

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále též jen „NOZ“)

Číslo smlouvy objednatele: 2024000554

Číslo smlouvy zhotovitele:

1. Smluvní strany

Objednatel: **Sportovní zařízení města České Budějovice, příspěvková organizace**,
se sídlem F.A. Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice
zapsaná ve veřejném seznamu vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,
oddíl Pr., vložka 617, jejímž jménem jedná Ing. Jan Velikovský, MBA, ředitel
organizace
IČ: 28150244
DIČ: CZ28150244
Plátce DPH
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

Zhotovitel: **INKOMO CZ s.r.o.**
se sídlem Kijevská 106/28, 370 05 České Budějovice
zapsaná v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka
23038
Zastoupený: p. Zbyňkem Krejsou a p. Matoušem Janovským, jednateli společnosti
IČ: 03438856
DIČ: CZ03438856
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Č. účtu: [REDAKCE]
Telefonní spojení: [REDAKCE]

2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je cenová nabídka – výkaz výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, poté zadání objednatele, pak cenová nabídka – výkaz výměr, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak.
- 2.2. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadanou prací a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů.
- 2.4. Využije-li zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy subdodavatele, zavazuje se doložit u všech subdodavatelů výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm subdodavatel zapsán nebo doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění (prostá kopie dokladu).
- 2.5. Zhotovitel vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas s tím, aby bylo plné znění této smlouvy zveřejněno v registru smluv.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je zhotovení akce „**Oprava VZT dětského bazénu**“ v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací v zadávacím řízení.

- 3.2. Součástí předmětu plnění je též obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení díla dle předchozího odstavce, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje objednatel, zejména zajištění potřebné techniky.
- 3.3. Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, jakož i elektroodpadu v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.4. Součástí předmětu plnění je rovněž projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
- 3.5. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními nutnými dle právních předpisů upravujících požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (např. zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).
- 3.6. Součástí předmětu plnění je zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jejich provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, revizních zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.7. Záměrem smlouvy je poskytnout úplný, plně funkční soubor všech částí díla. Kdykoliv nejsou některé materiály nebo detaily zobrazeny nebo specifikovány ve smluvních dokumentech, jsou však zřejmě nezbytné pro úplné provedení díla vyžadovaného záměrem smlouvy, zhotovitel dodá veškeré takové materiály nebo provede veškeré detailní práce jako součást díla, aniž by tím vznikly objednateli jakékoli další náklady.

4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle do 5 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy. Zhotovitel je povinen provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do 165 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle.
- 4.2. V případě posunutí termínu zahájení provedení díla z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, o který dojde k posunutí termínu zahájení prací na díle, posunut i termín dokončení, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.3. V případě, že dojde k přerušení prací na díle, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, na které budou práce na díle přerušeny posunut i termín dokončení díla, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná, přičemž její výše je stanovena úplným a závazným rozpočtem v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadávací dokumentací, se stavem na místě samém a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 5.2. Cena díla v rozsahu dle 3.1. činí 3 409 923,- Kč bez DPH
- 5.3. K ceně díla bude připočteno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými v době zdanitelného plnění.
- 5.4. Cena pokrývá všechny náklady spojené s provedením díla nebo vykonáním činností podle této smlouvy. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit cenu dle čl. 5. jednorázově bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele číslo [REDAKCE] u Moneta Money Banka to až po úplném a řádném dokončení a předání díla, které pověřený zástupci obou smluvních stran

písemně potvrdí v protokolu o převzetí. Protokol o převzetí bude nedílnou součástí faktury – daňového dokladu ve smyslu čl. 6.2.

- 6.2. Podkladem pro zaplacení ceny díla je faktura. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti předepsané pro daňový doklad. K faktuře se přikládá kopie protokolu o převzetí díla, dle čl. 6.1. DPH se ve faktuře uplatní v souladu s příslušnými platnými právními předpisy.
- 6.3. Vystavenou fakturu uhradí objednatel do 30 dnů od data doručení.
- 6.4. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat všechny náležitosti podle odstavce 6.2. smlouvy, odešle ji objednatel zpět zhotoviteli k přepracování nejpozději do uplynutí doby k její úhradě. Splatnost následně vystavené faktury je opět 30 dnů od jejího doručení.
- 6.5. Fakturu je nutné zaslat v elektronické podobě na emailovou adres XXXXXXXXXX

7. Podmínky provádění díla

- 7.1. Zhotovitel provádí dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu díla.
- 7.2. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí díla subdodavatele, je povinen se seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a smlouvy o dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 7.3. Použití jiných subdodavatelů rozhodujících prací, než kteří jsou uvedeni v nabídce, je možné pouze se souhlasem objednatele.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z platných povolení vztahujících se k předmětu plnění. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- 7.5. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 7.6. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů /dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“/ se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP. Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své subdodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost jeho aktualizace, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

8. Splnění povinnosti provést dílo

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo úplným zhotovením všech částí předmětu díla a provedením všech prací, které se k předmětu díla váží a které tvoří předmět smlouvy, v kvalitě odpovídající dohodnutým podmínkám, bez vad a nedodělků; povinnost provést dílo není splněna, není-li tato skutečnost výslovně konstatována v závěrečném protokolu o předání předmětu díla.
- 8.2. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo jím pověřeného zástupce nejméně 3 dny před požadovaným termínem předání.
- 8.3. Převzetí díla je možné pouze po odstranění veškerých vad a nedodělků a splnění ostatních přetrvávajících závazků, nedohodnou-li se smluvní strany jinak; objednatel se zhotovitelem

o tom sepíše závěrečný protokol, ve kterém konstatují splnění povinnosti provést dílo a definitivní předání předmětu díla.

