

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na **dodávku stavby** na akci:
„ZOO HODONÍN – PAVILON AKVÁRIÍ“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město HODONÍN

Sídlo: Masarykovo náměstí 53/1, Hodonín, PSČ 695 35

IČO: 00284891

DIČ: CZ 699001303

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hodonín, č.ú. [REDACTED]

Zastoupené: ve smluvních záležitostech Liborem Střechou (starostou města Hodonína), v technických záležitostech [REDACTED] vedoucím IaÚ a [REDACTED]

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: 3V & H, s.r.o.

Sídlo: Prakšická 2495, 688 01 Uherský Brod

IČO: 46992715

DIČ: CZ46992715

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Zastoupen: Ing. Milanem Veleckým, jednatelem

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8634

/dále jen zhotovitel/

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

2.1. Místo stavby: Zoologická zahrada Hodonín, U ZOO 3529/1 69501 Hodonín, stavební parc. č. 6098/1, 6099 a pozemkové par. č. 2440/7, 2440/43, 2440/4 v k.ú. Hodonín.

2.2. Stavební povolení: MUHOCJ 83709/2022

2.3. Stavbyvedoucí zhotovitele: [REDACTED]

2.4. Vedoucí týmu akvaryjních systémů: [REDACTED]

2.5. Člen týmu – biochemie: [REDACTED]

2.6. Člen týmu – osoba scénické a designové realizace: [REDACTED]

3. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas, v odpovídající kvalitě a v souladu s pokyny Objednatele a touto Smlouvou dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

3.1. Dílem se rozumí :

3.1.1. **Kompletní zhotovení stavby:**

„ZOO HODONÍN – PAVILON AKVÁRIÍ“ (dále jen „dílo“), kterým se rozumí chovatelsko-expoziční celek, včetně všech potřebných technologií, prací, činností, úkonů a to v podobě a rozsahu daném zejména projektovou dokumentací pro výběr zhotovitele stavby v rozsahu projektu pro provedení stavby, zpracovanou společností MY3 architekti s.r.o., Vrchlického sad 1894/4, 602 00 Brno, hlavní projektant: Ing.arch. Jiří Huške, datum zpracování 09/2023, zadávacími podmínkami veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, stavebním povolením č.j. MUHOCJ 83709/2022, vydané Obecným stavebním úřadem Hodonín a touto smlouvou o dílo.

3.1.2. **Dokumentace** skutečného provedení stavby.

3.1.3. **Geodetické zaměření** skutečného provedení stavby.

3.2. **Členění stavby** na stavební objekty (dále také jen SO), inženýrské objekty (dále také jen IO), a provozní soubory (dále také jen PS):

SO 01	Pavilon akvárií
SO 02	Zpevněné plochy
IO 01	Areálová dešťová kanalizace
IO 02	Areálová přípojka splaškové kanalizace
IO 03	Areálová přípojka NN
IO 04	Přeložka areálového vodovodu
IO 05	Areálová přípojka SLP

3.3. **Zhotovitel odpovídá** za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, zadávací dokumentací veřejné zakázky, stavebním povolením a touto smlouvou. V rámci zhotovení díla se zhotovitel zavazuje ověřit a **zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady** předložené objednatelem a na jejich nedostatky neprodleně upozornit.

3.4. **Kompletní dodávkou stavby** se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

3.5. **Zhotovení díla zahrnuje rovněž :**

3.5.1. **geodetické zaměření staveniště** před zahájením stavby a vytýčení základních výškových a směrových bodů stavby, vytýčení veškerých tras technické infrastruktury a inženýrských sítí v místě jejich střetu se stavbou a přijetí takových opatření, aby nedošlo k jejich poškození, a případně také zajištění řádné, úplné a včasné nápravy vzniklého porušení inženýrských sítí,

3.5.2. zpracování **výškopisu a polohopisu**,

3.5.3. zajištění **aktualizace vyjádření** a stanovisek **správce** dotčených inženýrských sítí, včetně jejich vytyčení,

3.5.4. **zřízení** veškerého potřebného **zařízení staveniště** včetně zabezpečení staveniště, oplocení a zajištění odkládání materiálu a hmot, přístrojů a ostatního vybavení staveniště a jeho napojení na sítě, přívody a odvody a následné odstranění staveniště a jeho řádné odpojení od všech sítí, přívodů a odvodů.

3.5.5. zajištění řádného, úplného i včasného napojení na všechny potřebné inženýrské sítě a vedení,

- včetně případného opětovného napojení po zhotovení přeložek, včetně zajištění všech zkoušek, kalibrací, měření nebo jiných způsobů ověření způsobilosti napojení na inženýrské sítě a vedení, včetně předání podkladů, protokolů a potvrzení objednateli,
- 3.5.6. **důsledný úklid** všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
 - 3.5.7. dodržování „**Zásad organizace výroby**“, zajištění všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru potřebného k řádnému provedení díla,
 - 3.5.8. **zabezpečení podmínek** stanovených správcí dopravní a technické infrastruktury a účastníků správního řízení dle **stavebních povolení** a vyjádření jednotlivých účastníků správních řízení,
 - 3.5.9. **zabezpečení dopravní obslužnosti** a přístupů do okolních objektů a pozemků při realizaci díla,
 - 3.5.10. **projednání** a zajištění případného **zvláštního užívání komunikací** a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch,
 - 3.5.11. **projednání** a provedení **dopravního značení** k potřebným dopravním omezením, jeho údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla,
 - 3.5.12. **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky atd.) před dokončením a předáním díla,
 - 3.5.13. **koordinační a kompletační činnost** při realizaci stavby, tj. např. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru (včetně zpracování postupových harmonogramů), koordinace se stavbami v okolí staveniště prováděnými v termínu realizace díla, koordinace osazení koncových prvků (zásuvek, světel, vypínačů, umyvadel, WC, baterií, výlevek apod.) v souladu s PD,
 - 3.5.14. **zajištění archeologického dohledu**,
 - 3.5.15. **provedení** všech **doplňujících průzkumů** a s tím spojených výpočtů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - 3.5.16. **zpracování dílenské a výrobní dokumentace** u těch částí staveb, kde bude požadována na kontrolním dni (KD) stavby. Tato dokumentace musí být na KD před realizací dotčené části díla odsouhlasena a to v dostatečném časovém předstihu, aby nemohlo dojít ke zpoždění stavby z důvodu neodsouhlasení výrobní či dílenské dokumentace. V případě požadavku musí být požadavky účastníků KD zpracovány do výrobní dokumentace,
 - 3.5.17. **systém generálního klíče** a předání všech řádně označených klíčů a vstupních karet (čipů) od výplní otvorů,
 - 3.5.18. **provést demolice a demontáže** stávajících zařízení a stavebních konstrukcí, kdy zhotovitelem demolovaný a demontovaný materiál se stává odpadem a zhotovitel jako původce odpadu s ním bude nakládat pouze v souladu se zákonem č. **541/2020Sb.**, o odpadech, a jeho prováděcími předpisy,
 - 3.5.19. **demolovaný a demontovaný materiál nesmí být využit k obchodní činnosti zhotovitele** za účelem dosažení zisku. V případě výskytu takového materiálu, který lze využít k obchodní činnosti, náleží zisk z této obchodní činnosti objednateli. V případě požadavku je zhotovitel povinen do 5 kalendářních dnů od písemné výzvy předložit objednateli veškeré doklady o plnění těchto povinností,
 - 3.5.20. **průběžná likvidace odpadů** a obalů v souladu se zákonem č. **541/2020.**, o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
 - 3.5.21. **zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy, aktivní **spolupráce s koordinátorem** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a předávání informací bezprostředně souvisejících s výkonem funkce koordinátora,
 - 3.5.22. **zajištění ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
 - 3.5.23. **umožnit** provádění **kontrolní prohlídky** rozestavěné stavby dle závazně platných předpisů,

- a zajistit účast stavbyvedoucího na této kontrolní prohlídce,
- 3.5.24. **provedení** individuálního **vyzkoušení** částí stavby v souladu s projektovou dokumentací a **zaškolení obsluhy** veškerého technologického zařízení, strojů a přístrojů, provedení komplexního vyzkoušení díla po dobu **72 hodin** v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou,
- 3.5.25. **příprava podkladů** a součinnost při zajištění **kolaudace** stavby a případné změny stavby před dokončením nebo zkušebního provozu, poskytnutí veškerých informací a zajištění podkladů pro získání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí a předání objednateli všech výstupů či výsledků činnosti orgánů veřejné moci.
- 3.5.26. **poskytnutí know-how**, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby, s tím, že odměna za toto postoupení a/nebo licenci je již zahrnuta v ceně díla.
- 3.5.27. **provedení** veškerých **zkoušek, měření, testů díla** včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, potvrzení, certifikátů, protokolů o měření, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů; veškeré dokumenty budou zpracovány v českém jazyce a zhotovitel zajistí jejich předání objednateli,
- 3.5.28. **zpracování provozního řádu pro zkušební provoz**, účast a spolupráci při zkušebním provozu stavby v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, **předání záručních listů a návodů k obsluze** ke strojům a zařízením, manuálům, servisní a technické dokumentace objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,
- 3.5.29. mít **po celou dobu stavby** do doby protokolárního předání a převzetí díla, uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným jeho činností (výkon podnikatelské činnosti) včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a proti vnějším podmínkám (viz vyšší moc). Minimální pojistné plnění související s výkonem podnikatelské činnosti je 30 mil. Kč.
- 3.6. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla bude prováděna za plného provozu ZOO Hodonín. Zhotovitel je povinen dbát pokynů dle Přílohy č. 2 této smlouvy.
- 3.7. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je prováděno v rámci realizace projektu s názvem „Obnova objektu akvárií v ZOO Hodonín“ identifikační číslo: 117D923002023. Projekt je spolufinancován z programu 117D923 Obnova obecního a krajského majetku po živelních pohromách v roce 2021, vyhlášeného Ministerstvem pro místní rozvoj.
- 3.8. **Zhotovitel** prohlašuje, že mu v rámci veřejné zakázky na stavební práce, které jsou předmětem této smlouvy, byla zpřístupněna projektová dokumentace a zároveň prohlašuje, že se s ní jako odborně způsobilý **seznámil**. Zhotovitel také **podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr** a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky. Na základě této skutečnosti zhotovitel prohlašuje, že vynaložil **veškerou odbornou péči**, kterou na něm lze v rámci zpracování nabídky rozumně požadovat, aby potvrdil, že **dílo lze podle poskytnuté dokumentace provést** v souladu s touto smlouvou tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané.
- 3.9. **Projektová dokumentace** věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. **V případě rozporu** mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, bude platit **soupis prací**.

- 3.10.** Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat **záměny materiálů a technologií** oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technologiím v projektové dokumentaci a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Zhotovitel bude v takovém případě při výběru poddodavatelů přihlížet k **doporučení objednatele**. Požadavek na záměnu materiálů a technologií **musí být písemný**. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně vynaložených nákladů.
- 3.11. Dokumentace skutečného provedení stavby** bude objednateli předána ve **3 vyhotoveních** v tištěné formě a 1x v digitální formě (ve formátu PDF a formátu zpracované PD (DWG., DGN., DOC., EXE.) v měřítku odpovídajícímu dokumentaci pro provedení stavby a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel je povinen do projektu **zakreslovat všechny změny** na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Každý výkres projektu bude opatřen **jménem a příjmením** oprávněné a odpovědné osoby s autorizací, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat **projednání změny** s osobou vykonávající autorský dozor a **technickým dozorem** stavebníka a jejich souhlasné stanovisko. U těch částí projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno označení „**beze změn**“. Součástí bude i celková **situace skutečného provedení stavby** vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto zpracovanou a zhotovitelem **podepsanou projektovou dokumentaci, která bude ve všech svých částech označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby“** předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.
- 3.12. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby** bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu pro zápis stavby do katastru nemovitostí ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě. Zhotovitel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytyčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

3.13. Náhradní výsadba stromů a keřů včetně následné péče není součástí předmětu díla.

4. ZMĚNY DÍLA

- 4.1. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu zejména s ustanoveními této smlouvy a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.**
- 4.2. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména z důvodů:**
- 4.2.1. neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (méněpráce),**
 - 4.2.2. provedení dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (vícepráce),**
 - 4.2.3. požadavků správců technické infrastruktury,**
 - 4.2.4. zlepšení efektivity, hospodárnosti a účelnosti budoucího provozu díla.**
- 4.3. Pokud objednatel právo na změnu díla uplatní, je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit a to bez změny termínu dokončení díla, pokud rozsah změny díla respektuje limity stanovené zejména v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění**

pozdějších předpisů nedohodnou-li se smluvní strany na KD jinak.

4.4. Pokud objednatel uplatní své právo a zhotovitel zjistí, že realizace stavby vyžaduje provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci a které jsou nezbytné k bezvadnému provedení díla dle čl. 2. (**vícepráce**), nebo že zadávací dokumentace obsahuje práce, které nesouvisí s předmětem díla, nebo je lze provést levněji a v menším rozsahu (**méněpráce**), předloží neprodleně **návrh Změnového listu** nejpozději na nejbližším KD k projednání.

4.5. Změnový list (Příloha č. 3).

4.5.1. **Před vlastním provedením** musí být každá vícepráce, dodávka a služba technicky a cenově specifikována ve Změnovém listě a ten **odsouhlasen** technickým dozorem stavebníka a projektantem.

4.5.2. **Návrh** změnového listu bude **zpracován dle vzoru** předaného zhotoviteli (Příloha č. 3). Za úplnost a evidenci schválených a číslovaných změnových listů díla **odpovídá zhotovitel**.

4.5.3. Změnové **listy budou odsouhlaseny** objednatelem **formou schválení dodatku ke smlouvě**. Práce mohou být zahájeny až po tomto odsouhlasení objednatelem.

4.5.4. **Ocenění** víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno **s použitím položkových cen** položkového rozpočtu (Příloha č. 1).

4.5.5. **Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu**, případně provozního souboru, musí splňovat podmínky vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, tzn. mj., může odkazovat **pouze na jednu cenovou soustavu** pro období, ve kterém mají být vícepráce (méněpráce) realizovány, a to na takovou cenovou soustavu, která byla použita v zadávací dokumentaci.

4.5.6. Pro práce a dodávky neuvedené v cenových soustavách bude dohodnuta **individuální kalkulace**.

4.5.7. K hlavním rozpočtovým nákladům **není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku** na podíl vedlejších rozpočtových nákladů **VRN**, koordinační činnost a jiné přírážky.

4.5.8. K celkovým nákladům pak bude dopočtena **DPH** podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

5. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

5.1. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a objednateli předat do 14 měsíců ode dne zahájení stavebních prací.

5.2. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou **zahájeny dnem protokolárního předání** a převzetí staveniště.

5.3. Zhotovitel se zavazuje písemně oznámit objednateli zahájení stavebních prací minimálně 14 dní předem.

5.4. Zhotovitel se zavazuje objednateli předat do 30 dní od nabytí účinnosti této smlouvy harmonogram stavby, který bude jednoznačně určovat posloupnost stavebních prací s ohledem na technologické provádění. Z harmonogramu bude jednoznačné, že práce budou probíhat bez přerušení a bude stanoven na dobu realizace v délce 14 měsíců.

5.5. Splnění termínu realizace díla je podmíněno zejména vhodnými klimatickými podmínkami. Změna termínu realizace díla bude provedena při přerušení prací z důvodu nepříznivých

klimatických podmínek, kdy se nový termín realizace díla posune o počet dnů, o které byla stavba přerušena z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Počet dnů, o které bude stavba přerušena a o které bude posunut termín ukončení prací na díle bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě, bude učiněn záznam do stavebního deníku postupem stanoveným v této smlouvě. Zhotovitel bere na vědomí, že změna termínu realizace díla podléhá schválení osoby oprávněné jednat za objednatele v technických záležitostech, stanovené v čl. 1 této smlouvy. Zápis do stavebního deníku o změně termínu realizace díla provede výhradně osoba oprávněná jednat za objednatele v technických záležitostech, stanovená v čl. 1 této smlouvy.

