,00 Kč
9	PROUDOVÝ CHRANIČ KOMBINOVANÝ LFI 16C	KS	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
10	PROUDOVÝ CHRANIČ 25/4/0,03	KS	2	1 450,00 Kč	2 900,00 Kč
11	JISTIČ 2C/1	KS	6	230,00 Kč	1 380,00 Kč
12	JISTIČ 10C/1	KS	10	132,00 Kč	1 320,00 Kč
13	JISTIČ 16C/1	KS	30	143,00 Kč	4 290,00 Kč
14	JISTIČ 10C/3	KS	1	410,00 Kč	410,00 Kč
15	JISTIČ 16C/3	KS	3	485,00 Kč	1 455,00 Kč
16	JISTIČ 25C/3	KS	4	388,00 Kč	1 552,00 Kč
17	JISTIČ 50C/3	KS	2	1 020,00 Kč	2 040,00 Kč
18	SVORKA ŘADOVÁ 2,5	KS	120	10,50 Kč	1 260,00 Kč
19	SVORKA ŘADOVÁ 4	KS	70	12,80 Kč	896,00 Kč
20	SVORKA ŘADOVÁ 6	KS	20	22,00 Kč	440,00 Kč
21	SVORKA ŘADOVÁ 10	KS	15	22,00 Kč	330,00 Kč
22	SVORKA ŘADOVÁ 25	KS	3	28,00 Kč	84,00 Kč
23	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč

24	KOMPLETACE ROZVADĚČE	KPL	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč
	CELKEM Kč:				96 420,00 Kč

RK - rozvaděč kuchyně

1	OCEP. ROZVADĚČ NA POVRCH IP40/20, ROZM.: 600 X 1500 X 200	KS	1	18 200,00 Kč	18 200,00 Kč
2	VYPINÁČ 3P/63	KS	1	750,00 Kč	750,00 Kč
3	SIGNÁLKA M22-L-G	KS	1	235,00 Kč	235,00 Kč
4	SIGNÁLKA M22-L-W	KS	1	235,00 Kč	235,00 Kč
5	IMPULSNÍ RELÉ 16A, 250V	KS	1	698,00 Kč	698,00 Kč
6	PROUDOVÝ CHRÁNIČ LFI 10C/1N/0,03	KS	4	1 050,00 Kč	4 200,00 Kč
7	PROUDOVÝ CHRÁNIČ LFI 16C/1N/0,03	KS	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
8	PROUDOVÝ CHRÁNIČ 40/4/0,03	KS	3	1 650,00 Kč	4 950,00 Kč
9	JISTIČ 2C/1	KS	2	230,00 Kč	460,00 Kč
10	JISTIČ 10C/1	KS	8	132,00 Kč	1 056,00 Kč
11	JISTIČ 16C/1	KS	20	143,00 Kč	2 860,00 Kč
12	JISTIČ 4C/3	KS	1	450,00 Kč	450,00 Kč
13	JISTIČ 16C/3	KS	4	485,00 Kč	1 940,00 Kč
14	JISTIČ 40C/3 + NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ 230VAC	KS	1	1 950,00 Kč	1 950,00 Kč
15	SVORKA ŘADOVÁ 2,5	KS	80	10,50 Kč	840,00 Kč
16	SVORKA ŘADOVÁ 4	KS	30	12,80 Kč	384,00 Kč
17	SVORKA ŘADOVÁ 6	KS	10	22,00 Kč	220,00 Kč
18	SVORKA ŘADOVÁ 10	KS	3	22,00 Kč	66,00 Kč
19	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
20	KOMPLETACE ROZVADĚČE	KPL	1	7 250,00 Kč	7 250,00 Kč
	CELKEM Kč:				49 744,00 Kč