9. Další povinnosti zhotovitele

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této 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 pravdivé.
- 9.2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
 - osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků, vzniklo právo na převod peněžních prostředků, které zhotovitel obdržel nebo má obdržet od objednatele za plnění smlouvy,
 - zhotovitel se stal osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků.
- 9.3. V případě, kdy se jakékoli prohlášení zhotovitele ukáže jako neplatné, bez ohledu na to, zda k tomu došlo před nebo v průběhu plnění smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zároveň jsou povinnosti dle tohoto článku zajištěny smluvní pokutou ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla.

10. Záruka, odpovědnost za škody a sankce

- 10.1. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 10.2. Zhotovitel ručí za provedené dílo následujícím způsobem:

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na celkové provedené dílo po dobu **60** měsíců ode dne řádného a úplného dokončení díla a jeho definitivního převzetí objednatel. Tímto se zhotovitel zavazuje objednateli, že dílo bude po stanovenou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel užívání a po stanovenou záruční dobu si dílo jako celek i jednotlivé jeho části zachovají obvyklé vlastnosti vymíněné v zadávací dokumentaci objednatele a vlastnosti, které lze od díla i jeho jednotlivých částí svými vlastnostmi či složením či určením očekávat.

Po výše uvedenou dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a včas reklamoval a je povinen bez zbytečného prodlení, podle povahy věci, nejdéle však do 2 týdnů po výzvě objednatele na svůj náklad přepracovat nebo doplnit předmět díla, vyloučí-li tato potřeba z jeho vad nebo neúplností. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly způsobem provozování díla nebo jeho části v rozporu s provozními předpisy a návody k použití pro jednotlivé stroje a zařízení, které při předání a převzetí díla předal zhotovitel objednateli. Veškeré takovéto provozní předpisy a návody k použití je povinen zhotovitel předat objednateli v češtině. Pokud takové návody či provozní předpisy zhotovitel objednateli nepředal, má se za to, že dílo je možné užívat obvyklým způsobem.
- 10.3. V případě oprávněné reklamace díla nebo jeho části v záruční době zajistí zhotovitel odstranění zjištěné vady v dohodnutém termínu. Na odstranění této vady nastoupí zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy (např. mail). Za nedodržení termínu odstranění oprávněné reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplácena nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 10.4. V případě havárie tj. závady ohrožující bezpečnost a zdraví nebo majetek objednatele či dalších osob zajistí zhotovitel její odstranění neprodleně. Nástup k odstranění havárie zaručuje zhotovitel nejpozději do 24 hod. po obdržení výzvy. Odstranění havárie bude provedeno nejpozději do termínu, který si zhotovitel s objednatel dohodnou v závislosti na povaze věci jako technicky a technologicky nejkratší možný termín k odstranění havárie. Za nedodržení takto sjednaného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplácena

nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.

- 10.5. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu za nedodržení termínu dokončení díla dle článku 4. ve výši 0,2 % Kč z celkové částky za každý započatý den prodlení.
- 10.6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur vyjma nároků vyplývajících z bodu 6.4. smlouvy, uplatní zhotovitel vůči objednateli penále ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 10.7. Smluvní pokuta musí být řádně vyúčtována a uhrazena do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení.
- 10.8. Právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, zůstává zachováno v plné výši a zaplacená smluvní pokuta nebude na náhradu škody započítána.
- 10.9. Zhotovitel prohlašuje a dokládá, že je pojištěn na odpovědnost za škody způsobené třetí osobě, jakož i jiné škody způsobené jeho činností a to na pojistnou částku v minimální výši 1.000.000,-- Kč. Před podpisem této smlouvy o dílo předloží zhotovitel pojistnou smlouvu objednateli k ověření.
- 10.10. V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. 11 SOD, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.

11. Principy odpovědného veřejného zadávání

- 11.1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
- 11.2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší než je stanovena dle této smlouvy, včetně závazání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
- 11.3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 11.2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 11.2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatel.
- 11.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 11.5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může objednatel před zahájením plnění zhotovitelem od smlouvy odstoupit bez uvedení důvodu, aniž by tím druhé smluvní straně vznikly jakékoli nároky.
- 12.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo by mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 12.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude zhotovitel v prodlení se zhotovením díla nebo jeho dílčích částí dle harmonogramu postupu prací z důvodů na straně zhotovitele převyšujícím dobu 30 dnů.
- 12.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud vůči majetku zhotovitele bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, anebo se prokazatelně stal neschopným plnit své závazky vyplývající ze smlouvy a vůči třetím osobám, které jsou prokazatelnými zhotoviteli části díla.
- 12.5. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel opakovaně přes písemné upozornění v prodlení s úhradou faktur za provedené práce, přestože zhotovitel dílo provádí v souladu s touto smlouvou.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení. V případě podpisu smlouvy elektronickým podpisem obou stran se vyhotovuje jeden originál, který obdrží každá ze smluvních stran.
- 13.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu posledního z účastníků, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 13.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě strany.
- 13.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 13.5. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, takto. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.
- 13.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že se plně seznámili s obsahem této smlouvy, smlouva odpovídá jejich skutečné a vážné vůli a podpisem této smlouvy se zavazují ke splnění závazků pro ně ze smlouvy plynoucích.
- 13.7. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně

prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

Příloha č. 1 – Cenová nabídka – výkaz výměr

Za objednatele:

V Českých Budějovicích, dne

**Ing. Jan
Velikovský** Digitálně podepsal
Ing. Jan Velikovský
Datum: 2024.03.28
10:25:33 +01'00'

.....
Ing. Jan Velikovský, MBA
ředitel, p.o.

Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne

**Zbyněk
Krejsa** Digitálně podepsal
Zbyněk Krejsa
Datum: 2024.03.28
09:28:12 +01'00'

.....
Zbyněk Krejsa
jednatel

**Matouš
Janovský** Digitálně podepsal
Matouš Janovský
Datum: 2024.03.28
09:28:33 +01'00'

.....
Matouš Janovský
jednatel

Akce:	OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY DĚTSKÉHO BAZÉNU, Etapa č.1, PLAVECKÝ STADION ČESKÉ BUDĚJOVICE						
	Sokolský ostrov 402/4, 370 01 České Budějovice 1						
Zak.č.	NOV 02/2023						
Investor:	SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE, p.o.		L : 1		Listů:1		
	F.A.Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice 1						
Por.	Zkrácený popis	J.M.	Množství		Cena celkem		
	Objekt budovy Plaveckého stadionu - přístavba dětský bazén, souhrnný rozpočet. Stavební přípomocce jsou součástí jednotlivých profesí.						
	SOUHRNNÝ ROZPOČET						
	VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	komplet	1		3129937,00	bez DPH	
	ELEKTROINSTALACE, M a R	komplet	1		279986,00	bez DPH	
	Součet celkem cena bez DPH v Kč.				3409923,00	v ,-Kč bez DPH	
	Cena včetně DPH 21% v Kč.				4126006,83	v ,-Kč včetně DPH	
	Zbyněk	Digitálně podepsal Zbyněk Krejsa					
	Krejsa	Datum: 2024.03.05 21:11:21 +01'00'					
				Matouš	Digitálně podepsal Matouš Janovský		
				Janovský	Datum: 2024.03.05 21:11:40 +01'00'		

Akce:	OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY DĚTSKÉHO BAZÉNU, Etapa č.1							
Místo:	PLAVECKÝ STADION ČESKÉ BUDĚJOVICE, Sokolský ostrov 402/4, 370 01 České Budějovice 1							
Zak.č.	NOV 02/2023							
Investor:	SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE, p.o.				Listů:16	L:1		
	F.A.Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice 1							
Por.	Zkrácený popis	J.M.	Množství	J. cena dodávka	J. cena montáž včetně seřízení a zaškolení	Celkem dodávka	Celkem montáž	Poznámka
	Před zahájením prací tedy zadáním výroby VZT potrubí a objednáním zařízení provede zhotovitel kontrolu proveditelnosti realizace.							
	Číslování zařízení vzduchotechniky ponecháno dle původní projektové dokumentace [redacted] ak.č. A-610.							
	Zařízení č. 2							
	Oprava a rekonstrukce odvětrání rozšířené části dětského bazénu.							
	Demontáže stávajícího VZT zařízení viz původní označení " Větrání rozšířené části dětského bazénu - zařízení č.2 " tedy demon- táž VZT jednotky Frivent. Odpojení přívodu na- pájení elektroinstalace VZT jednotky. Demontáž - odpojení výměníku topné vody pro dohřev přírodního vzduchu (70/50°C). Demontáž rozvodů pozinkovaného VZT potrubí Sk.I včetně závěsů a pomocných konstrukcí komplet strojovna 1.PP, stoupačky, propojky 1,NP, 2.NP a izolace na částech VZT potrubí. Demontované potrubí zaměřit pro výrobu no- vého VZT potrubí. Plastové (PP) potrubí ve větraném prostoru dětského bazénu zůstává zachováno, demon-	kg	2600		57,00		148200,00	