5.6. Kompletní zhotovení díla se zhotovitel zavazuje předat objednateli nejpozději do: **30.06.2026**.

5.7. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

5.8. Harmonogram stavby

5.8.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat dle harmonogramu stavby dodaného objednateli dle odst. 5.4. smlouvy.

5.8.2. Harmonogram bude po celou dobu výstavby umístěn na pro účastníky stavby přístupném a **viditelném místě**.

5.8.3. Harmonogram **začíná** termínem zahájení doby plnění (předání a převzetí staveniště) a **končí** termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. Harmonogram bude **členěn dle stavebních objektů (SO), inženýrských objektů (IO) a provozních souborů (PS)** a bude **rozpracován na dílčí části** a profese s vyznačením termínů montáží, zkoušek a revizí, v němž budou zaneseny funkční zkoušky pro účely vyzkoušení provozuschopnosti díla, popř. bude dále rozpracován do větších podrobností a bude zahrnovat i související technické a provozní návaznosti (např. provozní vybavení uživatele apod.).

5.8.4. Zhotovitel je povinen harmonogram stavby **průběžně aktualizovat** a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný.

5.8.5. **Termín dokončení** a předání díla dle odst. 5.1. této smlouvy v souladu s harmonogramem stavby je pro zhotovitele závazný a **lze ho měnit jen dodatkem ke smlouvě**.

6. CENA DÍLA

6.1. Cena díla zahrnuje **veškeré náklady** potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 3 a v ostatních ustanoveních této smlouvy. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.

6.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 3. této smlouvy, která činí:

56 499 999,-Kč bez DPH

11 864 999,79 Kč DPH 21 %

68 364 998,79 Kč včetně DPH

6.3. Cena díla je stanovena zhotovitelem **na základě položkového rozpočtu** (Příloha č. 1), který je součástí jeho nabídky VZ. Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky

položkového rozpočtu nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

- 6.4. Položkový** rozpočet slouží k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění **smluvních pokut**.
- 6.5. Jednotkové** ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou **cenami pevnými** po celou dobu realizace díla.
- 6.6.** Sazba daně z přidané hodnoty (**DPH**) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese odpovědnost objednatel. V době uzavření smlouvy činí DPH 21%. Toto plnění podléhá přenesené daňové povinnosti a daň z přidané hodnoty odvede objednatel.
- 6.7. Cena** díla podle odst. 6.2. je cenou **nejvýše přípustnou** a může být **změněna jen dodatkem smlouvy** z níže uvedených **důvodů**:
- 6.7.1. před **nebo** v průběhu realizace díla dojde ke **změnám daňových předpisů** majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,
- 6.7.2. v **případě víceprací a méněprací** - služeb a dodávek neobsažených v zadávací dokumentaci.
- 6.8.** Zhotoviteli vzniká právo na **zvýšení sjednané ceny** teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou **uzavření dodatku ke smlouvě**. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.
- 6.9.** Důvodem **pro změnu ceny díla není** plnění zhotovitele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle výkazu výměr.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Objednatel **neposkytuje zálohy**.

- 7.1.** Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě **dílčích daňových dokladů** (faktur).
- 7.2.** Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelem schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů dle položkového rozpočtu zhotovitele pro ocenění dokončených částí díla.
- 7.3.** Přílohou faktury musí být odsouhlasený **soupis provedených stavebních prací**, dodávek a služeb potvrzený TDS a zjišťovací protokol. U závěrečné faktury pak i protokol o předání a převzetí díla. Faktury budou před jejich úhradou písemně **odsouhlaseny TDS**.
- 7.4.** Náklady projektu jsou rozděleny na uznatelné a neuznatelné položky, toto rozdělení bude dodrženo i v rámci fakturace. Neuznatelné náklady budou v soupise prací barevně odlišeny

(zvýraznění textu např. žlutou barvou) a budou označeny názvem „Obnova objektu akvárií v ZOO Hodonín“ a číslem projektu 117D923002023.

- 7.5. Zhotovitel bude předkládat oceněný položkový soupis provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly k odsouhlasení objednateli prostřednictvím TDS a to nejpozději **do 3 kalendářních dnů po skončení měsíce** za plnění provedené v příslušném fakturačním měsíci.
- 7.6. Objednatel prostřednictvím TDS provede **kontrolu** správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu do **4 kalendářních dnů** od jejich předložení.
- 7.7. Pokud objednatel (TDS) nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je potvrzené zpět zhotoviteli neprodleně po provedení kontroly.
- 7.8. V opačném případě objednatel prostřednictvím TDS **vrátí** soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol ve lhůtě **4 kalendářních dnů** od jejich předložení s uvedením výhrad k přepracování zhotoviteli.
- 7.9. Zhotovitel je povinen předložit **opravený soupis** stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli opět prostřednictvím TDS **do 3 kalendářních dnů** od jejich vrácení k přepracování.
- 7.10. **Nedojde-li** ani následně mezi oběma stranami **k dohodě** o odsouhlasení množství a druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním měsíci pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. 16 této smlouvy.
- 7.11. Smluvní strany se dohodly na **pozastávce ve výši 10 %** z ceny díla bez DPH dle této smlouvy. Objednatel uhradí každou fakturu do výše **90 %** celkové ceny bez DPH a DPH odvede v plné výši. Pozastávka **bude uvolněna po odstranění všech vad** a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přejímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.
- 7.12. Odsouhlasené faktury vystavené v souladu se zákonem o DPH musí být předány zhotovitelem objednateli **nejpozději 13. kalendářní den** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu. Pokud bude faktura vrácena zhotoviteli technickým dozorem k přepracování a tato opravená faktura nebude doručena objednateli nejpozději 13. den ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, nebude taková faktura objednatelem přijata a provedené **práce budou vypořádány až v následné faktuře**.
- 7.13. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného **doručení do sídla objednatele**. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do sídla objednatele třetí den ode dne odeslání.
- 7.14. Je-li **oprávněnost fakturované částky** nebo její části objednatelem **zpochybněna**, je objednatel povinen tuto skutečnost **do 4 kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit** nesprávně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží nová lhůta splatnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení.

- 7.15. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je **uhrazena dnem odepsání** příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.16. Případné dosud nevyúčtované dílčí faktury a smluvní sankce budou vypořádány v **konečné faktuře**.
- 7.17. Nedílnou **přílohou konečné faktury** bude protokol o předání a převzetí díla a **seznam všech dosud vystavených faktur**.
- 7.18. Zhotovitel **prohlašuje a souhlasí, že:**
- 7.18.1. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
- 7.18.2. úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb **mimo tuzemsko**,
- 7.18.3. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro **ekonomickou činnost**,
- 7.18.4. bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny díla, které není správcem daně ve smyslu **Zákona o DPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, určeného pro ekonomickou činnost**, je objednatel oprávněn uhradit fakturu na bankovní účet, zveřejněný správcem daně ve smyslu zákona o DPH jako účet, který je používán pro ekonomickou činnost,
- 7.18.5. pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude o zhotoviteli zveřejněna správcem daně skutečnost, že zhotovitel je **nespolehlivým plátcem**, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
- 7.18.6. pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného správcem daně pro **ekonomickou činnost**, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Zhotovitel je povinen **umožnit výkon TDS**, autorského dozoru a koordinátora BOZP v místě stavby.
- 8.2. Zhotovitel **není oprávněn** sám ani prostřednictvím propojené osoby ve smyslu § 74 a n. zákona č. 90/2012 Sb., obchodních korporací, v platném znění, **vykonávat** na stavbě funkci **TDS**, ani **BOZP** (§ 14 zákona č. 309/2006 Sb.).
- 8.3. Zhotovitel je povinen, jako odborně způsobilá osoba, **zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace**, a to nejpozději před zahájením prací na díle. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 3 dnů** od zjištění vady projektové dokumentace, na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace.
- 8.4. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude jménem zhotovitele odborně řídit provádění stavby (**stavbyvedoucí**) v souladu se stavebním zákonem., a písemně objednateli oznámit, kdo je stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce, stejně tak je zhotovitel povinen jmenovat osoby zajišťující realizaci akvarijních systémů – vedoucího týmu, člena týmu biochemie a člena týmu scénické a designové realizace.

V případě požadavku objednatele zhotovitel prokáže jejich **odbornou kvalifikaci a profesní způsobilost**, požadovanou v zadávací dokumentaci VZ. **Změna osoby stavbyvedoucího i osob zajišťujících** realizaci akvariijních systémů musí být bezodkladně písemně **oznámena** objednateli.

- 8.5. Stavbyvedoucí musí být přítomen na stavbě denně po celou pracovní dobu výstavby až do odstranění vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení.
- 8.6. Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího **písemného souhlasu** objednatele.
- 8.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli do **14 dnů** od zahájení prací písemný seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci díla v objemu prací vyšším než **20 %** celkového rozsahu díla (v poměru k celkovým nákladům díla).
- 8.8. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatelů tak, jako by jí prováděl sám.
- 8.9. Stavební **deník** (dále jen SD):
 - 8.9.1. **Zhotovitel** povede ode dne převzetí staveniště SD. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů,
 - 8.9.2. SD musí být v pracovní době **na stavbě trvale dostupný** oprávněným zástupcům účastníků výstavby v kanceláři stavbyvedoucího,
 - 8.9.3. **k zápisům TDS** je zhotovitel povinen se písemně vyjádřit do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí,
 - 8.9.4. **k zápisům zhotovitele** je TDS povinen se písemně vyjádřit do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí,
 - 8.9.5. **zápisy v SD** se nepovažují za změnu smlouvy, ale **slouží jako podklad** pro vypracování případných změnových listů a dodatků ke smlouvě.
- 8.10. Zhotovitel je povinen vždy písemně **vyzvat TDS** stavby minimálně **3 dny předem** (zápisem do SD, nebo na KD) **k prověření všech prací**, které budou v dalším pracovním postupu **zakryty nebo se stanou nepřístupnými** (izolace proti vodě, armatury, základové konstrukce apod.).
- 8.11. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat **fotodokumentaci** postupu stavebních prací, včetně okolních ploch a ostatních dotčených prostor stavbou a dokumentovat zejména konstrukce a zařízení, které se v rámci provádění díla stanou zakrytými, skrytými, nepřístupnými nebo jakkoliv nezřetelnými. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě při každé fakturaci a kompletní fotodokumentaci při předání stavby.
- 8.12. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý**, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé.
- 8.13. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které **nemají požadovanou certifikaci** či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- 8.14. Zhotovitel bezodkladně zpracuje nebo zajistí zpracování **dokumentace pro upřesnění**

některých částí díla, pokud ji bude realizace díla, nebo objednatel vyžadovat (prováděcí, výrobní, sestavné, montážní atp), včetně zajištění odsouhlasení této dokumentace na KD a zapracování případných připomínek. Dokumentace bude po odsouhlasení předána objednateli.

- 8.15.** Pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat vzorky zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel bezodkladně zajistí a předá objednateli určený počet nebo množství těchto vzorků. **Vzorky** jako předmět posouzení (materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají) nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány do díla bez tohoto posouzení a odsouhlasení. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku nemá vliv na sjednané termíny plnění a cenu díla. **Dodatečné vzorky vyžadované objednatelem**, nejsou-li specificky požadovány v projektu, nebo technických přílohách, budou zhotovitelem **fakturovány** za skutečné náklady a účtovány v samostatné faktuře.
- 8.16.** Zhotovitel se tímto zavazuje, že jakékoli dílo, které bude součástí stavby a které bude naplňovat znaky díla dle §2 zákona č. 121/2000 Sb., **autorský zákon**, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel oprávněn užít jakýmkoli způsobem (včetně jeho převodu na 3. osobu) a v rozsahu bez jakýchkoli omezení, a že vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných 3. osob v souvislosti s užitím díla.
- 8.17.** Povinností zhotovitele je dbát na **důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, 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 ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a prováděcími předpisy, hygienickými předpisy, bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku.
- 8.18.** **TDS a koordinátor BOZP jsou oprávněni** vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním požadované kvality prací i bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi a **jsou oprávněni**, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, **zastavit práce** v případech kdy zejména hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody, je ohroženo zdraví a bezpečnost zařeznanců nebo jiných osob, je ohrožena bezpečnost stavby, hrozí zhoršení požadované kvality celku i dílčích částí stavby.
- 8.19.** Zhotovitel je povinen na vhodném místě u vstupu na staveniště bezprostředně po zahájení realizace umístit štítek v souladu se stavebním zákonem a **informační tabuli** s identifikačními údaji stavby, (dle stavebního zákona, a jeho prováděcího předpisu, obsahující informace o objednateli, zhotoviteli, technickém dozoru investora a koordinátorovi BOZP) dle vzoru předaného objednatelem. Zhotovitel zajistí tabuli na své náklady. Zhotovitel je povinen návrh tabule včetně její velikosti a umístění **předem projednat** s objednatelem. V opačném případě má objednatel právo trvat na odstranění nebo výměnu tabule. Zhotovitel se zavazuje informační tabuli po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a **dobrém (čitelném) stavu**.

Povinností zhotovitele je také po ukončení realizace na viditelném místě umístit trvalou pamětní desku. Deska musí splňovat povinné náležitosti, vizuální vzhled musí být konzultován se zadavatelem, který dodavateli poskytne potřebné dokumenty k dodržení pravidel pro publicitu - Logo manuál MMR a Manuál jednotného vizuálního stylu.