R1 - rozvaděč 2NP

1	OCEP. ROZVADĚČ NA POVRCH ROZM.: 600 X 900 X 125	KS	1	15 500,00 Kč	15 500,00 Kč
2	VYPINÁČ 3P/63	KS	1	750,00 Kč	750,00 Kč
3	STYKÁČ 20-10	KS	1	385,00 Kč	385,00 Kč
4	PROUDOVÝ CHRÁNIČ LFI 10C/1N/0,03	KS	4	1 050,00 Kč	4 200,00 Kč
5	PROUDOVÝ CHRÁNIČ LFI 16C/1N/0,03	KS	4	1 250,00 Kč	5 000,00 Kč
6	JISTIČ 2C/1	KS	1	230,00 Kč	230,00 Kč
7	JISTIČ 10C/1	KS	6	132,00 Kč	792,00 Kč
8	JISTIČ 16C/1	KS	7	143,00 Kč	1 001,00 Kč
9	JISTIČ 20C/1	KS	1	192,00 Kč	192,00 Kč
10	JISTIČ 16C/3	KS	1	485,00 Kč	485,00 Kč
11	JISTIČ 20C/3	KS	2	351,00 Kč	702,00 Kč
12	SVORKA ŘADOVÁ 2,5	KS	60	10,50 Kč	630,00 Kč
13	SVORKA ŘADOVÁ 4	KS	20	12,80 Kč	256,00 Kč
14	SVORKA ŘADOVÁ 6	KS	10	22,00 Kč	220,00 Kč
15	SVORKA ŘADOVÁ 10	KS	3	22,00 Kč	66,00 Kč
16	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
17	KOMPLETACE ROZVADĚČE	KPL	1	4 520,00 Kč	4 520,00 Kč
	CELKEM Kč:				36 279,00 Kč

SOUPIS ROZVADĚČŮ

1	RE	KS	1	28 750,00 Kč	28 750,00 Kč
2	RH	KS	1	95 644,00 Kč	95 644,00 Kč
3	RK	KS	1	49 744,00 Kč	49 744,00 Kč
4	R1	KS	1	36 279,00 Kč	36 279,00 Kč
	ROZVADĚČE CELKEM Kč:				210 417,00 Kč

DOPRAVA

1	MIMOSTAVENISTNI DOPRAVA DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	0,048	210 417,00 Kč	10 100,02 Kč
2	VNITROSTAVENISTNI DOPRAVA DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	0,01	210 417,00 Kč	2 104,17 Kč
	CELKEM Kč:				12 204,19 Kč

OCHRANA PŘED BLESKEM - MATERIAL NOSNÝ

1	SVODOVÝ VODIČ AlMgSi 8	M	280	35,00 Kč	9 800,00 Kč
2	VODIČ FeZn 10	M	10	31,00 Kč	310,00 Kč
3	JÍMACÍ TYČ JR 3,0 18/10	KS	4	650,00 Kč	2 600,00 Kč
4	BETONOVÝ PODSTAVEC PB 19	KS	4	321,00 Kč	1 284,00 Kč
5	PODLOŽKA POD BETONOVÝ PODSTAVEC PB 19	KS	4	77,00 Kč	308,00 Kč
6	POMOCNÝ JÍMACÍ AlMgSi 8, DL, 0,6 M	KS	6	450,00 Kč	2 700,00 Kč

7	OÚ 1,7 - OCHRANNÝ ÚHELNIK	KS	6	295,00 Kč	1 770,00 Kč
8	DUZ - DRŽÁK OCHRANNÉHO ÚHELNIKU DO ZDIVA	KS	12	39,00 Kč	468,00 Kč
9	PV 21c - PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘECHY, NALEPENÁ NA STEŠNÍ KRYTINU	KS	410	21,50 Kč	8 815,00 Kč
10	MONTÁŽNÍ LEPIDLO PATTEX SUPER FIX (tekuté hřebíky)	KS	10	195,00 Kč	1 950,00 Kč
11	PODPĚRA VEDENÍ PV 17, 8/300 - DO ZATEP. TL. 16 cm	KS	60	29,80 Kč	1 788,00 Kč
12	SZ - SVORKA ZKUŠEBNÍ	KS	6	42,90 Kč	257,40 Kč
13	SU - SVORKA UNIVERZÁLNÍ	KS	70	29,00 Kč	2 030,00 Kč
14	SK - SVORKA KŘÍŽOVÁ	KS	20	37,00 Kč	740,00 Kč
15	SP - SVORKA PŘIPOJOVACÍ	KS	7	21,00 Kč	147,00 Kč
16	SS - SVORKA SPOJOVACÍ	KS	50	31,00 Kč	1 550,00 Kč
17	ST - SVORKA NA POTRUBÍ	KS	5	49,80 Kč	249,00 Kč
18	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ NA SVOD	KS	12	10,50 Kč	126,00 Kč
19	VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA SVOD	KS	6	199,00 Kč	1 194,00 Kč
20	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
CELKEM Kč:					40 586,40 Kč