	tují se pouze distribuční elementy a jejich do- pojení ohebným potrubím s pozink. nástavci. Demontáž a opětovná montáž stavby komínu výdechu vzduchu na střeše pro demontáž a opětovnou montáž VZT potrubí.						
	Ve větraném prostoru bazénu provést za po- moci mobilní plošiny či lešení demontáž a po té opětovnou montáž designového lamelového podhedu (m2) v prostoru montáže distribuč- ních elementů a příslušenství. Výška montáže cca v=+5,0 m až +5,5m. Doba montáží a demontáží celkem včetně VZT prvků je cca 10 pracovních dnů. Včetně opatření proti poš- kození interiérů bazénu (dlažby, obkladů atd.).	m2	70		417,00		29190,00
2.1.	Sestavná bazénová VZT jednotka se strojním odvlhčováním a ZZT - rekuperací vzduchu. (např. Flakt, Menerga, Robatherm atd.) Technické parametry opláštění dle Certifikace Eurovent, měřené dle EN1886 doložit atestem. Součinitel přestupu tepla T2 Faktor tepelných mostů TB2 Třída těsnosti opláštění L1 Třída mechanické stability D1 Netěsnost obtokem filtru F9 Vnitřní rámová konstrukce v min. pozinkova- ném ocelovém provedení (hiník). Opláštění bu- de šroubované konstrukce, tak aby bylo umož- něno kompletní rozložení jednotky. Tloušťka stěny pláště min.50(60)mm, 0,57W/m2K, provedení 2 x ocelový pozinko- vaný plech práškově lakovaný z vnitřní i vnější strany včetně rámu, uvnitř tepelně -	ses	1	1415094,00	100000,00	1415094,00	100000,00

<p>protihluková izolace s odolností proti vlhku a vodě, nehořlavá, třída odolnosti A1 dle DIN 4102. Panel opláštění rozebíratelný. Vyjimka z nařízení EU č. 1253/2014 (Ecodesign)</p> <p>Faktor dopravy vzduchu Přívod/Odvod je SFP4/SFP4.</p> <p>Plášť práškově lakovaný ocelový pozinkovaný plech vnitřní i vnější.</p> <p>Tloušťka plechu na opláštění sendvič min. 2 x 0,8mm. Provedení jednotky vnitřní.</p> <p>Provedení jednotky - rámová konstrukce z hliníkových profilů. Rozdělení transport na 7 větších samostatných dílů a šéfmontáž výrobce (dodavatele) na místě.</p> <p>Před objednáním a výrobou prověřit možnosti omezené transportní cesty do místa montáže. Šéfmontáž výrobce jednotky či dodavatele na místo montáže.</p>							
<p>Množství čerstvého vzduchu :</p> <p>V době provozu bazénu s přístupem veřejnosti tzn. provozní režim 20-100%.Qv (20% hyg. min.) dle alg. provozu jednotky (větrání, dohřev, odvlhčování).</p> <p>V době mimo provoz bazénu bez přístupu veřejnosti tzn. útlumový provoz, primárně provoz s cirkulací (dohřev vzduchu, odvlhčení).</p>							
<p>Maximální vlhkost vzduchu v prostoru dětského bazénu tj. zóna tobogán a vířivka je H=55-60% rel. vlhkosti při vnitřní teplotě vzduchu $T_i=+30^{\circ}\text{C}$ a při teplotě bazénové vody $T_w=+28^{\circ}\text{C}$.</p>							
<p>Další funkce bazénové jednotky je pro přímý odvod vzduchu - přebytečného tepla zejména v letním období (sluneční radiace - prosklení)</p>							

Výjma měsíců červenec, srpen (mimo provoz).							
Přívod : Qvp=3.750m3h-1, pex=450Pa, akustický výkon hrdla 70 max. akustický výkon (ODA) je 70dB(A) max. akustický výkon (SUP) je 82dB(A)							
Odvod : Qvp=3.750m3h-1, pex=450Pa max. akustický výkon (ETA) je 78dB(A) max. akustický výkon (EHA) je 78dB(A)							
Přívodní část v sestavě :							
Pružná spojovací manžeta	ks		1				
Regulační a uzavírací klapka se servopohonem.	ks		1				
Kapsový filtr - třída filtrace ISO ePM2,5 65% (F7), kontrola zanešení filtru (přechodky pro snímač tlakové difference) rychloupínač filtru. Součástí volná komora se směšovací klapkou a servopohonem.	ks		1				
ZZT - deskový (tepelné trubice) s obtokem a účinností dle EN 308 min. 58%, ve složení vana nerez. prášk. barva lak., sifon, by-pass a servopohon. Součástí odvod kondenzátu pomocí sifonu (zvýšený odpad - spád). Vyjimka N.K. EU 1253/2014 bez požadavku na splnění Ecodesign.	ks		1				
Tes=+10,8(13,4)°C (100% rel. vlh.), To1=+30°C 54% rel. vlh.), Tp=+24,1(23)°C.							
Kondenzátor - kompresor, U=400V/3f/50Hz, P=3,1(2,7) kW (Pj=5,4kW), celkový chladicí výkon Qch=14(12)kW, EER 4,6(4,4). Tepelný výkon Qt=18kW, Tp1=+24,1(23)°C, Tp2=+38°C. Kompresor kondenzační teplota +44°C,	ks		1				