- 8.20.** 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 mezi směnami apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí, a to bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu Smlouvy prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. Zhotovitel je povinen zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jeho zaměstnanci i osobami vykonávajícími práce na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, včetně spravedlivého a rovného odměňování v práci a vyloučení diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností dle tohoto odstavce ze strany Zhotovitele. Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do 5 dnů ode dne obdržení takové výzvy.
- 8.21.** Zhotovitel se zavazuje vytvořit v rámci plnění předmětu smlouvy podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout při provádění kontroly součinnost k provedení kontroly dokladů souvisejících s předmětem díla, to vše dle pokynů objednatelů či dotčených orgánů, zejm. poskytne součinnost zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvoří výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.
- 8.22.** Veškeré dokumenty (evidence akce) vztahující se k realizaci, musí být zhotovitelem uchovávány po dobu 15 let od vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Objednatel neprodleně termín Rozhodnutí po jeho vydání písemně sdělí zhotoviteli.
- 8.23.** Zhotovitel bere na vědomí, že poskytnutí dotace podléhá kontrole Ministerstva a dalších kontrolních orgánů podle obecně platných předpisů. Nevyhovění požadavkům spojených s touto kontrolou bude považováno za nesplnění smluvních podmínek.
- 8.24.** Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění stavebních prací učiní opatření, která jsou nezbytná k ochraně životního prostředí. Zhotovitel se tedy zavazuje zejména zabránit nadměrnému znečišťování ovzduší a půdy imisemi pocházejícími z výstavby; není-li možné imisím zabránit, Zhotovitel se zavazuje vyvinout maximální úsilí k jejich eliminaci. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností dle tohoto odstavce ze strany Zhotovitele. Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do 5 dnů ode dne obdržení takové výzvy.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1.** Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným **dokončením a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků** zjištěných v rámci přejímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, **není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění.** Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění oprávněnými zástupci objednatelů a zhotovitelů. **Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo, nebo jeho část i před termínem plnění.**

- 9.2. Předání a převzetí díla předchází individuální vyzkoušení částí stavby a komplexní vyzkoušení díla.**
- 9.2.1. Individuálními **zkouškami** zhotovitel prokazuje, že ucelené či dílčí části díla nebo dohodnutá zařízení a systémy, jsou kvalitní, že nemají zřejmé vady, odpovídají požadavkům projektové dokumentace a dosahují požadovaných parametrů.
- 9.2.2. Komplexními **zkouškami** zhotovitel prokazuje, že dílo jako celek, resp. všechna předepsaná zařízení a systémy, jsou kvalitní, že dílo nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.
- 9.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti** na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 10 pracovních dnů předem. Výzvu učiní zápisem v SD.
- 9.4. O úspěšném vyzkoušení** bude sepsán **protokol**, který bude obsahovat potvrzení o tom, že stavba je připravena k přejímacímu řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné závady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9.5. Zhotovitel minimálně 10 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla** a současně vyzve objednatele k převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit **přejímací řízení** nejpozději do **3 pracovních dnů** od data určeného v učiněné výzvě.
- 9.6. Zhotovitel je povinen sestavit** pro přejímací řízení díla jmenovitý **seznam místností**, do kterého budou zaznamenávány případné vady a nedodělky v jednotlivých místnostech, termíny odstranění vad a nedodělků a potvrzení o odstranění vad a nedodělků, popř. prokazovat, že stavební práce v místnosti jsou provedeny bez vad a nedodělků.
- 9.7. Přejímací řízení je ukončeno** podpisem protokolu o předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků s termíny odstranění. Dílo, které není řádně dokončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje dílo i v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
- 9.8. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady** ve 2 vyhotoveních:
- 9.8.1. projektovou **dokumentaci skutečného provedení** stavby vč. **geodetického zaměření stavby** a geometrického plánu,
- 9.8.2. osvědčení (protokoly) o **komplexním vyzkoušení** díla,
- 9.8.3. osvědčení (protokoly) o provedení **individuálního vyzkoušení** částí stavby,
- 9.8.4. osvědčení (protokoly) o provedených **zkouškách** (tlakových, revizních a provozních),
- 9.8.5. doklad o zajištění **likvidace odpadů** dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů,
- 9.8.6. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, **záruční listy, návody k obsluze** a údržbě v českém jazyce,
- 9.8.7. návrh **provozního řádu**,
- 9.8.8. protokol o **zaškolení obsluhy**,
- 9.8.9. stavební **deník** (deníky),

- 9.8.10. osvědčení **o shodě** vlastností **zabudovaných materiálů** a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- 9.8.11. zápisy **o provedení** a kontrole **zakrývaných prací** včetně **fotodokumentace**, pokud již nebyla předána objednateli dříve,
- 9.8.12. osvědčení a **další doklady**, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli **k vydání kolaudačního souhlasu** v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o které písemně požádá v SD nejméně 14 dnů před zahájením přejímacího řízení.

9.9. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, **nepovažuje se dílo za dokončené** a schopné předání.

9.10. Nedohodnou-li se smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.**

9.11. Před předáním díla je povinen zhotovitel zajistit **závěrečnou kontrolní prohlídku** stavby za účasti TDS. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam vad a nedodělků a termín jejich odstranění.

10. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

10.1. Město Hodonín je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku **od počátku vlastníkem stavby.** Veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. jsou do **doby, než se stanou pevnou součástí díla, ve vlastnictví zhotovitele.**

10.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.

11. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

11.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel **bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady** provede znovu tyto činnosti a dodá znovu ty části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

11.2. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a bezvadnému užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.

11.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které dílo má v době jeho předání. (**vady zjevné**).

11.4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (**vady skryté**).

11.5. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má **v době jeho předání objednateli a po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, projektovou dokumentací, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

V případě výskytu jakýchkoli vad zhotovitel **bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady** provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

11.6. Záruční doba na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku, a to v **délce 60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

11.7. U spotřebního materiálu, kde z důvodu běžného opotřebení věci způsobeného používáním nelze garantovat záruční dobu dle předchozího odstavce, je záruční doba v délce **6 měsíců**. Dále Zhotovitel na KD předá nejpozději **2 měsíce** před předpokládaným ukončením stavby objednateli **úplný seznam** materiálů, strojů a zařízení, na které uplatňuje **sníženou záruční dobu - 36 měsíců**. Objednatel má **právo požadovat úpravu** tohoto seznamu (vypuštění položek) a zhotovitel je povinen tuto úpravu akceptovat.

V případě nepředložení tohoto seznamu v požadovaném termínu se vztahuje záruční doba **60 měsíců** na celé dílo. Předaný seznam nemůže být doplňován o další položky. **V případě opravy nebo výměny vadných částí** díla se **záruční doba** díla nebo jeho části **prodlouží** o dobu, během které nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno.

11.8. Ustanovení o právech z vadného plnění dle § 2106 odst. 2 a 3, § 2110, § 2111, § 2629 občanského zákoníku se ve vztahu založeném touto smlouvou neužijí.

11.9. Zhotovitel je povinen účastnit se na výzvu TDS nebo objednatele **kontroly technického stavu** stavby a jejích částí během záruční doby. Kontrolní prohlídky se musí zúčastnit **stavbyvedoucí**, pokud je to z objektivních důvodů možné.

11.10. K zajištění splnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku** ve smyslu § 2029 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve výši **0,5 % ceny díla** bez DPH dle této smlouvy platnou **po celou dobu běhu záruční doby**. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.

11.11. Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději **v den zahájení přejímacího a předávacího řízení**. Pokud zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak **dílo není dokončeno** a objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

11.12. Za naplnění doby platnosti bankovní záruky smluvní strany považují rovněž **průběžné postupné předávání originálů záručních listin** vystavených bankou ve prospěch objednatele na dobu kratší než je záruční doba, ve znění odsouhlaseném objednatelem. V tom případě se zhotovitel zavazuje, že nejpozději **14 dní před uplynutím** termínu platnosti záruční listiny předá objednateli další originál záruční listiny vystavený bankou na další období. Období platnosti těchto průběžně vystavovaných bankovních záruk **nesmí být kratší než 1 rok**.

V případě nesplnění termínu předání (max. 14 dní před uplynutím doby platnosti) je objednatel oprávněn využít svého práva na finanční plnění v bance, která záruku vystavila. **Objednatel je povinen** se k návrhu záruční listiny **vyjádřit do 3 pracovních dnů** od jejího předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout.

12. REKLAMACE

- 12.1. Jestliže** objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli (reklamace). V reklamaci budou shledané vady popsány. **Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční doby**, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou,
- 12.2. Zhotovitel** potvrdí objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně **přijetí reklamace a do 5 pracovních dnů** od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v **co možná nejkratší technicky obhájitelné lhůtě odstranit**, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové. Odstranění vad bude provedeno **na vlastní náklady zhotovitele**. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamace.
- 12.3. Jestliže** se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**. Po oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu **nejpozději do 24 hodin** a je povinen tento stav odstranit bezodkladně, nejpozději však do 48 hodin od jeho oznámení.
- 12.4. O odstranění** reklamované vady sepiší smluvní strany **protokol**, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 12.5. V případě, že** zhotovitel do **3 pracovních dnů** neodstraní vady dle odstavce 12.3., je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji **nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 12.6.** Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 12.7. Smluvní strany** se mohou dohodnout, že drobné **odchyly od projektové dokumentace**, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v SD, a které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, **nejsou vadami**. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.

13. SMLUVNÍ SANKCE

- 13.1. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,00 Kč** za každý započatý kalendářní den **prodlení s předáním díla** oproti termínu dokončení díla dle této smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraňováním vad** a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídce stavby ve výši **10 000,00 Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
- 13.3. Zhotovitel zaplatí** objednateli smluvní pokutu v případě nedodržení povinností dle čl. 3.6.

smlouvy a to za každý jednotlivý případ ve výši **10 000,00 Kč**.

- 13.4.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s termínem nastoupení** dle odst. 12.2. **k odstranění reklamovaných vad** v záruční době ve výši **5 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a kalendářní den prodlení.
- 13.5.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním reklamované vady** dle odst. 12.2. ve výši **5 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady.
- 13.6.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že po dobu realizace stavby nebude po celou pracovní dobu přítomna na staveništi osoba odpovědná za vedení stavby (**stavbyvedoucí**), a to za každý jednotlivý případ ve výši **5 000,00 Kč**.
- 13.7.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **včas nevyklizené staveniště** ve výši **10 000,00 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 13.8.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč**, pokud objednateli řádně a včas nepředloží **bankovní záruku** v originále listiny.
- 13.9.** Zhotovitel se zavazuje, že v případě **porušení jakéhokoli** jiného svého **závazku** plynoucího z této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,00 Kč** za každé porušení. Zhotovitel je povinen pokutu zaplatit.
- 13.10.** Za porušení povinností zhotovitele vyplývajících z **čl. 8.7, 8.20 až 8.24** má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč** za každé jednotlivé porušení.
- 13.11.** V případě, že zhotovitel realizuje dílo **v rozporu s projektovou dokumentací** díla nebo nedodrжуje technologický postup provádění díla stanovený v projektové dokumentaci, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla dle této smlouvy.
- 13.12.** Smluvní strany sjednávají **splatnost** smluvních pokut okamžikem doručení jejich vyúčtování.
- 13.13.** Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
- 13.14.** Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn provést **jednostranný zápočet** pohledávek, jež mu vzniknou vůči zhotoviteli, a to oproti ceně za dílo z nejbližšího zhotovitelem vystaveného daňového dokladu vystaveného po porušení jakékoliv povinnosti sjednané v této smlouvě.

14. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 14.1.** Tato **smlouva zanikne splněním závazku** dle ustanovení § 1908 občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. **odstoupením od smlouvy**. Dále může tato smlouva zaniknout **dohodou**, smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
- 14.2.** Kterákoliv **smluvní strana je povinna písemně oznámit** druhé straně, že poruší své

povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy **povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů**, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Oznámení musí být učiněno písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se v tomto případě rozumí **10 dnů**. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků ze smlouvy nebo povinností plynoucích z obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.

14.3. Odstoupení od smlouvy musí strana odstupující oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o **podstatném porušení smlouvy**. Lhůta pro doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany na **30 dnů** ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje.

14.4. Za podstatné porušení smlouvy opravňující objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných článcích této smlouvy je považováno:

- 14.4.1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů;
- 14.4.2. **prodlení zhotovitele s ukončením realizace díla delší než 30 kalendářních dnů;**
- 14.4.3. případy, kdy zhotovitel **provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele**, projektovou dokumentací, nebo pravomocným stavebním povolením a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní;
- 14.4.4. neposkytnutí **náležité součinnosti** zhotovitele technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru, nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatele;
- 14.4.5. neumožnění **kontroly** provádění díla a postupu prací na něm;
- 14.4.6. byl-li podán **insolvenční návrh** na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele.

14.5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:

- 14.5.1. prodlení objednatele **s předáním staveniště** a zařízení staveniště větší jak **15 kalendářních dnů** od smluvně potvrzeného termínu;
- 14.5.2. prodlení objednatele **s platbami dle platebního režimu** dohodnutého v této smlouvě delší jak **30 dní** (počítáno ode dne jejich splatnosti);
- 14.5.3. trvá-li **přerušování prací** ze strany objednatele déle jak **6 měsíců**.

14.6. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud při provádění díla zhotovitel opakovaně (tj. více než 2x) porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů.

14.7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že zhotovitel provádí dílo takovým způsobem, že se lze domnívat, že jsou porušovány dané či zavedené technologické postupy, což může mít za následek, že dílo nebude zhotoveno v jakosti obvyklé nebo očekávané.

14.8. Objednatel si před odstoupením od smlouvy může vyžádat **vyjádření TDS**, v takovém případě bude toto vyjádření součástí oznámení o odstoupení od smlouvy, kterým objednatel oznamuje odstoupení zhotoviteli.

14.9. Důsledky odstoupení od smlouvy

- 14.9.1. **Smlouva** zaniká odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.
- 14.9.2. **Zhotovitelovy závazky**, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoli odstoupení od smlouvy, **platí i po takovém odstoupení**, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
- 14.9.3. **Odstoupí-li** některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany **vypořádají své závazky** z předmětné smlouvy takto:
- 14.9.4. zhotovitel provede **soupis všech provedených prací** a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;
- 14.9.5. zhotovitel provede **finanční vyčíslení provedených prací**, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí" konečnou fakturu;
- 14.9.6. zhotovitel vyzve objednatele k "**dílčímu předání díla**" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit "dílčí přejímací řízení";
- 14.9.7. objednatel **uhradí zhotoviteli práce provedené do doby odstoupení** od smlouvy na základě vystavené faktury.

15. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 15.1. Jakýkoliv spor** vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude projednán a rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným soudem dle příslušných ustanovení občanského soudního řádu.
- 15.2. Za případy vyšší moci** jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvíhány nebo odvráceny.:-
- 15.3. Tato smlouva nabývá platnosti** dnem uzavření smlouvy, tj dnem podpisu obou smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými. Tato smlouva nabývá účinnosti **dnem jejího uveřejnění v registru smluv** dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb.
- 15.4. Tato Smlouva** může být měněna nebo doplňována pouze **písemnými číslovanými dodatky** podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.5. Zhotovitel**, je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou **spolupůsobit při výkonu finanční kontroly** prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným

orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Díla a poskytnout jim součinnost.

- 15.6.** V souladu s ust. § 219 ZZVZ má Objednatel povinnost **uveřejnit na svém profilu zadavatele** tuto Smlouvu včetně jejích změn a dodatků, uveřejnit výši skutečné uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy a uveřejnit seznam poddodavatelů Zhotovitele.
- 15.7.** Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli **informace o poddodavatelích** pro potřeby uveřejnění informací na profilu Objednatele.
- 15.8.** Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 15.9.** Smluvní strany ujednaly, že smlouvu uzavřou prostřednictvím elektronických prostředků na dálku. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom stejnopise.
- 15.10.** Tato smlouva bude uveřejněna objednatelům prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Přílohy a nedílné součásti smlouvy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavebních prací a služeb vypracovaný na základě soupisu prací

Příloha č. 2 - Pokyny ZOO Hodonín a objednatel

Příloha č. 3 - Změnový list (vzor)

Příloha č. 4 - Informační tabule (vzor)

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum a číslo usnesení: 20.8.2024 č. usnesení 3012

V Hodoníně dne: viz elektr. podpis

V Uherském Brodě dne: viz elektr. podpis

Objednatel:

Zhotovitel:

Libor Střecha

Digitálně podepsal Libor
Střecha
Datum: 2024.09.24
10:33:58 +02'00'

.....
Libor Střecha, starosta města Hodonín

**Ing. Milan
Velecký**

Podpsal Ing. Milan Velecký
DN: cn=Ing. Milan Velecký, c=CZ,
o=3V & H, s.r.o., ou=999,
email=m.velecky@3vah.cz
Datum: 2024.09.11 07:21:30
+02'00'

.....
Ing. Milan Velecký, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 04/24
Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IC:
DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

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

Cena bez DPH			54 680 199,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	54 680 199,00	11 482 841,79
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			66 163 040,79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 04/24

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Místo:

Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		54 680 199,00	66 163 040,79	
D.1.1 -				
D.1.2 SO	01 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	31 091 323,23	37 620 501,11	STA
D.1.2 SO	01			
D.1.2 SO	02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY	2 003 695,42	2 424 471,46	STA
D.1.4.1	Vytápění	2 030 621,70	2 457 052,26	STA
D.1.4.2	Zdravotechnické instalace	1 504 998,85	1 821 048,61	STA
D.1.4.3	Vzduchotechnika	1 361 492,00	1 647 405,32	STA
D.1.4.4	Sílnoproud	1 658 601,50	2 006 907,82	STA
D.1.4.5 00	Slaboproudá zařízení - 00 Vedlejší náklady	21 370,00	25 857,70	STA
D.1.4.5 01	Slaboproudá zařízení - 01 Strukturovaná kabeláž	292 964,00	354 486,44	STA
D.1.4.5 02	Slaboproudá zařízení - 02 Imobilní WC	17 577,00	21 268,17	STA
D.1.4.5 03	Slaboproudá zařízení - 03 Kamerový systém	47 299,00	57 231,79	STA
D.1.4.6 01	Akvarijní systém - AKRYL A TECHNOLOGIE	10 849 050,00	13 127 350,50	STA
D.1.4.6 02	Akvarijní systém - OCHR. PRVKY,3D DEKORACE	1 885 710,00	2 281 709,10	STA
D.1.4.7	Měření a regulace	570 981,00	690 887,01	STA
IO 01	Areálová dešť'ová kanalizace	600 537,70	726 650,62	STA
IO 02	Areálová přípojka splaškové kanalizace	139 169,60	168 395,22	STA
IO 03	Areálová přípojka NN	69 140,00	83 659,40	STA
IO 04	Přeložka areálového vodovodu	436 020,00	527 584,20	STA
IO 05 00	Areálová přípojka SLP - 00 Vedlejší náklady	11 788,00	14 263,48	STA
IO 05 01	Areálová přípojka SLP - 01 Optická přípojka	87 860,00	106 310,60	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.1 - D.1.2 SO 01 - 01 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 4. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		31 091 323,23	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	31 091 323,23	21,00%	6 529 177,88
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	37 620 501,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.1 - D.1.2 SO 01 - 01 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	31 091 323,23
1 - Zemní práce	732 542,53
2 - Základy a zvláštní zakládání	2 134 073,63
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 549 403,34
342 - Stěny a příčky montované lehké	23 390,50
4 - Vodorovné konstrukce	994 770,04
61 - Úpravy povrchů vnitřní	6 384,00
62 - Úpravy povrchů vnější	181 100,17
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	674 438,30
64 - Výplně otvorů	966 578,00
94 - Lešení a stavební výtahy	350 250,00
99 - Staveništní přesun hmot	695 850,47
711 - Izolace proti vodě	1 055 605,91
712 - Povlakové krytiny	1 004 391,83
713 - Izolace tepelné	1 655 415,76
762 - Konstrukce tesařské	95 018,18
763 - Dřevostavby	393 031,63
764 - Konstrukce klempířské	390 961,60
766 - Konstrukce truhlářské	351 550,33
767 - Konstrukce zámečnické	8 008 721,08
781 - Obklady keramické	64 865,80
783 - Nátěry	93 018,34
784 - Malby	1 105,82
799 - Ostatní	451 988,00
VN - Vedlejší náklady	1 018 538,65
ON - Ostatní náklady	6 198 329,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.1 - D.1.2 SO 01 - 01 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 31 091 323,23

D		1	Zemní práce				732 542,53	
1	K	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/minna vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h				
2	K	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3				
	VV		72,5262					
	VV		271,828					
	VV		51,8248					
	VV		20,9355					
	VV		Součet					
3	K	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3				
	VV		72,5262					
	VV		271,828					
	VV		51,8248					
	VV		20,9355					
	VV		Součet					
4	K	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3				
5	K	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3				
	VV		72,5262					
	VV		271,828					
	VV		51,8248					
	VV		20,9355					
	VV		Součet					
6	K	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	4			
	VV		417,1145*10					
	VV		Součet					
7	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3				
	VV		385					
	VV		Součet					
8	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3				
P			Poznámka k položce:					
	VV		80*0,4					
	VV		Součet					
9	K	132301292R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm nad 100 m3, v hornině 4, příplatek za hloubení ve vodě zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			417,1145/3		139,03817			
			Součet		139,03817			
10	K	132.001	Návštěva geologa pro posouzení základové spáry	kpl				
11	K	132.002	Provedení zkoušky hutnitelnosti zeminy vč. výsledné zprávy	kpl				