OCHRANA PŘED BLESKEM - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
2	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
CELKEM Kč:					13 500,00 Kč

ZEMNÍ PRÁCE

1	VÝKOP RÝHY 350 x 800	M	55	156,00 Kč	8 580,00 Kč
2	VÝKOP RÝHY 500 X 1200	M	5	215,00 Kč	1 075,00 Kč
3	PÍSKOVÉ LOŽE A ZÁSYP ŠÍŘE 350, 2 x 100	M	55	95,00 Kč	5 225,00 Kč
4	PÍSKOVÉ LOŽE A ZÁSYP ŠÍŘE 500, 2 x 100	M	5	130,00 Kč	650,00 Kč
5	VÝSTRAŽNÁ FOLIE š. 33 cm	M	65	12,50 Kč	812,50 Kč
6	ZÁHOZ RÝHY 350 x 800 , SE ZHUTNĚNÍM	M	55	88,00 Kč	4 840,00 Kč
7	ZÁHOZ RÝHY 500 X 1200 , SE ZHUTNĚNÍM	M	5	135,00 Kč	675,00 Kč
8	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU	M2	25	27,70 Kč	692,50 Kč
9	ODVOZ ZEMINY DO 10 km	M3	3	480,00 Kč	1 440,00 Kč
CELKEM Kč:					23 990,00 Kč

SK - STRUKTUROVANÁ KABELAŽ -

MATERIÁL NOSNÝ

(trubkování, krabice, kabelové žlaby - viz. Elektromontážní materiál nosný)

1	ZÁSUVKA DATOVÁ, 1x RJ 45, CAT 6, VČ. RÁMEČKU	KS	1	186,20 Kč	186,20 Kč
2	ZÁSUVKA DATOVÁ, 2x RJ 45, CAT 6, VČ. RÁMEČKU	KS	12	242,20 Kč	2 906,40 Kč
3	KABEL UTP 4x2x0,5 CAT 6	M	520	11,62 Kč	6 042,40 Kč
4	KABEL FTP PE, CAT 6	M	30	17,50 Kč	525,00 Kč
5	NÁSTĚN. ROZV. RACK RUA 15U/400mm, 600x600x400	KS	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
6	NAPÁJECÍ PANEL 19", 6x230 V, VYPÍNAČ	KS	1	1 190,00 Kč	1 190,00 Kč
7	PATCH PANEL 1U, 24x RJ 45, MODULÁRNÍ, CELOKOV	KS	2	546,00 Kč	1 092,00 Kč
8	KEYSTONE RJ 45, CAT 6, NESTÍNĚNÝ	KS	55	58,80 Kč	3 234,00 Kč
9	KONEKTOR RJ 45 CAT 6	KS	26	77,00 Kč	2 002,00 Kč
10	POLIČKA 19", HLOUBKA 450 MM	KS	2	532,00 Kč	1 064,00 Kč
11	VYVAZOVACÍ PANEL 19"	KS	2	490,00 Kč	980,00 Kč
12	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	2 450,00 Kč	2 450,00 Kč
CELKEM Kč:					28 172,00 Kč

SK - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
2	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
3	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP	KS	64	55,00 Kč	3 520,00 Kč
4	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT6, VYHOTOVENÍ PROTOKOLU	KS	50	110,00 Kč	5 500,00 Kč
CELKEM Kč:					66 520,00 Kč