výparná teplota +10°C. (rám-hliník, zakrytí sběrače, tepelný výměník)							
Ventilátorový díl, U=400V/50Hz/3f, P=1,9kW I=3A/3f, EC motor (0-10V), SFP 4, IP54, IE5. (ochranná sací mříž, nanášení, odběry tlaku- kontrola chodu motoru).	ks		1				
Ohříváč teplovodní Cu/Al, topná voda 70/50°C parametry vzduchu Tp1=+24,1(23)°C, Tp2=+38°C Qt=20kW, (H=0,76m ³ /h (T.V.), tlak. ztráta - voda max. 20(8)kPa, včetně osazené kapiláry protimrazové ochrany). Výměník napojení DN 20(25). Včetně dodávky regulačního uzle (čerpadlo, 3-cestný ventil vč. ovl. servo, uza- vírací armatury, termostat. obtok. armatura, zpět. klap., filtry, čidla atd.)	ks		1				
Pružná spojovací manžeta	ks		1				
Odvodní část v sestavě :							
Pružná spojovací manžeta	ks		1				
Kapsový filtr - třída filtrace ISO ePM10 50% (M5), kontrola zanešení filtru (průchodky pro snímač tlakové difference) rychloupínač filtru. Součástí volná komora.	ks		1				
Ventilátorový díl, U=400V/50Hz/3f, P=1,9kW I=3A/3f, EC motor (0-10V), SFP 4, IP54, IE5. (ochranná sací mříž, nanášení, odběry tlaku- kontrola chodu motoru).	ks		1				
Součástí volná komora se směšovací klapkou a servopohonem.							
ZZT - deskový výměník stejný díl viz přívod př	ks		1				
Chladič (odvlhčování) - přímý výparník Cu/Al To2=+18,7°C(100% rel. vlh.), Tp3=15°C(100% rel. vlh.). Celkový chadící výkon Qch1=13,8kW. Max. odvlhčovací výkon H=12,96kg(H ₂ O)/hod. Volná komora se směšovací klapkou a servo- pohonem.	ks		1				

Regulační a uzavírací klapka se servopohonem.	ks	1					
Pružná spojovací manžeta	ks	1					
Základ pod jednotku viz rozdělení samostatných dílů (transport), Výška cca 100(80)mm. Ocelový pozinkovaný "U" profil tl. min. 3mm dále opatřen práškově nanesenou ochrannou vrstvou barvy. Celková hmotnost čistá cca 1450kg. Hladina akustického výkonu na opláštění.56dB(A).	ks	1					
Propojení kompresor-kondenzátor a chladič Cu potrubím s izolací po montáži jednotky je součástí dodávky výrobce (vnější, vnitní).	ks	1					
Zapojení elektroinstalace od rozvaděče M a R k VZT bazénové jednotce je součástí dodávky výrobce jednotky včetně provedení zkušebního provozu, odzkoušení všech funkcí a zaregulování celé sestavy.	ks	1					
M a R VZT bazénové jednotky je nedílnou součástí dodávky VZT jednotky.							
Součástí bazénové jednotky je samostatný systém M a R zajišťující tyto funkce : Regulace teploty přiváděného vzduchu, regulace teplovodního ohříváče (regulační sestava, čerpadlo, 3-cestný ventil atd.) Regulace vlhkosti v prostoru dětského bazénu zóna tobogán a výřivka, vlhkost vzduchu max. 55-60% rel. vlhkosti při Ti=+30°C a teplotě bazénové vody Tw=+28°C. Regulace kompresoru, chladiče a kondenzátoru v automatickém režimu (manuální režim). Regulace otáček ventilátorů EC motory (0-10V) tj. regulace množství vzduchu (samostatně	ses	1					

	přívod i odvod vzduchu)						
	Automatická regulace servopohonů všech klapek VZT jednotky.						
	Týdení a časový program provozu dětského bazénu programování režimů větrání stand-by, . pártý režim (plný provoz) atd.						
	Protimrazová ochrana ohřívače a výměníku ZZT, ovládání klapek atd.						
	Kontrola chodu motorů, kontrola zanešení filtrů.						
	Napojení přes komunikační protokoly na nadřazenou stávající regulaci SIEMENS.						
	Upravit Software s grafikou původní jednotky v regulaci o nový systém strojního chlazení s odvlčeni a kompresorem.						
	Rozvaděč M a R o předpokládaných rozměrech max.1200x900x400mm umístěn na stěně nasávací komory dle Vt-1.						
2.2.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 630 x 500mm, délka L=1000 mm. Rozměr kulis 100x500x1000 mm (3ks kulis/1ks TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 Útlum -12dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (např. AISI 316 L). max. tlaková ztráta p _{zmax} =45Pa. (např. Greif, ZVVZ atd.)	ks	2	7980,00	1280,00	15960,00	2560,00
2.3.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 800 x 400mm, délka L=1000 mm. Rozměr kulis 100x400x1000 mm (4ks kulis/TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 Útlum -12dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (např. AISI 316 L). max. tlaková ztráta p _{zmax} =45Pa.	ks	1	8265,00	1280,00	8265,00	1280,00