D		2	Základy a zvláštní zakládání		2 134 073,63			
12	K	271313511R00	Beton podkladní pod základové konstrukce prostý	m3				
			D1.2.02 ZÁKLADY TVAR :					
			podkladní beton, m3 :					
			0,48					
			0,72					
			0,40					
			0,32					
			0,43					
			0,42					
			0,43					
			1,19					
			0,26					
			0,24					
			0,71					
			0,3					
			0,63					
			2,4					
			0,27					
			0,26					
			1,53					
			0,26					
			1,34					
			0,69					
			Mezisoučet					
			PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) :					
			podkladní beton tl. 75 mm, m3 :					
			m.č. 1.8					
			30,9*0,075					
			m.č. 1.9					
			29,8*0,075					
			Mezisoučet					
			Součet					
13	K	271531113R00	Polištáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm	m3	6			
			PDL1a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁST) :					
			PDL1b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁSTBEZ PODL. TOPENÍ) :					
			PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) :					
			PDL3a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ) :					
			PDL3b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ BEZ PODL. TOPENÍ) :					
			podsypaný zhutněný – kamenivo fr 16/32 tl. 200 mm, m3 :					
			320,257*0,2					
			Mezisoučet					
			Součet					
14	K	273323411RT7	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XA1, odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí bez dodávky a uložení výztuže	m3	9			
			D1.2.02 ZÁKLADY TVAR :					
			základová deska :					
			celý objekt :					
			320,257*0,15					
			bílá vana :					
			52,6*0,15					
			vlevo od osy 2 :					
			3,59*0,15					
			3,59*0,3					
			11,6*0,15					
			14,958*0,3					
			11,6*0,3					
			bílá vana :					
			7,55*4,96*0,3					
			8,091*4,35*0,3					
			Mezisoučet					
			ŽB základ pro FŠ 1+2 :					
			1,5*1,5*0,2*2					
			Mezisoučet					
			ŽB základ pro AN1+AN2 :					
			4,6*3,3*0,2					
			Mezisoučet					
			STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY :					
			žb deska tl. 150 mm (beton C25/30 XC4 XF3, :					
			vyztužený při obou površích KARI sítí 5/100-5/100 (krytí 30mm) :					
			3*1,5*0,15					
			Mezisoučet					
			STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU Z PRUŽNÉ DESKY :					
			železobetonová deska tl. 175 mm (beton C25/30 XC1, :					
			vyztužený při obou površích KARI sítí 5/100-5/100 (krytí 30mm) :					
			3*1,5*0,175					
			Mezisoučet					
			podkladní deska pod tepelné čerpadlo :					
			1,5*0,15					
			Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet					
15	K	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2				
VV			32,04					
VV			(1,5+1,5+1,5+1,5)*0,2*2					
VV			(4,6+3,3+4,6+3,3)*0,2*2					
VV			(3+3,+1,5+1,5)*0,2					
VV			(3+3,+1,5+1,5)*0,2					
VV			Součet					
16	K	273351216R00	Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2				
P			Poznámka k položce: Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.□					
VV			32,04					
VV			(1,5+1,5+1,5+1,5)*0,2*2					
VV			(4,6+3,3+4,6+3,3)*0,2*2					
VV			(3+3,+1,5+1,5)*0,2					
VV			(3+3,+1,5+1,5)*0,2					
VV			Součet					
17	K	273361221R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 216(E) včetně distančních prvků	t				
VV			"D.1.2.08 Základová deska akvárií - výztuž : " 4,6306					
VV			Mezisoučet					
VV			"D.1.2.13 Podlahová deska akvárií - výztuž : " 0,3874					
VV			Mezisoučet					
VV			"ŽB základ pr FŠ 1 : "0,9*53/1000					
VV			Mezisoučet					
VV			"ŽB základ pro AN1+AN2 : "3,036*53/1000					
VV			Mezisoučet					
VV			"STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY : "0,675*60/1000					
VV			Mezisoučet					
VV			"STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY : "0,7875*60/1000					
VV			Mezisoučet					
VV			Součet					
18	K	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže	m3				
VV			D.1.2.02 ZÁKLADY - TVAR :					
VV			základové pasy, m3 :					
VV			"vlevo : "13,404*0,5*0,8					
VV			"horní : "14,25*0,8*0,8					
VV			7,798*0,8*0,8					
VV			6,12*0,8*0,8					
VV			"vpravo : "3,71*2*0,8					
VV			3,641*2*0,8					
VV			3,692*2*0,8					
VV			"dolní : "23,68*0,8*0,8					
VV			"vnitřní pravá strana : "2,18*2*0,8					
VV			1,98*2*0,8					
VV			"vnitřní levá strana : "6,235*2*0,8					
VV			2,498*2*0,8					
VV			3,655*3,046*0,8					
VV			"pod bílou vanu : "21,29*2,03*0,65					
VV			4,15*1,042*0,65					
VV			2*2,16*0,65					
VV			9,363*3*0,65					
VV			2*2,16*0,65					
VV			8,166*3*0,65					
VV			4,09*3*0,65					
VV			Součet					
19	K	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2				
VV			D.1.2.02 ZÁKLADY - TVAR :					
VV			základové pasy, m2 :					
VV			"vlevo : "13,404*0,8*2					
VV			"horní : "14,25*0,8*2					
VV			7,798*0,8*2					
VV			6,12*0,8*2					
VV			"vpravo : "3,71*0,8*2					
VV			3,641*0,8*2					
VV			3,692*0,8*2					
VV			"dolní : "23,68*0,8*2					
VV			"vnitřní pravá strana : "2,18*0,8*2					
VV			1,98*0,8*2					
VV			"vnitřní levá strana : "6,235*0,8*2					
VV			2,498*0,8*2					
VV			3,655*0,8*2					
VV			"pod bílou vanu : "21,29*0,65*2					
VV			4,15*0,65*2					
VV			2*0,65*2					
VV			9,363*0,65*2					
VV			2*0,65*2					
VV			8,166*0,65*2					
VV			4,09*0,65*2					
VV			Mezisoučet					
VV			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	274351216R00	Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2			25 791,06	
	VV		D.1.2.02 ZÁKLADY - TVAR :					
	VV		základové pasy, m2 :					
	VV		^vlevo : "13,404*0,8*2					
	VV		^horní : "14,25*0,8*2					
	VV		7,798*0,8*2					
	VV		6,12*0,8*2					
	VV		^vpravo : "3,71*0,8*2					
	VV		3,641*0,8*2					
	VV		3,692*0,8*2					
	VV		^dolní : "23,68*0,8*2					
	VV		^vnitřní pravá strana : "2,18*0,8*2					
	VV		1,98*0,8*2					
	VV		^vnitřní levá strana : "6,235*0,8*2					
	VV		2,498*0,8*2					
	VV		3,655*0,8*2					
	VV		^pod bílou vanu : "21,29*0,65*2					
	VV		4,15*0,65*2					
	VV		2*0,65*2					
	VV		9,363*0,65*2					
	VV		2*0,65*2					
	VV		8,166*0,65*2					
	VV		4,09*0,65*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
21	K	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli výztuž, z oceli 10505,	t				
	VV		^D.1.2.07 Základy - výztuž : "11,6297					
	VV		Součet					
22	K	27.001	D+M PVC těsnící pás výšky 125 mm s bobt. páskem	m				
	VV		^P.11 : "140					
	VV		Součet					
23	K	58160010R	písek technický křemičitý; zrnitost 2,00 až 3,00 mm	kg				
	VV		^vyrovnávací vrstva (podsypaná písek) - ODHAD : " 400					
	VV		Součet					
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				3 549 403,34	
24	K	341321410R00	Beton stěn nosných a výplňových železový třídy C 25/30 bez výztuže, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa,	m3				
	VV		1NP :					
	VV		^osa 1 : "12,795*0,2*3,775					
	VV		^dveře : "1,8*2,4*0,2					
	VV		^osa 2 : "12,389*0,3*3,775					
	VV		^dveře : "1,0*0,3*2,15					
	VV		-1,8*0,3*3,775					
	VV		^osa 6 : "10,7*0,3*3,775					
	VV		^dveře : "1*0,3*2,15					
	VV		-1*0,3*2,02					
	VV		^osa 7 : "4,33*0,2*3,775					
	VV		3,556*0,2*3,775					
	VV		3,384*0,2*3,775					
	VV		^dveře : "1,1*2,4*0,2					
	VV		-1,8*2,4*0,2					
	VV		^osa D : "24,85*0,2*3,3					
	VV		^okna/dveře : "2*0,75*0,2*4					
	VV		-1,8*2,4*0,2					
	VV		^osa C : "3,255*0,3*3,3					
	VV		^osa B.2 : "2,62*0,3*3,775					
	VV		1,85*0,3*3,775					
	VV		^okno kruhové : "0,79					
	VV		^osa B.1 : "2,64*0,3*3,775					
	VV		2,525*0,3*3,775					
	VV		^dveře : "1*2,15*0,3					
	VV		^osa A : "14,267*0,2*3,775					
	VV		7,798*0,2*3,775					
	VV		5,05*0,2*3,775					
	VV		^průvlak : "1,756*0,3*0,3					
	VV		Mezisoučet					
	VV		2NP :					
	VV		^osa 1 : "7,91*0,2*2,83					
	VV		^osa 2 : "4,732*0,3*2,92					
	VV		^osa 3 : "4,66*0,3*2,92					
	VV		^osa 4 : "4,66*0,3*2,92					
	VV		^osa 5 : "3,74*0,3*2,89					
	VV		5,33*0,25*3,12					
	VV		^dveře : "1,5*2,1*0,25					
	VV		^osa 6 : "6,57*0,3*2,8					
	VV		^dveře : "0,9*2,02*0,3*2					
	VV		^osa 7.2 : "12,358*0,2*2,94					
	VV		^osa A.1 : "7,528*0,2*3,25					
	VV		^osa B.1 : "13,427*0,3*3,3					
	VV		8,063*0,3*3,3					
	VV		^osa B.2 : "6,108*0,3*2,98					
	VV		^dveře : "1,5*2,02*0,3					
	VV		^osa C : "1,756*0,3*2,66					
	VV		7,97*0,3*0,465					
	VV		7,1*0,3*0,465					
	VV		^dveře : "1*2,17*0,3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			*osa D : "25,258*0,2*2,63 *okna : " -2*0,75*0,2*6 -1,8*2,38*0,2 *Atika nad 1NP : "4,36*0,2*2,215 21,92*0,2*2,328 *Atika nad 2NP : " 7,528*0,2*0,28 12,378*0,2*0,27 25,258*0,2*0,27 7,91*0,2*0,27 13,427*0,3*0,28 8,063*0,3*0,28 0,25*0,30*27 Mezisoučet *ZB lavice : "3,366*1*0,725 7,395*1*0,375 7,395*0,5*0,35 7,798*1*0,375 7,798*0,5*0,35 2,248*1*0,725 Mezisoučet 4,96*3,3*0,3 7,1*3,3*0,3 7,1*3,3*0,3 4,96*3,3*0,3 7,97*3,3*0,3 8,062*3,3*0,3 3,74*3,3*0,3 -5,5*2*0,3*2 Mezisoučet Součet					
25	K	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění□	m2				
			1NP : *osa 1 : "12,795*3,775*2 *osa 2 : "12,389*3,775*2 *osa 6 : "10,7*3,775*2 *osa 7 : "4,33*3,775*2 3,556*3,775*2 3,384*3,775*2 *osa D : "24,85*3,3*2 *osa C : " 3,255*3,3*2 *osa B.2 : "2,62*3,775*2 1,85*3,775*2 *osa B.1 : "2,64*3,775*2 2,525*3,775*2 *osa A : "14,267*3,775*2 7,798*3,775*2 5,05*3,775*2 *průvlek : "1,756*0,3*2 Mezisoučet 2NP : *osa 1 : "7,91*2,83*2 *osa 2 : "4,732*2,92*2 *osa 3 : "4,66*2,92*2 *osa 4 : " 4,66*2,92*2 *osa 5 : " 3,74*2,89*2 5,33*3,12*2 *osa 6 : "6,57*2,8*2 *osa 7.2 : "12,358*0,2*2,94 *osa A.1 : "7,528*3,25*2 *osa B.1 : " 13,427*3,3*2 8,063*3,3*2 *osa B.2 : "6,108*2,98*2 *osa C : "1,756*2,66*2 7,97*0,465*2 7,1*0,465*2 *osa D : "25,258*2,63*2 *Atika nad 1NP : " 4,36*2,215*2 21,92*2,328*2 *Atika nad 2NP : " 7,528*0,28*2 12,378*0,27*2 25,258*0,27*2 7,91*0,27*2 13,427*0,28*2 8,063*0,28*2 0,25*27*2 Mezisoučet *ZB lavice : "3,366*0,725*2 7,395*0,375*2 7,395*0,35*2 7,798*0,375*2 7,798*0,35*2 2,248*0,725*2 Mezisoučet 4,96*3,3*2 7,1*3,3*2 7,1*3,3*2 4,96*3,3*2 7,97*3,3*2 8,062*3,3*2 3,74*3,3*2 Mezisoučet Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění	m2				
	VV		1NP :					
	VV		"osa 1 : "12,795*3,775*2					
	VV		"osa 2 : "12,389*3,775*2					
	VV		"osa 6 : "10,7*3,775*2					
	VV		"osa 7 : "4,33*3,775*2					
	VV		3,556*3,775*2					
	VV		3,384*3,775*2					
	VV		"osa D : "24,85*3,3*2					
	VV		"osa C : " 3,255*3,3*2					
	VV		"osa B.2 : "2,62*3,775*2					
	VV		1,85*3,775*2					
	VV		"osa B.1 : "2,64*3,775*2					
	VV		2,525*3,775*2					
	VV		"osa A : "14,267*3,775*2					
	VV		7,798*3,775*2					
	VV		5,05*3,775*2					
	VV		"průvlak : "1,756*0,3*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		2NP :					
	VV		"osa 1 : "7,91*2,83*2					
	VV		"osa 2 : "4,732*2,92*2					
	VV		"osa 3 : "4,66*2,92*2					
	VV		"osa 4 : " 4,66*2,92*2					
	VV		"osa 5 : " 3,74*2,89*2					
	VV		5,33*3,12*2					
	VV		"osa 6 : "6,57*2,8*2					
	VV		"osa 7.2 : "12,358*0,2*2,94					
	VV		"osa A.1 : "7,528*3,25*2					
	VV		"osa B.1 : " 13,427*3,3*2					
	VV		8,063*3,3*2					
	VV		"osa B.2 : "6,108*2,98*2					
	VV		"osa C : "1,756*2,66*2					
	VV		7,97*0,465*2					
	VV		7,1*0,465*2					
	VV		"osa D : "25,258*2,63*2					
	VV		"Atika nad 1NP : " 4,36*2,215*2					
	VV		21,92*2,328*2					
	VV		"Atika nad 2NP : " 7,528*0,28*2					
	VV		12,378*0,27*2					
	VV		25,258*0,27*2					
	VV		7,91*0,27*2					
	VV		13,427*0,28*2					
	VV		8,063*0,28*2					
	VV		0,25*27*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"ŽB lavice : "3,366*0,725*2					
	VV		7,395*0,375*2					
	VV		7,395*0,35*2					
	VV		7,798*0,375*2					
	VV		7,798*0,35*2					
	VV		2,248*0,725*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		4,96*3,3*2					
	VV		7,1*3,3*2					
	VV		7,1*3,3*2					
	VV		4,96*3,3*2					
	VV		7,97*3,3*2					
	VV		8,062*3,3*2					
	VV		3,74*3,3*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
27	K	341361821R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 505(R) rovných i oblých, svislých i šikmých. Včetně distančních prvků.	t				
	VV		"D.1.2.09 Svislé konstrukce 1 NP - výztuž : "13,3207					
	VV		"D.1.2.12 Svislé konstrukce 2 NP - výztuž : "6,2796					
	VV		Součet					
28	K	342255028RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkové porobetonových tloušťky 150 mm včetně pomocného lešení	m2				
	VV		"2.4. - 2.3 : " 3,3*2,66					
	VV		Součet					
29	K	319211332RT4	Utěsnění zdiva - fabion z těsnicí malty v koutu podlahy r 50 mm	m				
	VV		"P.14 : "80					
	VV		Součet					
30	K	311271177RT6	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,93$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,541$ W/m2.K	m2				
	VV		"P.09 : "1,5*0,25*0,3					
	VV		21,1*0,25*1					
	VV		Součet					
D		342	Stěny a příčky montované lehké				23 390,50	
31	K	347016231R00	Předstěny opláštěné sádkokartonovými deskami volně stojící, bez izolace 1x nosná ocelová konstrukce CW 100, dvojité opláštění, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka stěny 125 mm, požární odolnost EI 45	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení nejmenno) a případně přebroušení. "2.4 : "3,8*2,84 "1.7 : "1,15*1,25 "2.3 : "0,5*2,66 Součet								
P								
VV								
VV								
VV								
VV								
32	K	347016221R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami volně stojící, bez izolace 1x nosná ocelová konstrukce CW 75, dvojité opláštění, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka stěny 100 mm, požární odolnost EI 45	m2				
Poznámka k položce: Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení nejmenno) a případně přebroušení. "2.4 : "3,3*2,66 Součet								
P								
VV								
VV								
D	4		Vodorovné konstrukce				994 770,04	
33	K	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3				
VV			D.1.2.03 KONSTRUKCE 1.NP - TVAR :					
VV			346,16*0,2					
VV			-0,45*0,75*0,2					
VV			-0,45*0,75*0,2					
VV			-0,45*0,75*0,2					
VV			-0,45*0,75*0,2					
VV			-0,45*0,75*0,2					
VV			-0,45*0,75*0,2					
VV			-7,1*4,36*0,2					
VV			-8,016*3,735*0,2					
VV			-2,655*2,6*0,2					
VV			Mezisoučet					
VV			247,5*0,18					
VV			Mezisoučet					
VV			Součet					
34	K	411351203R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení	m2				
P			Poznámka k položce: s pomocným lešením					
VV			346,15					
VV			247,5					
VV			Součet					
35	K	411351204R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - odstranění	m2				
P			Poznámka k položce: s pomocným lešením					
VV			346,15					
VV			247,5					
VV			Součet					
36	K	411361221R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 216(E) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.	t				
VV			"D.1.2.10 Strop nad 1NP - výztuž : "5,7910					
VV			"D.1.2.15 Strop nad 2NP - výztuž : "3,2295					
VV			Součet					
37	K	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30	m3				
VV			D1.2.02 ZÁKLADY TVAR :					
VV			"schodiště, m3 : " 2,3					
VV			Součet					
38	K	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505 Včetně distančních prvků.	t				
VV			"D.1.2.11 Schodiště v 1NP - výztuž : "0,292					
VV			Součet					
39	K	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých zřízení s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m	m2				
40	K	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m	m2				
41	K	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2				
42	K	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2				
D	61		Úpravy povrchů vnitřní				6 384,00	
43	K	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2				
VV			"2.3 - 2.4 : "3,2,66					
VV			Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet					
44	K	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2				
	VV		"2.3 - 2.4 : "3*2,66					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
D 62			Úpravy povrchů vnější				181 100,17	
45	K	622311512R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 100 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.	m2				
46	K	622421143R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 1+2	m2				
	VV		STN3 STĚNA OBVODOVÁ 2NP – ATIKA (PROVĚTRÁVANÁ)					
	VV		:					
	VV		"probarvená omítka : "1,063*3,8					
	VV		1,063*21,56					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
47	K	622311232RT7	Zateplení fasády, prodyšným expandovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou	m2				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK. nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových listů na hranách budov.</i>					
	VV		STN3 STĚNA OBVODOVÁ 2NP – ATIKA (PROVĚTRÁVANÁ)					
	VV		:					
	VV		flexibilní lepidlo :					
	VV		tepelná izolace – fasádní EPS, mechanicky kotvený s					
	VV		přerušením tep. mostu :					
	VV		armovaná stěrka :					
	VV		1,063*3,8					
	VV		1,063*21,56					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
D 63			Podlahy a podlahové konstrukce				674 438,30	
48	K	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	3			
	VV		PDL3a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		betonová mazanina ve spádu tl. 60 mm, m3 :					
	VV		"1.4 : "20,8*0,06					
	VV		"1.5 : "60,2*0,11					
	VV		"1.10 : "9,9*0,11					
	VV		"1.11 : "6,4*0,11					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL3b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		betonová mazanina ve spádu tl. 60 mm, m3 :					
	VV		"1.4 : "20,8*0,11					
	VV		"1.5 : "60,2*0,11					
	VV		"1.6 : "9,3*0,11					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL4a PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		betonová mazanina ve spádu, tl. 60 mm, m3 :					
	VV		"2.1 : "88,3*0,11					
	VV		"2.2 : "9,3*0,06					
	VV		"2.3 : "9,3*0,06					
	VV		"2.4 : "11,7*0,06					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		betonová mazanina ve spádu, tl. 60 mm, m3 :					
	VV		"2.5 : "35*0,117					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL5 PODLAHA 2NP - KONZOLA :					
	VV		betonová mazanina ve spádu, tl. 60 mm , m3 :					
	VV		"2.5 : "35*0,06					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
49	K	63.002	D+M Systémový fabion v. 100 mm	m	2			
	VV		"1.1 : "12,79					
	VV		"1.2 : "48					
	VV		"1.3 : "13,7					
	VV		"1.4 : "21,1					
	VV		"1.5 : "44,72					
	VV		"1.6 : "12,35					
	VV		"1.10 : "13,61					
	VV		"1.11 : "10,44					
	VV		"2.1 : "67					
	VV		"2.2 : "13,1					
	VV		"2.3 : "12,25					
	VV		Součet					
50	K	63.003	D+M Strojně hlazený beton	m2	1			
	VV		PDL1a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁST) :					
	VV		PDL1b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁSTBEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		strojně hlazený beton C 20/25 se vsypem tl. 125 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1.1 : "10,6					
	VV		"1.2 : " 83,3					
	VV		"1.3 : "11,1					
	VV		"1.7 : "9,6					
	VV		PDL5 PODLAHA 2NP - KONZOLA :					
	VV		"2.2 : "9,3					
	VV		"2.3 : "9,3					
	VV		"2.4 : "11,7					
	VV		"2.5 : "35					
	VV		Součet					
51	K	63.004	D+M Dvousložková epoxidová snátěrová hmota se vsypem	m2				
	VV		PDL3a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		PDL3b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		PDL4a PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		"1.4 : "20,8					
	VV		"1.5 : "60,2					
	VV		"1.6 : "9,3					
	VV		"1.10 : "9,9					
	VV		"1.11 : "6,4					
	VV		"2.1 : "88,3					
	VV		Součet					
52	K	632922913R00	Kladení dlaždic na terče - podložky terče plastové dlaždice 500 x 500 mm	m2				
	VV		STŘECHA :					
	VV		"betonová dlažba 500x500x50 mm : "7,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
53	K	592453331R	Dlažba betonová typ: dvouvrstvý, s fazetou; tl. = 50,00 mm; délka = 500,0 mm; šířka = 500,0 mm; povrch: impregnace, hladký; zátěž: pochozí	m2				
	VV		STŘECHA :					
	VV		"betonová dlažba 500x500x50 mm : " 7,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
D 64			Výplně otvorů				966 578,00	
54	K	64.O01	O/01 D+M Hliníkové okno jednoduché s izolačním trojsklem, 2000x750 mm	ks				
55	K	64.O02	O/02 D+M Ext. hliníkové dvoukřídle dveře do rámové zárubně, 1800x2400 mm, PK	ks				
56	K	64.O03	O/03 D+M Ext. hliníkové dvoukřídle dveře prosklené do rámové zárubně, 1800x2400 mm, PK	ks				
57	K	64.O05	O/05 D+M Ext. hliníkové dvoukřídle dveře s prosklením do rámové zárubně, 1100x2400 mm, PK	ks				
58	K	64.O06	O/06 D+M Hliníkové okno jednoduché s izolačním trojsklem, 1800x900 mm	ks				
59	K	64.O07	O/07 D+M Ext. hliníkové dvoukřídle dveře plné do rámové zárubně, 1500x2100 mm	ks				
60	K	64.O08	O/08 D+M Ext. hliníkové dvoukřídle dveře plné do rámové zárubně, 1800x2300 mm	ks				
D 94			Lešení a stavební výtahy				350 250,00	
61	K	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m včetně kotvení lešení.	m2	7			
P			Poznámka k položce: včetně kotvení					
62	K	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	7			
63	K	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	5 2			
P			Poznámka k položce: včetně kotvení					
64	K	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	5			
D 99			Staveništní přesun hmot				695 850,47	
65	K	998012022R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 6 do 12 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou	t	1 9			
D 711			Izolace proti vodě				1 055 605,91	
66	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	1			
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711112001					
	VV		(14,524+7,798+5,249+4,292+3,532+3,384+25,258+12,795)*1,75					
67	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t				
P			Poznámka k položce:					
	VV		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		134,456*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	711212000RW4	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky. Penetrace silikátová; funkce: proti tvorbě skvm, zpevnění povrchu, proti průniku chemikálií, hydrofobizační; ředidlo: bez nutnosti ředit	m2				
	VV		P.14 : "98					
	VV		Součet					
69	K	711212002RW5	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační dvousložková, proti tlakové vodě	m2				
	VV		P.14 : " 98					
	VV		P.17 : " 45					
	VV		Součet					
70	K	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organické	m2				
	VV		320,257					
	VV		Součet					
71	K	711141559RY5	Provedení očištění povrchu a natavení dvou vrstev asfaltového těžkého pásu a modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.	m2				
	VV		320,257					
	VV		320,257*0,1					
	VV		Součet					
72	K	711142559S	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2				
	VV		(14,524+7,798+5,249+4,292+3,532+3,384+25,258+12,795)*1,					
	VV		75					
	VV		134,*0,15					
	VV		Součet					
73	K	711212002RT1	dvouvrstvá	m2				
	VV		PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) :					
	VV		podkladní beton vč. voděodolné stěrky (horní rovina ve spádu)					
	VV		tl. 75 mm, m2 :					
	VV		"1.8 : " 30,9					
	VV		"1.9 : "29,8					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
74	K	711823121RT6	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopy 20 mm, včetně dodávky fólie	m2				
75	K	711823129RT5	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta, , včetně dodávky lišty	m				
76	K	711007	D+M Tříšložková tixotropní epoximentová malta na vyrovnávací stěrku vlhkých povrchů	m2				
	VV		PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) -					
	VV		vodorovné					
	VV		STN4 STĚNA NÁDRŽE 1.np / 2.np / DO v +3,400 / - svislé					
	VV		Tříšložková tixotropní epoximentová malta na vyrovnávací stěrku vlhkých povrchů					
	VV		Tříšložkový epoximentový primer na nesavé podklady s vyšším obsahem vlhkosti					
	VV		190					
	VV		Součet					
77	K	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovné měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%				