TV - TELEVIZNÍ ROZVODY - MATERIÁL

(trubkování, krabice, kabelové žlaby - viz.**Elektromontážní materiál nosný)**

1	TV ANTÉNA PRO PŘÍJEM DVBT2 VČ. STOŽÁRU	KS	1	4 452,00 Kč	4 452,00 Kč
2	PLAST. SKŘÍŇ PRO STA, SLUČOVAČ, ZESILOVAČ, ROZBŮČOVAČ	KS	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
3	ZÁSUVKA TV+R+SAT, VČ. RÁMEČKU	KS	6	282,80 Kč	1 696,80 Kč
4	KOAX. KABEL H121 Cu, BELDEN	M	200	20,30 Kč	4 060,00 Kč
5	KOAX. KABEL H121 Cu PE, BELDEN	M	30	35,14 Kč	1 054,20 Kč
6	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
CELKEM KČ:					18 663,00 Kč

TV - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
2	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
3	UKONČENÍ - FORMA NA KOAX H121	KS	14	55,00 Kč	770,00 Kč
CELKEM KČ:					34 270,00 Kč

EZS - MATERIÁL NOSNÝ (trubkování, krabice, kabelové žlaby - viz. Elektromontážní materiál nosný)**systém JABLOTRON**

1	ÚSTŘEDNA EZS VČ. GSM MODULU JA-107K	KS	1	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč
2	ZÁLOŽNÍ ZDROJ	KS	1	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
3	AKUMULÁTOR 12V/7 Ah, BEZÚDRŽBOVÝ	KS	1	650,00 Kč	650,00 Kč
4	KLÁVESNICE LCD, SBĚRNICOVÁ	KS	2	1 730,00 Kč	3 460,00 Kč
5	OVLÁDACÍ SEGMENT KLÁVESNICE	KS	2	170,00 Kč	340,00 Kč
PŘÍSTUPOVÝCH MODULŮ					
6	PIR DETEKTOR POHYBU ,SBĚRNICOVÝ	KS	28	1 350,00 Kč	37 800,00 Kč
7	MAGNETICKÝ KONTAKT ZÁVRTNÝ SE SVORKOVNICÍ	KS	50	95,00 Kč	4 750,00 Kč
8	MAGNETICKÝ KONTAKT SBĚRNICOVÝ	KS	9	650,00 Kč	5 850,00 Kč
9	SIRÉNA VENKOVNÍ SBĚRNICOVÁ	KS	1	1 418,00 Kč	1 418,00 Kč
10	SIRÉNA VNITŘNÍ, SBĚRNICOVÁ	KS	1	860,00 Kč	860,00 Kč
11	DETEKTOR KOUŘE A TEPLoty	KS	4	850,00 Kč	3 400,00 Kč
12	SNÍMAČ TEPLoty	KS	1	350,00 Kč	350,00 Kč
13	SILOVÝ MODUL VÝSTUPŮ PG SBĚRNICOVÝ, RELÉ 16A, 250V	KS	1	608,00 Kč	608,00 Kč
14	MODUL IZOLÁTORU SBĚRNICE	KS	1	650,00 Kč	650,00 Kč
15	EXPANDÉR, 8 ZÓN	KS	8	2 850,00 Kč	22 800,00 Kč
16	MONTÁŽNÍ BOX PRO EXPANDÉR	KS	8	560,00 Kč	4 480,00 Kč
17	INSTALAČNÍ KABEL , TYP: CC-01, 1x2x0,5 a 1x2x0,8	M	690	6,70 Kč	4 623,00 Kč
18	KABEL SYKFY 2 X 2 X 0,5	M	510	7,50 Kč	3 825,00 Kč
19	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
CELKEM KČ:					112 364,00 Kč

EZS - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč
2	PROGRAMOVÁNÍ EZS	KPL	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
3	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
CELKEM KČ:					120 000,00 Kč

HZS - PRÁCE NEZAHRNUTNE DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU

UPŘESNĚNÍ UMÍSTĚNÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ 230V A DATOVÝCH A TV VÝVODŮ V KANCELÁŘÍCH A HERNÁCH S UŽIVATELEM					
1	ORIENTACE POSTUPU PRACÍ S PROFESÍ	KPL	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
2	PROFESNÍ ÚT a ZTI	KPL	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S PROFESÍ GASTRO, UPŘESNĚNÍ UKONČENÍ VÝVODŮ					
3	PRO ZAŘÍZENÍ GASTRO			5 000,00 Kč	
4	ZEDNICKÉ VÝPOMOCI	KPL	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM					
5	MONT.PRACOVÍŠT	KPL	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
6	PRÁCE NEPŘEDVÍDANÉ	KPL	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
7	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč

CELKEM Kč:				61 000,00 Kč
------------	--	--	--	--------------

1	HZS - REVIZE				
	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A				
	VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
	CELKEM Kč:				2 756 951,91 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Novostavba MŠ Trhanov
Objekt:
Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel: Obec Trhanov

CC-CZ:
Datum: 08.07.2024

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Ing. Oldřich Kovařík - Lukanus Stav s.r.o.

IČ: 193 98 603
DIČ: CZ19398603

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka: CS ÚRS 2024

Cena bez DPH			13 594,39
DPH	základní snížená	Základ daně 13 594,39	Sazba daně 21,00% 12,00% Výše daně 2 854,82 0,00

Cena s DPH	v	CZK	16 449,21
------------	---	-----	-----------

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

Stavba: Novostavba MŠ Trhanov
Objekt: **Vedlejší rozpočtové náklady**

Stavba: Novostavba MŠ Trhanov

Objekt: **Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 08.07.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel: M. Chmiel, V. Pavlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							13 594,39
		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				13 594,39
		VRN1	Zařízení staveniště				13 594,39
	1	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	1,00	1,00
	2	013002000	Projektové práce	...	1,000	13 591,39	13 591,39
	3	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	...	1,000	2,00	2,00
Celkem							13 594,39

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí účastník zadávacího řízení předpokládá plnění zakázky, v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka "Snovostavba MŠ Trhanov"			Část plnění VZ, kterou má účastník zadávacího řízení v úmyslu zadat poddodavateli (specifikace a procentní podíl)
1.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
2.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
3.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		

 Digitálně podepsal
Ing. Oldřich Kovařík
Datum: 2025.05.10
08:29:39 +02'00'



Ing. Oldřich Kovařík – Lukanus Stav s.r.o.

Chodov 210, 345 33 Chodov

IČO : 193 98 603 DIČ : CZ19398603

Harmonogram prací

Stavební úpravy vojenské ubikace na horskou chatu

05/2025

- Příjezdová cesta
- Přípravné práce
- Zemní práce

06/2025

- Zemní práce
- Trubní vedení
- podklady

07/2025

- Provádění základů
- Trubní vedení
- podklady

08/2025

- svislé konstrukce

09/2025

- svislé konstrukce
- vodorovné konstrukce

10/2025

- střešní krytina
- vodorovné konstrukce

11/2025

- svislé konstrukce
- montáž kompletního systému všech TZB

12/2025

- Dokončená hrubá stavba
- montáž kompletního systému všech TZB

01/2026

- montáž kompletního systému všech TZB

02/2026

- vnitřní úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB

03/2026

- vnitřní úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB

04/2026

- vnitřní úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB
- venkovní práce – zpevněné plochy
- montáž fasády
- montáž kompletního systému všech TZB
-

05/2026

- venkovní práce – zpevněné plochy
- montáž fasády
- montáž kompletního systému všech TZB
- venkovní terénní úpravy
- venkovní terénní úpravy

06/2026

- venkovní práce – zpevněné plochy
- úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB
- venkovní terénní úpravy

07/2026

- venkovní práce – zpevněné plochy
- úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB
- Izolace
- venkovní terénní úpravy

07/2026

- venkovní práce – zpevněné plochy
- úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB
- Izolace
- venkovní terénní úpravy
- výplně otvorů

08/2026

- venkovní práce – zpevněné plochy
- úpravy povrchů
- montáž kompletního systému všech TZB
- Izolace



- venkovní terénní úpravy
- výplně otvorů

09/2026

- Dokončovací práce

10/2026

- Dokončovací práce

11/2026

- Dokončovací práce

12/2026

- Předání dokončeného díla k 15.12.2026

V Chodově dne: 10.5.2025

 Digitálně
podepsal Ing.
Oldřich Kovařík
Datum: 2025.05.10
08:30:01 +02'00'

.....
podpis oprávněné osoby