	(např. Greif, ZVVZ atd.)						
2.4.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 856 x 355mm, délka L=1300 mm. Rozměr kulis 100x355x1300 mm (4ks kulis/TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 Útlum -15dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (např. AISI 316 L). max. tlaková ztráta p _{zmax} =55Pa. (např. Greif, ZVVZ atd.)	ks	1	8265,00	1280,00	8265,00	1280,00
2.5.	Nerezová krycí mřížka s přírubou o rozměrech 500x630mm. Mříž nerez drát pr. 3mm. Materiál nerez ocel. AISI 316 L. (např. ZVVZ, Vakkos atd.)	ks	1	2175,00	390,00	2175,00	390,00
2.6.	Požární klapka 500x400mm (400x500mm) Odolnost min. EIS 90 (min), délka L=(375mm). Ovl. teplotní T=72°C, s koncovým spínačem hlášení polohy klapky dále jako signál pro M a R pro vypnutí VZT bazén. jednotky - alarm. Certifikace dle EN 15650, testováno dle EN 1366-2, klasifikace dle EN 13501-3+A1, těsnost dle EN 1751, těleso "C", list klapky tř.2, provedení vnitřní. Montáž mimo tuhou stěnovou konstrukci. Prostor pro navazující VZT potrubí s požární izolací (max. tl.60mm) omezen. Atyp. nerez provedení třída A4 (AISI 316 L) (např. Mandík, Systemair atd.)	ks	2	21783,00	4300,00	43566,00	8600,00
2.7.	Výdechová žaluzie široká o rozměrech 800x400mm, se sítí proti hmyzu včetně montážního	ks	2	12630,00	2000,00	25260,00	4000,00

	rámu. Provedení materiál nerez ocel (AISI 316 L) Max. tlaková ztráta 30Pa. (např. Systemair, EDS atd.)						
2.8.	Výústka odvodní o rozměrech 400x200mm jednořadá s regulací, montážní rámeček, skrytá bezpečná montáž. Qvo1=625m3h-1, pzmax= 25Pa Materiálové provedení dlouhodobě odolávající zvýšené vlhkosti (30°C, 60% rel. vlhk.) a bazénové chemii. Provedení materiál hliník (rámeček, lamely), reguace pozink plech. Barevné provedení upřesní investor před zahájením prací. (např. Systemair, EDS atd.)	ks	6	2983,00	620,00	17898,00	3720,00
2.9.	Čtvercový anemostat difuzorový se šikmým výtokem vzduchu (30-45°) o rozměru 600x600mm a výškou boxu max. 400mm, horizontální napojení pr. 250mm. Ve složení difuzoraová maska, expanzní box, regulační klapka, deflektor, závěsný systém atd. Materiálové provedení dlouhodobě odolávající zvýšené vlhkosti (60%, 30°C) a bazénové chemii. Barevné provedení upesní investor před zahájením prací. Akustický výkon max. 42 dB(A). Osazení ve výšce cca v1=+5,0m nad podlahou. Rychlost proudění vzduchu ve výšce v2=+1,8 m max. 0,15ms-1. Qvo1=850m3h-1, pzmax= 40Pa (např. Mandík, Trox atd.)	ks	3	6431,00	1780,00	19293,00	5340,00

2.10.	Vyúst se štěrbinovým výtokem vzduchu o rozměrech cca 1200x100 mm, výška boxu max. 250mm, horizontální napojení pr. 160mm Ve složení středová část, maska, expanzní box regulační klapka, deflektor, závěsný systém atd. Materiálové provedení dlouhodobě odolávající zvýšené vlhkosti (60%, 30°C) a bazénové chemii. Barevné provedení barva bílá RAL 9010. Akustický výkon max. 40dB(A). Osazení nad okny (4,5m) ve výšce cca v1=5,5 m nad podlahou. Materiál hliník, nerez ocel. Qvo1=100m3h-1, pzmax= 30Pa (např. Mandík, EDS, Systemair atd.)	ks	12	7321,00	1480,00	87852,00	17760,00
	VZT POTRUBÍ ČTYŘHR. SK.I MATERIÁL: NEREZ OCEL (AISI 316 L)						
	Rovné	m2	85	3100,00	420,00	263500,00	35700,00
	Tvarovky	m2	75	3350,00	460,00	251250,00	34500,00
	Provedení potrubí - velmi těsné "C", spoje vodotěsné.						
	OHEBNÉ POTRUBÍ						
	Polotuhá ohebná hadice z korozivzdorné oceli (AISI 316 L) o pr. 250mm. Dodatečně opatřeno černou barvou. (např. EDS, Multivac atd.)	bm	10	1630,00	230,00	16300,00	2300,00

Polotuhá ohebná hadice z korozivzdorné oceli (AISI 316 L) o pr. 160mm. Dodatečně opatřeno černou barvou. (např. EDS, Multivac atd.)	bm	30	1230,00	200,00	36900,00	6000,00	
TEPELNÁ IZOLACE							
Na veškeré VZT potrubí ve "Strojově" na 1.PP. a VZT potrubí výdechu vzduchu nad střechem objektu ve stoupačkách včetně přechodu mezi nimi.							
Kaučuková tepelná izolace s Al. fólií samolepicí tl.25mm. Splňuje požárně-bezpečnostní požadavky pro rozvody VZT. Třída hořlavosti BL-S3 d0 nesnadno hořlavé dle EN 13501-1. Tepelná vodivost 0,04W/(m·K) při 20°C. Montáž lepením(samolep). (např. K-Flex, Kaifex. Armstrong atd.)	m2	132	790,00	215,00	104280,00	28380,00	
Termopáska s Al. fólií šíře 50mm, tl.3mm, délka 15m. Příslušenství : dotěšňovací pásy samolepicí u spojů izolace potr. dílů, přírub VZT potrubí atd. (např. K-Flex, Kaiflex, Armstrong atd.)	ks	20	300,00	164,00	6000,00	3280,00	
PROTIPOŽÁRNÍ - TEPELNÁ IZOLACE							
Na veškeré přívodní a odvodní VZT potrubí od požárních klapek poz.č.2.6 ve strojově na 1.PP až po napojení na stávající plastové							