D 712

Povlakové krytiny

1 004 391,83

78	K	712372111RX	Provedení poviakové krytiny střeš do 10°, folii kotvenou do betonového podkladu, 4 kotvy/m2, včetně dodávky fólie tl. 2 mm včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií	m2				
	VV		STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY :					
	VV		"PVC fólie kotvená, tl. 2 mm, m2 : "3*1,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
79	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tl do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"substrát pro extenzivní zelené střechy + vegetace, tl. 100 mm, m2 : " 240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
80	K	712391171RT1	Textilie na střechách do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 200g/m, tl. 2 mm, m2 : "240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm, m2 : "240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m : "240					
	VV		Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm,m2 : "85 Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm,m2 : "85 Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ : "separační vrstva – netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm, m2 : "1,2*2,4*2 Mezisoučet					
	VV		Součet					
81	K	67390524R	geotextilie PP, PES; funkce drenážní, separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 200 g/m2; tl. při 2 kPa 2,10 mm	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 200g/m, tl. 2 mm, m2 : "240 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "240*0,15 Mezisoučet					
	VV		Součet					
82	K	67390526R	geotextilie PP, PES; funkce drenážní, separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 2 kPa 2,80 mm	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm, m2 : "240 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "240*0,15 Mezisoučet					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm, m2 : "240 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "240*0,15 Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm,m2 : "85 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "85*0,15 Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : "separační vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm,m2 : "85 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "85*0,15 Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ : "separační vrstva – netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hm. min 300g/m, tl. 2 mm, m2 : "1,2*2,4*2 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "5,76*0,15 Mezisoučet					
	VV		Součet					
83	K	712571801R00	Povlaková krytina střech oblých termoplasty 1 vrstva, materiál ve specifikaci, bez rozlišení tloušťky fólie	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) : "hydroizolace - fólie na bázi PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů vegetace (stabilizovaná přitížením), tl. 1,5 mm, m2 240 Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : "hydroizolace - fólie na bázi PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou (stabilizovaná přitížením) B ROOF T3, tl. 2 mm, m2 : "85 Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ : "PVC fólie kotvená, tl. 2 mm, m2 : "1,2*2,4*2 Mezisoučet					
	VV		"atika : " 0,9*(8,33+13,25+8,3+5,6+2,3+1,2+2,8+1,2+2,3+12,7+25) Mezisoučet					
	VV		Součet					
84	K	1015102161	Fólie hydroizolační z PVC-P 77 šedá tl. 1,5 mm šířka 2,15 m (32,25 m2/role)	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) : "hydroizolace - fólie na bázi PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů vegetace (stabilizovaná přitížením), tl. 1,5 mm, m 240 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "240*0,15 Mezisoučet					
	VV		"atika : " "0,9*(8,33+13,25+8,3+5,6+2,3+1,2+2,8+1,2+2,3+12,7+25) Mezisoučet					
	VV		Součet					
85	K	1015102162	Fólie hydroizolační z PVC-P 77 šedá tl. 2,0 mm šířka 2,15 m (32,25 m2/role)	m2				
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : "hydroizolace - fólie na bázi PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou (stabilizovaná přitížením) B ROOF T3, tl. 2 mm, m2 : "85 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "85*0,15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		"PVC fólie kotvená, tl. 2 mm, m2 : "1,2*2,4*2					
	VV		"prořez a ztratiné 15%, m2 : "85*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
86	K	2615261395	Substrát střešní extenzivní (2 m3/bigbag)	m3				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ –					
	VV		EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"substrát pro extenzivní zelené střechy + vegetace, tl. 100					
	VV		mm, m3 : "240*0,1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
87	K	712001	Vegetace zelené střechy	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ –					
	VV		EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"substrát pro extenzivní zelené střechy + vegetace : "240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
88	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z	m2				
			plastových nopových fólií v nopů do 25 mm do 5°					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ –					
	VV		EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"drenážní a hydroakumulační vrstva (profil. hydroakumulační					
	VV		fólie z HDPE s perforací), tl. 20 mm, m2 : " 240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
89	K	2640240902	Kompozit vegetační 20 PLUS 1200×800 mm	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ –					
	VV		EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		drenážní a hydroakumulační vrstva :					
	VV		"(profil. hydroakumulační fólie z HDPE s perforací), tl. 20 mm,					
	VV		m2 : "240					
	VV		"prořez a ztratiné 15%, m2 : " 240*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
90	K	712311101RZ2	Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 2	m2				
			x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně					
			dodávky materiálu, Penetrace asfaltová; funkce:					
			zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organické					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ					
	VV		(spád 3°) :					
	VV		parozábrana – asfaltový pás (1x) :					
	VV		"penetrační nátěr pod asfaltové pásy : "240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! :					
	VV		parozábrana – asfaltový pás (1x) :					
	VV		"penetrační nátěr pod asfaltové pásy : " 85					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
91	K	712771201	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z	m2				
			kameniva tl do 100 mm sklon do 5°					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! :					
	VV		"prané říční kamenivo - kačírek - fr. 16/32, tl. 50 mm, m2 : " 85					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
92	K	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t				
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! :					
	VV		"prané říční kamenivo - kačírek - fr. 16/32, tl. 50 mm, t : " 85					
	VV		85*0,05*1,6					
	VV		Součet					
93	K	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky	%				
			přes 6 do 12 m 50 m vodorovně					
D 713			Izolace tepelné		1 655 415,76			
94	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemí, pásy, deskami,	m2	1			CS ÚRS 2024 01
			dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením					
			celoplošně bez mechanického kotvení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713131141					
	VV		D13 - SOKL BUDOVY, Základy, XPS tl. 100 mm (lepené					
	VV		bitumenovou stěrkou)					
	VV		84,075*1,05					
	VV		D13 - SOKL BUDOVY, Základy, XPS tl. 160 mm					
	VV		84,075*0,65					
	VV		Součet					
95	M	28376425	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch	m2				CS ÚRS 2024 01
			300kPa λ=0,035 tl 160mm					
	VV		D13 - SOKL BUDOVY, Základy, XPS tl. 160 mm					
	VV		84,075*0,65					
	VV		Součet					
	VV		54,64875*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
96	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch	m2				CS ÚRS 2024 01
			300kPa λ=0,035 tl 100mm					
	VV		88,27875*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
97	K	713141124R00	Montáž tepelné izolace plochých střech lepená na	m2				
			pruhy z PU lepidla					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ –					
	VV		EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"tepelná izolace - polystyrén EPS 200 S (přilepeno), tl. 160					
			mm, m2 : "240		240,00000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! :					
	VV		*tepelná izolace - polystyrén EPS 200 S (přilepeno), tl. 240 mm, m2 : " 85					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		*EPS spád klín / 20-50 mm/, m2 : "1,2*2,4*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
98	K	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střech jednovrstvé, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		*tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S, tl.100mm : " 240					
	VV		(mech. kotvený přes asf. pás do střechy), tl. 160 mm, m2 :					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! :					
	VV		*tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S, tl.20-100mm (spádové klíny ~3%) (mech. kotvený přes asf. pás do střechy) : " 85					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
99	K	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2		5		
	VV		PDL1a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁST) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m2 :					
	VV		*1.2 : " 83,3					
	VV		*1.7 : " 9,6					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL1b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁST BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m2 :					
	VV		*1.1 : " 10,6					
	VV		*1.3 : " 11,1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) :					
	VV		tepelná izolace – FOAMGLASS tl. 140 mm, m2 :					
	VV		*1.8 : " 30,9					
	VV		*1.9 : " 29,8					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL3a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m2 :					
	VV		*1.4 : " 20,8					
	VV		*1.5 : " 60,2					
	VV		*1.10 : " 9,9					
	VV		*1.11 : " 6,4					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL3b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m2 :					
	VV		*1.4 : " 20,8					
	VV		*1.5 : " 60,2					
	VV		*1.6 : " 9,3					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL4a PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		kročejová izolace – polystyrén EPS 4000, tl. 40 mm, m2 :					
	VV		*2.1 : " 88,3					
	VV		*2.2 : " 9,3					
	VV		*2.3 : " 9,3					
	VV		*2.4 : " 11,7					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		kročejová izolace – polystyrén EPS 4000, tl. 40 mm, m2 :					
	VV		*2.1 : " 88,3					
	VV		*2.5 : " 35					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL5 PODLAHA 2NP - KONZOLA :					
	VV		kročejová izolace – polystyrén EPS 4000, tl. 40 mm, m2 :					
	VV		*2.5 : " 35					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
100	K	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střech kladená na sucho, jednovrstvá	m2				
	VV		STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY :					
	VV		*antivibrační desky na bázi PUR tl. 25mm, pevnost 1,5t/m2 :					
	VV		*3*1,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY :					
	VV		*XPS polystyren tl. 250 mm, pevnost 300 kPa při 10% stlačení : "3*1,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		*atika : "14,65					
	VV		55					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
101	K	28376412.AR	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 50,0 mm; lambda = 0,034 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 500 kPa; RfF: E	m2	7			
	VV		*atika : "14,65					
	VV		55					
	VV		69,65*0,08					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	283754601R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; lambda = 0,035 W/(m.K)	m3				
	VV		STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY :					
	VV		"XPS polystyren tl. 250 mm, pevnost 300 kPa při 10% stlačení : "3*1,5*0,25					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
103	K	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie, Fólie hladká separační	m2				
	VV		PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) :					
	VV		separační vrstva – PE fólie :					
	VV		"1.8 : "30,9					
	VV		"1.9 : "29,8					
	VV		"prořez a ztratiné 10%, m2 : "60,7*0,1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		separační vrstva – PE fólie :					
	VV		"2.1 : "88,3					
	VV		"2.5 : "35					
	VV		"prořez a ztratiné 10%, m2 : "123,3*0,1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
104	K	28375977R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: spádová deska; označení: S, GREY; OH = 25 kg/m3; lambda = 0,030 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 150 kPa; RfF: E	m3				
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"tepelná izolace - polystyrén EPS 150 S, tl.100mm : "240*0,16					
	VV		(mech. kotvený přes asf. pás do střechy), tl. 160 mm, m3 :					
	VV		"prořez a ztratiné 15%, m3 : "38,4*0,16					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
105	K	28375977RX2	Deska spádová EPS150 S	m3				
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3°) B ROOF T3 !!! :					
	VV		"tepelná izolace - polystyrén EPS 200 S (přilepeno), tl. 240 mm, m3 : "85*0,06					
	VV		"prořez a ztratiné 15%, m3 : "5,1*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		"EPS spád klín / 20-50 mm/, m3 : "1,2*2,4*2*0,35					
	VV		"prořez a ztratiné 15%, m3 : "2,016*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
106	K	713141221RK4	Montáž tepelné izolace plochých střech montáž parozábrany na plný podklad plochých střech, včetně dodávky materiálu, Parozábrana polymerní	m2	2			
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"parozábrana – asfaltový pás (1x), tl. 4 mm, m2 : "240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
107	K	713.001	Tepelná izolace z desek z pěnového skla, pevnost v tlaku min. 1,6 Mpa	m2				
	VV		PDL2 PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (VODNÍ NÁDRŽ) :					
	VV		tepelná izolace – FOAMGLASS tl. 160 mm, m2 :					
	VV		"1.8 : "30,9					
	VV		"1.9 : "29,8					
	VV		"prořez a ztratiné 10%, m2 : "60,7*0,1					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
108	K	28375769.AR	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 30 kg/m3; lambda = 0,034 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 200 kPa; RfF: E	m3				
	VV		PDL1a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁST) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m3 :					
	VV		"1.2 : "83,3*0,14					
	VV		"1.7 : "9,6*0,14					
	VV		"prořez 15%, m3 : "13,006*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL1b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁSTBEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S v zónách mimo podl.vytápění, tl. 30 mm, m2 :					
	VV		"1.1 : "10,6*0,03					