(PP) porubí v prostoru skladu, servru na 2.NP.							
Čedičová - kamená protipožární a tepelná izolace tl. 6cm s hliníkovou fólií. Hustota min. 50kg/m3. Odolnost EI 30. Tepelná vodivost 0,038W/(m-K) při 20°C. Montáž na samolepící trny. (např. Rockwool, ORSIL atd.)	m2	90	541,00	310,00	48690,00	27900,00	
Ostatní montážní, spojovací, těsnící a závěsový materiál.	kg	800	39,00	45,00	31200,00	36000,00	
Stavební úpravy, bourací práce, dozdění, štuky, malby, nové podhledy.							
V prostoru strojovny na 1.PP bude ubourána část stávající komory přívodu čerstvého vzduchu o cca 1900mm. Vybourány a přesunuty vstupní dveře o rozměru 600/1860mm dle Vt-1. Po té provést dozdění komory, omítky, štuky a výmalby.							
Pro provedení demontáže stávajícího VZT potrubí a také příprava pro montáž nového VZT potrubí v prostoru stoupaček ubourat jejich části. Po montáži provést dozdění stoupaček, omítky, štuky a výmalby.							
Bourací práce, prostupy pro VZT potrubí, odvoz suti a uskladnění.	m3	2		5000,00		10000,00	

Dozdění, omítky, štuky a začištění prostupů a výmaleb.(bílá určí investor)	m3	2	16000,00	4000,00	32000,00	8000,00
Bourací práce SDK podhledů v prostoru 1.NP přechodu mezi stoupačkami a dále na 2.NP v prostoru skladu, server.	m2	20		395,00		7900,00
Zhotovení nových SDK podhledů s požární odolností EI 30 (min) v prostoru 1.NP přechodu mezi stoupačkami a dále na 2.NP v prostoru skladu, server.	m2	20	700,00	240,00	14000,00	4800,00
Zapojení teplovodního výměníku.						
Zapojení regulačního uzle v součinnosti se zvoleným regulačním systémem viz M a R na nový tepelný výměník DN 20(25) VZT jednotky. Čerpadlo, 3-cestný ventil, vypouštěcí ventily, zpětná klapka, termostatický ventil DN 20(25), Stávající ocel potr. DN 32. Doplnění tepelné včetně nového potrubí (např. ocel/měď (letované).	bm	10	1240,00	900,00	12400,00	9000,00
Napojení ZI - odpady						
Dopojení odvodu kondenzátu do kanalizace přes zápachové uzávěry (sifony-dodávka VZT jednoty) 2 x ZZT, 1 x chladič do kanalizace (žlab, odčerpávaná jímka). Napojení DN 40/32.	bm	35	147,00	132,00	5145,00	4620,00

Zařízení č. 3							
Větrání příslušenství dětského bazénu - výměna společných potrubních tras ve stoupačce.							
Výměna VZT potrubí ve společných stoupačkách s rekonstruovaným zařízením č.2. jako příprava pro budoucí rekonstrukci tohoto zařízení. Současně se provede i instalace izolací.							
Provedení demontáží určených části VZT pozink. potrubí Sk.I ve společných stoupačkách. Stávající VZT potrubí po demontáži zaměřit pro výrobu nového VZT potrubí.	kg	450		53,00		23850,00	
VZT POTRUBÍ ČTYŘHR. SK.I							
MATERIÁL: POZINK - PLECH							
Rovné	m2	25	630,00	220,00	15750,00	5500,00	
Tvarovky	m2	5	690,00	240,00	3450,00	1200,00	
Provedení potrubí - velmi těsné "C", spoje vodoěsné.							
PROTIPOŽÁRNÍ - TEPELNÁ IZOLACE							
Na nové přívodní a odvodní VZT potrubí od stávajících požárních klapek zařízení č.3 poz. č.3.04 (viz původní PD 03/1996) vedené ve stoupačce mezi 1.PP (strojovna) a 1.NP (chodba šatny).							

Čedičová - kamená protipožární a tepelná izolace tl. 6cm s hliníkovou fólií. Hustota min. 50kg/m ³ . Odolnost EI 30. Tepelná vodivost 0,038W/(m-K) při 20°C. Montáž na samolepící trny. (např. Rockwool, ORSIL atd.)	m2	25	541,00	310,00	13525,00	7750,00	
TEPELNÁ IZOLACE							
Na nové VZT odvodní potrubí vedené ve stoupačce mezi 1.PP (strojovna) a 1.NP (chodba šatny).							
Kaučuková tepelná izolace s Al. fólií samolepící tl.25mm. Splňuje požárně-bezpečnostní požadavky pro rozvody VZT. Třída hořlavosti BL-S3 d0 nepadne hořlavé dle EN 13501-1. Tepelná vodivost 0,04W/(m-K) při 20°C. Montáž lepením(samolep). (např. K-Flex, Kaifex. Armstrong atd.)	m2	15	790,00	215,00	11850,00	3225,00	
Termopáska s Al. fólií šíře 50mm, tl.3mm, délka 15m. Příslušenství : dotěšňovací pásy samolepící u spojů izlace potr. dílů, přírub VZT potrubí atd. (např. K-Flex, Kaiflex, Armstrong atd.)	ks	1	300,00	164,00	300,00	164,00	
Stavební úpravy, bourací práce, dozdění, štuky, malby, nové podhledy.							