	VV		"1.3 : "11,1*0,03					
	VV		"prořez 15%, m3 : "0,651*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL1b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁSTBEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m3 :					
	VV		"1.1 : "10,6*0,14					
	VV		"1.3 : "11,1*0,14					
	VV		"prořez 15%, m3 : "3,038*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL3a PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m3 :					
	VV		"1.4 : "20,8*0,14					
	VV		"1.5 : "60,2*0,14					
	VV		"1.10 : "9,9*0,14					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "1.11 : "6,4*0,14 VV "prořez 15%, m3 : "13,622*0,15 VV Mezisoučet VV PDL3b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ BEZ PODL. TOPENÍ) : VV tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 30 mm, m3 : VV "1.4 : "20,8*0,03 VV "1.5 : "60,2*0,03 VV "1.6 : "9,3*0,03 VV "prořez 15%, m3 : "2,709*0,15 VV Mezisoučet VV PDL3b PODLAHA NA TERÉNU – 1NP (ZÁZEMÍ BEZ PODL. TOPENÍ) : VV tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 140 mm, m3 : VV "1.4 : "20,8*0,14 VV "1.5 : "60,2*0,14 VV "1.6 : "9,3*0,14 VV "prořez 15%, m3 : "12,642*0,15 VV Mezisoučet VV PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) : VV tepelná izolace – polystyrén EPS 200 S, tl. 30 mm, m3 : VV "2.1 : "88,3*0,03 VV "2.5 : "35*0,03 VV "prořez 15%, m3 : "3,699*0,15 VV Mezisoučet VV STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ – EXTENZIVNÍ (spád 3°) : VV "tepelná izolace - polystyrén EPS 200 S (přilepeno), tl. 160 mm, m3 : "240*0,16 VV "prořez 15%, m3 : "38,4*0,16 VV Mezisoučet VV STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! : VV "tepelná izolace - polystyrén EPS 200 S (přilepeno), tl. 240 mm, m3 : "85*0,24 VV "prořez 15%, m3 : "20,4*0,15 VV Mezisoučet VV Součet					
109	K	28376285R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; typ: T; tloušťka d = 40,0 mm; OH = 10 kg/m3; lambda = 0,044 W/(m.K); RtF: E	m2				
			VV PDL4a PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ) : VV kročejová izolace – polystyrén EPS 4000, tl. 40 mm, m2 : VV "2.1 : "88,3 VV "2.2 : "9,3 VV "2.3 : "9,3 VV "2.4 : "11,7 VV "prořez a ztratiné 15%, m2 : "118,6*0,15 VV Mezisoučet VV PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) : VV kročejová izolace – polystyrén EPS 4000, tl. 40 mm, m2 : VV "2.1 : "88,3 VV "2.5 : "35 VV "prořez a ztratiné 15%, m2 : "123,3*0,15 VV Mezisoučet VV PDL5 PODLAHA 2NP - KONZOLA : VV kročejová izolace – polystyrén EPS 4000, tl. 40 mm, m2 : VV "2.5" : 35 VV prořez a ztratiné 15%, m2 : "35*0,15" VV Mezisoučet VV Součet					
110	K	283769802R	Výrobek izolační pro budovy z polyurethanové pěny - PIR; tvar: deska; tloušťka d = 40,0 mm; OH = 35 kg/m3; lambda = 0,026 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 150 kPa	m2				
			VV "P.13 POD PLECHOVÝ BOX NÁVINU VENKOVNÍCH ŽALUZÍ VV : "2,3*0,2*12 VV Součet					
111	K	61721211R	deska izolační antivibrační; lisovaný korek; rovná hrana; tl. 25,0 mm; R = 0,530 m2K/W; obj. hmotnost 180,00 kg/m3	m2				
			VV STR4 STŘECHA S DILATAČNÍ VRSTVOU ZE SYLOMEROVÉ DESKY : VV "antivibrační desky na bázi PUR tl. 25mm, pevnost 1,5t/m2 :" VV 3*1,5 VV Mezisoučet VV Součet					
112	K	63151548R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 180,0 mm; vlákna: podélná; OH = 150 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 30 kPa; RtF: A1	m2				
			VV STN1 STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ) : VV tepelná izolace – fasádní desky z minerální vlny, tl. 180 mm, m2 : VV "prořez a ztratiné, m2 : "490 VV Mezisoučet VV STN2 STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ) : VV tepelná izolace – fasádní desky z minerální vlny, tl. 180 mm, m2 : VV "prořez a ztratiné, m2 : "104,6 VV Mezisoučet VV Součet					
113	K	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	762441113R00	Obložení atiky montáž z dřevoštěpkových desek, 1 vrstva, připevnění hmoždinkami a šrouby	m2				
	VV		13,61*0,46					
	VV		8*0,46					
	VV		5,5*0,46					
	VV		8*0,46					
	VV		13,3*0,46					
	VV		25,7*0,46		1			
	VV		8,9*0,46					
	VV		4,3*0,566					
	VV		22,3*0,566		1			
	VV		2,7*1,2					
	VV		Součet		5			
115	K	60726123R	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl. = 25,0 mm; povrch: broušený; hrana: P + D; RtF: D	m2				
	VV		13,61*0,46					
	VV		8*0,46					
	VV		5,5*0,46					
	VV		8*0,46					
	VV		13,3*0,46					
	VV		25,7*0,46		1			
	VV		8,9*0,46					
	VV		4,3*0,566					
	VV		22,3*0,566		1			
	VV		2,7*1,2					
	VV		56,4802*0,08					
	VV		Součet		6			
116	K	762342202RT4	Montáž latování střech o sklonu do 60° při vzdálenost latí do 220 mm, včetně dodávky latí 40/60 mm	m2	6	2		
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		*Střešní latě 60/40, tl. 40 mm, m2 : " 1,2*2,4*2					
	VV		*prořez a ztrátne %, m2 : " 5,76*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
117	K	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%				
D		763	Dřevostavby				393 031,63	
118	K	763613112R00	Montáž záklop stropů, z desek tl. do 18 mm, na P+D, přibitím, bez dodávky desky vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu	m2				
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		*záklop OSB desky, tl. 25 mm, m2 : " 1,2*2,4*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		*Cetris deska tl. 25 mm, m2 : "1,2*2,4*2					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
119	K	59590743R	deska cementotřísková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 24,0 mm; povrch hladký	m2				
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		*Cetris deska tl. 25 mm, m2 : " 1,2*2,4*2					
	VV		*prořez a ztrátne 15%, m2 : " 5,76*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STN 1 STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA) :					
	VV		*bednění plné – cementotřísková deska, tl. 25 mm, m2 : "490					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
120	K	60725111R	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl. = 25,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: rovná; RtF: D	m2				
	VV		STR3 STŘECHA PŘÍSTŘEŠKŮ :					
	VV		*záklop OSB desky, tl. 25 mm, m2 : "1,2*2,4*2					
	VV		*prořez a ztrátne 15%, m2 : "5,76*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
121	K	998763201R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%				
D		764	Konstrukce klempířské				390 961,60	
122	K	764.K01a	K/01a D+M venkovní parapet r.š. 380 mm	ks				
123	K	764.K01b	K/01b D+M venkovní parapet r.š. 380 mm	ks				
124	K	764.K02	K/02 D+M dešťový svod 100x100 mm	m				
125	K	764.K03	K/03 D+M oplechování přístřešku	ks				
126	K	764.K04	K/04 D+M oplechování atiky r.š. 795 mm	m				
127	K	764.K05	K/05 D+M perforovaná kačírková lišta r.š. 220 mm	m				
128	K	764.K06	K/06 D+M závětná lišta r.š. 460 mm	m				
129	K	764.K07	K/07 D+M okapový žlab hranatý r.š. 280 mm	m				
130	K	764.K08	K/08 D+M okapnička z poplastovaného plechu ř.š. 250 mm	m				
131	K	764.K09	K/09 D+M koutová lišta z poplastovaného plechu r.š. 100 mm	m				
132	K	764.K10	K/10 D+M rohová lišta z poplastovaného plechu r.š. 100 mm	m				
133	K	764.K11	K/11 D+M stěnová lišta z poplastovaného plechu r.š. 70 mm	m				
134	K	764.K12	K/12 D+M parapetní plech, dveře 2 NP r.š. 240 mm	m				
135	K	998764202R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 766			Konstrukce truhlářské				351 550,33	
136	K	766.T01	T/01 D+M Interiérové dveře do ocelové zárubně, 1700x1970 mm, vč. ocelové zárubně	ks				
137	K	766.T02	T/02 D+M Interiérové dveře do ocelové zárubně, 900x2100 mm, vč. ocelové zárubně	ks				
138	K	766.T03	T/03 D+M Interiérové dveře do ocelové zárubně, 900x2100 mm, PK, vč. ocelové zárubně	ks				
139	K	766.T04	T/04 D+M Interiérové dveře do ocelové zárubně, 900x1970 mm, vč. ocelové zárubně	ks				
140	K	766.T05	T/05 D+M Interiérové dveře do ocelové zárubně, 800x1970 mm, vč. ocelové zárubně	ks				
141	K	766.T06	T/06 D+M Interiérové dveře do ocelové zárubně, 1400x1970 mm, EW15/DP3-C	ks				
142	K	766.T07	T/07 D+M Interiérové zasklení bezrámové, D 1100 mm	ks				
143	K	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%				
D 767			Konstrukce zámečnické				8 008 721,08	
144	K	767.001	D+M Minerální kazety 600x600x19+skrytá hrana	m2				
P			Poznámka k položce: Minerální kazety, skrytá hrana šířky 24 mm Minerální deska s hladkým povrchem s akustickou textilií v černé barvě: "1.1. : "10,6 "1.2. : "83,3 "1.3. : "11,1 "1.7. : "9,6 "prořez a ztratiné 15%, m2 : "114,6*0,15 Mezisoučet Součet					
145	K	767.002	D+M FASÁDA - hliníková kompozitní deska	m2				
P			Poznámka k položce: Hliníková kompozitní deska * TECHNICKÉ ÚDAJE Materiál hliník lakovaný (přední strana), FR jádro, hliník s ochranným lakem (rubová strana) * POVRCHOVÁ ÚPRAVA kvalitní povrchová úprava přední strana: P:10; rubová strana: ochranný lak * ROZMĚRY 4 010×1 535×4,0 mm využitelný formát: HMOTNOST 7,6 kg/m2 KOTVENÍ přilepení na hliníkovou spodní * SKLADBA DESKY hliník lakovaný (přední strana) FR jádro (nesnadno hořlavé) hliník s ochranným lakem (rubová strana) * BEZ DODÁVKY TI - FASDÁNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 180 MM, OCENIT ZVLÁŠTĚ STN2 STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ) : VSTUPNÍ ČÁST OBJEKTU V 1.NP : obkladová hliníková kompozitní deska (barva antracit), tl. 4 mm, m2 : provětrávaná mezera + vertikální ALU T-profil, tl. 60 mm : difúzní folie kontaktní : systémová hliníková L-konzola : tepelná izolace – fasádní desky z minerální vlny, tl. 180 mm, m2 : "prořez a ztratiné, m2 : "104,6 Mezisoučet Součet					
146	K	767.003	D+M FASÁDA - hliníkové falcované šindely	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Fasádní krytina z hliníkových falcovaných šindelů P.10 Velikost: 420 x 240 mm v položené ploše, spotřeba 10 ks/m2 Tloušťka: 0,7 mm Materiál: legovaný hliník Legura: AlMn1Mg0,5 Povrch: embosovaný povrch stucco nebo hladký Povrchová úprava lícové strany: dvojitý vypalovaný lak na bázi polyamid-polyuretanu typ P.10, matný povrch, způsob lakování Coil-Coating, UV odolný, barevně stálý se zárukou na barvu 40 let Povrchová úprava rubové strany: ochranný transparentní lak Protihluková úprava: integrovaný protihlukový pásek na rubové straně Barva: světle šedá Příčné spoje na ležatou drážku s nepřímým připevněním Minimální sklon střechy 25° Sněhové háky: počet a rozmístění dle sněhové oblasti, umístěné do příčných spojů Nosný podklad: plné bednění min. 24mm Pokládka na vazbu 1/3 Barva: dle standardní barevné škály, P.10 se zárukou 40 let Včetně připojovacího materiálu pro nepřímé připevnění šindelů: 10 ks patentované příponky/m2 připevňené pozinkovanými vroubkovanými hřebíky Součástí dodávky fasády jsou: Oplechování soklu a nadpr. dveří (rš 200 mm) - 83 bm Oplechování vnějších rohů (rš 200 mm) - 26 bm Oplechování ostění oken a dveří (rš 300 mm) - 30bm Oplechování nadpraží oken (rš 250 mm) - 20 bm Sokl a nadpraží dveří (podkladní pás+mřížka) - 83 bm					
			BEZ DODÁVKY CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY TL. 25 MM A MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 180 MM - OZENIT VZVLÁŠT V PRŮCHÝLU					
	VV		STN1 STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ) :					
	VV		fasádní hliníkový šindel, 420x240 mm, tl. 0,7 mm, m2 :					
	VV		bednění plné – cementotřísková deska, tl. 25 mm, m2 :					
	VV		provětrávaná mezera + průběžný systémový hliníkový fasádní T-profil á 1 m, tl. 60 mm :					
	VV		difúzní folie kontaktní :					
	VV		tepelná izolace – fasádní desky z minerální vlny +systémová hliníková L-konzola á 0,6 m ", tl. 180 mm, m2 :					
	VV		STN3 STĚNA OBVODOVÁ 2NP – ATIKA (PROVĚTRÁVANÁ) :					
	VV		fasádní hliníkový šindel, 420x240 mm, tl. 0,7 mm, m2 :					
VV		bednění plné – cementotřísková deska, tl. 25 mm, m2 :						
VV		provětrávaná mezera + průběžný systémový hliníkový fasádní T-profil á 1 m, tl. 60 mm :						
VV		tepelná izolace – fasádní desky z minerální vlny, tl. 180 mm, m2 :						
VV		"prořez a ztratné, m2 : "490						
VV		Součet						
147	K	767.Z01a	Z/01a D+M ocelová konstrukce únikového schodiště	kpl				
148	K	767.Z01b	Z/01b D+M zábradlí únikového schodiště s brankou	kpl				
149	K	767.Z02	Z/02 D+M madlo a vnitřní schodišťové stupně	kpl				
150	K	767.Z03abc	Z/03a, Z/03b, Z/03c D+M zábradlí a madlo vnitřního schodiště	kpl				
151	K	767.Z04	Z/04 D+M zákryt instalačních rozvodů	kpl				
152	K	767.Z05-Z07	Z/05, Z/06, Z/07 D+M zábradlí	kpl				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Z/05 - zábradlí kotvené do betonové hlavy s brankou 600 mm - Z/05a délka 6424 mm, Z/05b délka 7294 mm Z/06 - zábradlí kotvené do ocelové lávky - Z/06a délka 7000 mm, Z/06b délka 6424 + 1800 mm Z/07 - zábradlí kotvené do ocelové lávky - Z/07a délka 7848 mm, Z/07b délka 7294 + 1190 mm					
	153	K	767.Z08	Z/08 D+M schodišťové stupně na terasu	kpl			
	154	K	767.Z09	Z/09 D+M čistící zóna exteriér	ks			
	155	K	767.Z10	Z/10 D+M výstupový žebřík s přímým výstupem (požární)	kpl			
	156	K	767.Z11	Z/11 D+M nápis na fasádu	kpl			
	157	K	767.Z12	Z/12 D+M sanitární příčka	kpl			
158	K	767.Z13	Z/13 D+M ocelová konstrukce přístřešku nad vstupem	ks				
159	K	767.Z14	Z/14 D+M lávka chovatelů	ks				
160	K	767.Z15	Z/15 D+M stříška zásobování + konzola kladky	ks				
161	K	767.Z16	Z/16 D+M přejezdový plech na venkovním schodišti ve 2 NP	ks				
162	K	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%				
D	781	Obklady keramické					64 865,80	
163	K	781475116RT2	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2				
VV			*1.7 : "12,13*2,2					
VV			-1,1*2,4					
VV			Mezisoučet					
VV			*2.4 : " 13,27*2,02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,8*1,97					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
164	K	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezni můstek; ředidlo: voda (disperzní) včetně dodávky materiálu.	m2	4			
	VV		"1.7 : " 12,13*2,2					
	VV		-1,1*2,4					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"2.4 : "13,27*2,02					
	VV		-0,8*1,97					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
165	K	781.001	Obklad dle výběru investora	m2	5			
	VV		"1.7 : " 12,13*2,2					
	VV		-1,1*2,4					
	VV		prořez a ztratiné 15%, m2 : 24,046*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"2.4 : "13,27*2,02					
	VV		-0,8*1,97					
	VV		"prořez a ztratiné 15%, m2 : "25,229*0,15					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
166	K	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%				
D 783			Nátěry				93 018,34	
167	K	783.001	D+M Protiprašný nátěr betonových konstrukcí	m2				
	VV		PDL4a PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ) :					
	VV		protisprašující nátěr, m2 :					
	VV		"2.1 : "88,3					
	VV		"2.2 : " 9,3					
	VV		"2.3 : " 9,3					
	VV		"2.4 : " 11,7					
	VV		Mezisoučet					
	VV		PDL4b PODLAHA 2NP (ZÁZEMÍ, BEZ PODL. TOPENÍ) :					
	VV		protisprašující nátěr, m2 :					
	VV		"2.5 : " 35					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR2 STŘECHA PLOCHÁ 1.NP (spád 3%) B ROOF T3 !!! :					