Bourací práce, prostupy pro VZT potrubí na 1.NP, odvoz sutí a uskladnění.	m3	0,3		5000,00		1500,00	
Dozdění, omítky, štuky a začištění prostupů a výmaleb.(bílá určí investor)	m3	0,3	16000,00	4000,00	4800,00	1200,00	
Bourací práce SDK podhledů v prostoru 1.NP.	m2	8		395,00		3160,00	
Zhotovení nových SDK podhledů v prostoru 1.NP - hodba.	m2	8	380,00	335,00	3040,00	2680,00	
Ostatní montážní, spojovací, těsnící a závěsový materiál.	kg	250	39,00	45,00	9750,00	11250,00	
Celkem dodávka a montáž(bez DPH)					2527758,00	602179,00	
Součet dodávka + montáž (v Kč bez DPH))					3129937,00		
Cena včetně DPH 21% (v Kč vč. DPH)					3787223,77		

**Zbyněk
Krejsa** Digitálně
podepsal Zbyněk
Krejsa
Datum:
2024.03.05
21:09:58 +01'00'

Strana 16

**Matouš
Janovský** Digitálně
podepsal
Matouš Janovský
Datum:
2024.03.05
21:10:26 +01'00'

VÝKAZ VÝMĚR

Akce: **Plavecký Stadión Č.B. - rekonstrukce VZT pro dětský bazén 1.etapa**

Objekt:

Odběratel:

Vypracoval:

Datum:

D.1.4. Měření a Regulace + Elektroinstalace

Cena celkem: **169 936,00**

110 050,00

279 986,00

Pol.č.	Odd.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j.cena (CZK)	DODÁVKA cena celkem (CZK)	MONTÁŽ j.cena (CZK)	MONTÁŽ cena celkem (CZK)	CENA CELKEM (CZK)
Oddíl 1: rozvaděče			celkem:			2 921,00		10 530,00	13 451,00
1	1	Rv MaR DT1 , úpravy a doplnění dle PD	kpl	1,00	1 258,00	1 258,00	5 265,00	5 265,00	6 523,00
2	1	RV Ei RM1.7 , úpravy a doplnění dle PD	kpl	1,00	1 663,00	1 663,00	5 265,00	5 265,00	6 928,00
Oddíl 2: kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)			celkem:			13 740,00		14 530,00	28 270,00
3	2	kabel CYA 6 zel./Zlutý vč. svorek ZS16	bm	60,00	53,00	3 180,00	59,00	3 540,00	6 720,00
4	2	kabel CYKY-J 5 x 4	bm	30,00	85,00	2 550,00	52,00	1 560,00	4 110,00
5	2	kabel FTP cat5e - belden 5x2x0,8	bm	30,00	21,00	630,00	47,00	1 410,00	2 040,00
6	2	žlab MARS 125 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	20,00	369,00	7 380,00	401,00	8 020,00	15 400,00
Oddíl 3: periferie MaR			celkem:			0,00		0,00	0,00
Oddíl 4: řídicí systém MaR			celkem:			54 634,00		12 410,00	67 044,00
7	4	modul rozhraní pro systémové integrace BACnet/IP, např. Siemens PXC001-ED	ks	1,00	33 214,00	33 214,00	12 410,00	12 410,00	45 624,00
8	4	Desigo CC - rozšíření, licence 100 DB (BA - Building Automation), CCA-100-BD	kpl	1,00	21 420,00	21 420,00	0,00	0,00	21 420,00
Oddíl 5: SW aplikační + oživení a zkoušky			celkem:			35 821,00		37 020,00	72 841,00
9	5	SW aplikační - úprava stávajícího	kpl	1,00	8 321,00	8 321,00	0,00	0,00	8 321,00
10	5	SW vizualizační	db	50,00	550,00	27 500,00	550,00	27 500,00	55 000,00
11	5	zkoušky systému 1:1, zkušební provoz, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	0,00	0,00	9 520,00	9 520,00	9 520,00
Oddíl 6: ostatní technologie - zapojení			celkem:			0,00		0,00	0,00
Oddíl 7: ostatní náklady			celkem:			62 820,00		35 560,00	98 380,00
12	7	přesunutí datového rozvaděče RACK v 2.NP vč.přepojení (do provizorního místa a zpět po dokončení instalace)	kpl	1,00	0,00	14 320,00	32 560,00	32 560,00	46 880,00
13	7	montážní materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	6 000,00
14	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	9 000,00
15	7	revize elektro, TIČR - odborné stanovisko, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00
16	7	vedlejší náklady (IČ, dopravy, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	11 500,00	11 500,00	0,00	0,00	11 500,00

**Zbyněk
Krejsa**

Digitálně
podepsal
Zbyněk Krejsa
Datum:
2024.03.05
21:12:18 +01'00'

**Matouš
Janovský**

Digitálně
podepsal
Matouš
Janovský
Datum:
2024.03.05
21:12:39 +01'00'