	VV		protisprašující nátěr - interiér :					
	VV		"2.8 : " 85,5					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STR1 STŘECHA PLOCHÁ 2.NP, VEGETAČNÍ –					
	VV		EXTENZIVNÍ (spád 3°) :					
	VV		"protisprašující nátěr - interiér : " 240					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STN1 STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ) :					
	VV		"povrchová úprava interiéru + protisprašující nátěr : "450					
	VV		Mezisoučet					
	VV		STN2 "STĚNA OBVODOVÁ (PROVĚTRÁVANÁ) VSTUPNÍ					
	VV		ČÁST OBJEKTU V 1.NP" :					
	VV		"povrchová úprava interiéru + protisprašující nátěr : "70					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"1.1 : "(3,8+2,62)*2,85					
	VV		"1.2 : "(4,17+102+8,6+2,15+3,18)*2,85					
	VV		"1.3 : "(2,62+4,2)*2,85					
	VV		"2.1 : "(4,7+2,28+4,68+3,45+3,45+1,18+6,58)*2,7					
	VV		"2.2 : "(4,36+4,36+1,756)*2,7					
	VV		"2.3 : "(2,92+3,15)*2,66					
	VV		"2.4 : " 13,18*0,7					
	VV		"2.5 : "(6,11+5,23)*3					
	VV		"2.6, 2.7 : "(4,7+4,7+4,7+3,5)*2,23					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
168	K	783.002	D+M Omyvatelný nátěr	m2	2			
	VV		"1.4 : " 20,97*3					
	VV		"1.5 : "44*3					
	VV		"1.6 : " 12,24*3					
	VV		"1.10 : " 12,02*3					
	VV		"1.11 : "10,55*3					
	VV		Součet					
D 784			Malby				1 105,82	
169	K	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná, Penetrace akrylátová; funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní)	m2				
	VV		"2.3 - 2.4 : "3*2,66					
	VV		Mezisoučet					
	VV		SDK :					
	VV		"2.4 : "3,8*2,84-(3,8*2,02)					
	VV		3,3*2,84-(3,3*2,02)					
	VV		"2.3 : "(0,2+0,54)*2,66					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
170	K	784142113R00	Malby vápenné se začišťením , bílé, trojnásobné	m2				
	VV		SDK :					
	VV		"2.4 : "3,8*2,84-(3,8*2,02)					
	VV		3,3*2,84-(3,3*2,02)					
	VV		"2.3 : "(0,2+0,54)*2,66					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
171	K	784195112R00	Malby z malířských směsí hliníkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2				
	VV		"2.3 - 2.4 : " 3*2,66					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
	D	799	Ostatní				451 988.00	
172	K	799.D01	D/01 D+M hasicí přístroj, PHP práškových s hasicí schopností 21A	ks				
	P		Poznámka k položce: Objekt bude vybaven 4 ks (2 ks v 1.NP, 1 ks ve 2.NP a 1ks v m.č. 2.5) PHP práškových s hasicí schopností 21A					
173	K	799.D02	D/02 D+M záchytný systém střechy	kpl				
174	K	799.D04	D/04 D+M protiradonový odvětrávací systém, pod zákl. deskou	kpl				
	P		Poznámka k položce: VIZ: VÝKRES ZÁKLADŮ PERFORMOVANÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ Vnitřní průměr 100mm (DN 100) Na konci opatřeno systémovými zásepkami Délka: 53,5 m SYSTÉMOVÉ PRŮCHODKY (PLNÉ POTRUBÍ) V místech průchodu performovaného drenážního potrubí základovými pásy Délka: 7,6 m PLNÉ STOUPACÍ ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ Vnitřní průměr 150 mm (DN 150) Vyvedené přímo (rovně) nad úroveň střešní krytiny do větracího komínku Délka 8 m ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNEK S integrovaným PVC límcem o průměru 150 mm Integrovaná manžeta z hydroizolační fólie z měkčeného PVC					
175	K	799.D05	D/05 D+M systémové těsnící prostupy	ks				
	P		Poznámka k položce: Prostupová pažnice ,rozměr: 150/500 • pro vodorovné konstrukce, plnostěnné PVC • vnitřní průměr pažnice: DN/D 150• vnější průměr pažnice: Ø 150 mm • kruhový límec: pro modifikované asfaltové pásy a nátěry a PVC Fólie šířka kruhového límce 150 mm tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 1,5 bar • délka pažnice 500 mm (možnost zkrácení na stavbě) • příslušenství – těsnící a fixační tmel PU 50 CELKEM 1 KS PRO VEDENÍ PROSTUPU RADON ODVĚTRÁNÍ + VEDENÍ UT PRO TČ VENKOVNÍ JEDNOTKU 2 KS / zbylé systémové prostupy v ZTV/					
176	K	799.D06a	D/06a D+M těsnící vložka pro prostup zdívem	ks				
177	K	799.D06b	D/06b D+M kabelová průchodka	ks				
178	K	799.D06c	D/06c D+M systémová vstupová pažnice pro stěnu v systému bílé vany	ks				
179	K	799.D07	D/07 D+M systémový bezpečnostní přepad	ks				
180	K	799.D10	D/10 D+M podlahový kanál pro vedení instalací ve 2NP	kpl				
	P		Poznámka k položce: SYSTÉMOVÝ PODLAHOVÝ ŽLAB ROZMĚRY: 400X100X3000 mm SE SPODNÍM DÍLEM Z NEREZOVÉHO PLECHU SE ZÁKRYTOVÝM PŘEJEZDOVÝM VÍKEM SE SLZÍČKOVÉHO PLECHU S ÚNOSNOSTÍ 1,5 t. VČETNĚ ZÁKRYTOVÉHO TĚSNĚNÍ PROTI ZATEČENÍ VODY					
181	K	799.D11	D/11 D+M elektrokladkostroj s pojezdem	kpl				
	P		Poznámka k položce: Umístění na konzole ve 2.NP pro zásobování skladu krmiva Nosnost: 1000 kg - rychlost hlavního zdvihu: 4 m/min - minimální projektovaná životnost dle FEM 9.511/ISO: 2m/M5 - zatěžovatel/ počet seprnutí za hodinu: 60/ 240 %/ S/hod - počet nosných řetězů: 1 - rozměr řetězů: 7,2x21 mm - výkon motoru zdvihu: 0,75 kW - el. krytí: IP 55 - omezovač nosnosti: patentovaná suchá kluzná spojka Výška zdvihu: 6 m - způsob ovládání: závěsný ovládací panel - délka ovládacího kabelu: 4 m Způsob zavěšení: elektrický pojezd 2-rychlostní - rychlost hlavního pojezdu: 20 m/min - rychlost mikropojezdu: 5 m/min - šířka pojezdové příruby: 66-300 mm (rozměr je potřeba upřesnit při objednání) - výkon motoru pojezdu: 0,18/0,04 kW Ovládání: stykačové řízení s ovládacím napětím 24V/50Hz - pracovní koncové spínače zdvihu a spouštění - limitní - tepelné čidlo ve vinutí motoru zdvihu Napájecí napětí: 3x400V/50Hz Hmotnost: 64 kg - obsahuje hmotnost tělesa, řetězu i elektrického pojezdu - stavební výška: 460 mm					
182	K	799.D12	D/12 D+M přístupový systém	kpl				00
	P		Poznámka k položce: PRO VÝROBKU T/02, O /02, O / 03, O / 05, O / 07, O / 08 Rozšíření systému 3DNCE – Zoologická zahrada Hodonín					
183	K	799.D13	D/13 D+M Nástěnný box na hadici	ks				00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Vlastnosti výrobku</i> <i>Materiál: Plast</i> <i>Vč. hadice:</i> <i>Vč. sprchy:</i> <i>O hadice: 13 mm</i> <i>Délka hadice: 20 m</i> <i>Rozměry a hmotnost (netto)</i> <i>Hmotnost: 13,9 kg</i> <i>Výška: 48,4 cm</i> <i>Šířka: 26,1 cm</i> <i>Hloubka: 66,0 cm</i>					
184	K	799.D14a	D/14a D+M mycí stůl svařovaný s jednodřezem	ks				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-se zadní deskou</i> <i>Materiál: nerezová ocel</i> <i>Hloubka komory: 300 mm</i> <i>Rozměry: 1200X600X850 mm</i>					
185	K	799.D14b	D/14b D+M mycí stůl se dřezem s malým dřezem	ks				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-se zadní deskou</i> <i>Materiál: nerezová ocel</i> <i>Rozměry: 800X600X850 mm</i>					
186	K	799.D14c	D/14c D+M nerezové umyvadlo	ks				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál: ušlechtilá ocel</i> <i>Rozměry: 440x390x330 mm, Rozměry mísy: 355x255x130 mm</i>					
187	K	799.D14d	D/14d D+M censtální pracovní stůl se zasní deskou	ks				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál: nerezová ocel</i> <i>Rozměry: 1400X600X850 mm</i>					
D		VN	Vedlejší náklady				1 018 538,65	
188	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).</i>					
189	K	005121011R	Vybudování zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování.</i> <i>Sejmutí ornice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby.</i> <i>Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny.</i> <i>Doprava a osazení dočasného oplocení staveniště.</i> <i>Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru.</i> <i>Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles).</i> <i>Zřízení základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje (mimo jeřábové dráhy)</i> <i>Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.</i>					
190	K	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.</i>					
191	K	005121031R	Odstranění zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odvoz kontejnerů pro skladování a uvedení zpevněných ploch pro skladování do původního stavu.</i> <i>Uvedení zpevněných ploch pro objekty sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby do původního stavu. Případné ohumusování.</i> <i>Odvoz mobilních buněk sociálního zařízení, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých.</i> <i>Odvoz dočasného oplocení staveniště.</i> <i>Odvoz mobilních kanceláří stavby a technického dozoru, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých.</i> <i>Zrušení vnitrostaveništního rozvodu energie včetně rozvaděčů a osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles).</i> <i>Odstranění základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje.</i> <i>Zrušení přípojky elektrické energie a vody.</i>					
192	K	005122010R	Provoz objednatele	Soubor				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na ztižené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební p</i>					
D		ON	Ostatní náklady				6 198 329,32	
193	K	909.005	Příplatek za pohledovost ŽB konstrukcí	m2				2
	VV		1NP stěny, PB-S :					
	VV		"1.1 : "12,82*2,85					
	VV		"1.2 : " 49,12*2,85					
	VV		"1.3 : " 13,6*2,85					
	VV		"1.7 : "12,13*2,85					
	VV		1NP stěny, PB-1 :					
	VV		"1.4 : "21*3					
	VV		"1.5 : "44,9*3					
	VV		"1.6 : "12,35*3					
	VV		1NP strop, bez třídy PB :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"1.1 : "10,6					
VV			"1.2 : "83,3					
VV			"1.3 : "11,1					
VV			"1.4 : "11,1					
VV			"1.5 : "60,2					
VV			"1.6 : "9,3					
VV			"1.7 : "9,6					
VV			2NP, strop bez třídy PB :					
VV			"2.1 : "88,3					
VV			"2.2 : "9,3					
VV			"2.3 : "9,3					
VV			"2.4 : "11,7					
VV			"2.5 : "35					
VV			"2.6 : "30,9					
VV			"2.7 : "29,8					
VV			2NP stěny, PB1 :					
VV			"2.1 : " 67*2,7					
VV			"2.2 : " 12,6*2,8					
VV			"2.3 : "12,3*2,8					
VV			"2.4 : " 10*2,7					
VV			"2.5 : "23,9*2,7					
VV			"2.6 : "17*3					
VV			"2.7 : "14*3					
VV			Součet					
194	K	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h				
VV			P.14 :					
VV			"INSTALACE HADIČEK, TLAKOVÁNÍ 1 ŘADY HADIČEK : "32					
VV			Součet					
195	K	909.003	1NP Prostupy konstrukcí, vč. likvidace	kpl				
			Poznámka k položce: 1NP D.1.4.3 VZT ZAŘÍZENÍ VZT1 PROSTUP STROPEM 500/350 MM 1 KS VZT2 PROSTUP STROPEM 500/400 MM 1 KS VZT3 PROSTUP STĚNOU D165, OSA +2,775 3 KS VZT4 PROSTUP STĚNOU 500/400 D.H. +2,600 1 KS VZT 5 PROSTUP STĚNOU 700/400 MM 2 KS D.1.4.6 AKVARIJNÍ SYSTÉMY AS1 PROSTUP STROPEM 750/400 4 KS AS2 PROSTUP STROPEM 700/400 2 KS AS3 PROSTUP STĚNOU 700/400 D.H H+2,600 2 KS AS4 PROSTUP STĚNOU D120 OSA +0,15 6 KS OSTATNÍ PR 400X200 PROSTUP STROPEM RADON, NN, SLP 400X200 1 KS DR50X25 DŘÁŽKA NA SPODNÍM ŽB SEDACÍ LAVICE SPODNÍ ÚROVEŇ D.H. -0,15 15 M HORNÍ ÚROVEŇ D.H. -0,525 21 M P D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ+CHLAZENÍ CHL1 PROSTUP STROPEM 100/200 1 KS CHL2 PROSTUP STĚNOU 100/200 D.H. +2,750 2KS UT1 NIKA PRO ROZDĚLOVAČ P.T. 900/800/160 2 KS UT2 PROSTUP STROPEM 100/200 MM 8 KS UT3 PROSTUP STĚNOU 200/100 MM H.H. STROP 8 KS D1.4.2 ZFRAVOTECHNICKÉ INSTALACE ZTI1 PROSTUP STĚNOU PRO NEZÁMRZ. VENTIL D50 MM 1 KS ZTI1 PROSTUP STĚNOU D50 MM 2 KS ZTI1 PROSTUP STĚNOU D50 MM 2 KS ZTI12 PROSTUP STROPEM 100/200 MM 3 KS ZTI3 PROSTUP STROPEM D80 MM 2 KS ZTI 4 PROSTUP STĚNOU 100/500 MM D.H +2,750 1 KS ZTI 5 PROSTUP STĚNOU 300X100 D.H. 2,750 1 KS ZTI6 PROSTUP STĚNOU D125 MM, OSA +0,3M 1 KS SK1 PROSTUP STROPEM D125 MM 7 KS SK2 PROSTUP STROPEM D75 MM 3 KS SK3 PROSTUP STĚNOU D125 MM, OSA +0,3 M 1 KS					
196	K	909.004	2NP prostupy konstrukcí, vč. likvidace	kpl				
			Poznámka k položce: 2NP OSTATNÍ PR500/200 PROSTUP STROPEM 500/200 1 KS PR 150/150 PROSTUP ATIKOU 150/150 D.H. +3,62 2 KS D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ + CHLAZENÍ CHL1 PROSTUP STĚNOU 100/200 D.H. +2,400 1 KS UT1 NIKA PRO ROZDĚLOVAČ P.T. 600/600/160 2 KS UT2 PROSTUP STĚNOU D150 MM, D.H. +0,050 1 KS D.1.4.2 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE SK 1 PROSTUP STROPEM D125 MM 3 KS D.1.4.3 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ VZT1 PROSTUP STROPEM 550/600 MM 1 KS VZT2 PROSTUP STROPEM D415 MM 1 KS VZT3 PROSTUP STĚNOU 810/750 MM 3 KS VZT4 PROSTUP STĚNOU D365 MM 3 KS VZT5 PROSTUP STĚNOU D250 MM 1 KS VZT6 PROSTUP STĚNOU D275 1 KS D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ NN1 PROSTUP STĚNOU D50 MM, POD STROPEM 4 KS NN2 PROSTUP STROPEM D50 MM 2 KS NN3 DN25 MM -PRO EXTER. ŽALUZII POD STROPEM 7KS -NAPÁJENÍ SVÍTEL A NOUZ. SIG. 2 KS -NAPÁJENÍ VJ TČ 1 KS D.1.4.5 SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ SI P1 PROSTUP STĚNOU D50MM POD STROPEM 4 KS					
197	K	909.001	Sada pro instalaci injektážních hadiček	kpl				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	909.002	5 IN 1 Elastická dvousložková PU pryskyřice s nízkou viskozitou pro injektáž trhlín a hadic	kg				
199	K	909.006	Vlepovaná výztuž pro desku dna nádrže a ŽB schodiště	kpl				
	P		Poznámka k položce: P.18 VLEPOVANÁ VÝZTUŽ U ŽB DESKY SNA AKVÁRIA - VIZ D.1.2 SKŘ VLEPOVANÁ VÝZTUŽ U ŽB SCHODIŠTĚ - VIZ D.1.2 SKŘ VV VV 1 Součet					
200	K	909.007	Smršťovací těsnicí profil do řízených spar	m				
	P		Poznámka k položce: P.19 SMRŠŤOVACÍ TĚSNICÍ PROFIL DO ŘÍZENÝCH SPÁR VIZ 1.2 SKŘ - POZNÁMKA Z2 DL. 3,5 x 5 M					
201	K	909.008	Základ z prostého betonu tl. 100 mm pro akumulční nádobu a pod čistící zónu	kpl				
	P		Poznámka k položce: P.20 ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU tl. 100 mm NA PODLAŽE TECHNICKÉ MÍSTNOSTI PRO AKUMULAČNÍ NÁDOBU 600 l 1200x1200 mm, + 400 l 1000x1000 mm pod čistící zónu SO 02 2x1,8 a 1,2 m					
202	K	909.010	Rezerva rozpočtu - finanční rezerva pro neočekávané náklady	kpl				
203	K	909.011	AKVARIJNÍ SYSTÉM - PMMA vč. statického posudku dodavatele, ocenit dle PD	kpl				
	P		Poznámka k položce: plexiglas GS 150 mm, 6.000 x 2.500 mm ochranná fólie na plexiglas 5.000 x 2.000 mm, vč. aplikace kotvicí, těsnicí a instalační materiál l manipulace s těžkými břemeny 2.300 kg kotvení, usazení a zalásnění do připraveného otvoru l manipulační práce l instalace a montáž a ochrana během stavby (zakrytí dřevěnou konstrukcí z hranolu 50x50 a OSB deskou 22 mmoboustanně a před tím obalení geotextilií 500g/m2) doprava					
204	K	909.012	Hutnicí zkoušky podloží	kpl				
	P		Poznámka k položce: min. 5 sond, se soupravou					
205	K	909.013	Archeologický průzkum lokality	kpl				
206	K	909.014	Vakuová zkouška těsnosti HI vrstvy střechy	kompl				
	P		Poznámka k položce: Zkouška dle metodiky ČSN EN 1593 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Bublínková metoda. Ověření kvality svárových spojů je určeno podtlakem 0,020-0,025 Mpa (0,20-0,25 bar) pro fólie z PVC-P a 0,050 Mpa (0,50 bar) pro fólie z PE-HD a TPO včetně zpracování protokolu o provedené zkoušce předání certifikátu vodotěsnosti hydroizolační vrstvy					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.2 SO 02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

3. 4. 2024

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Cena bez DPH		2 003 695,42	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 003 695,42 0,00	21,00% 12,00%	420 776,04 0,00
Cena s DPH		v CZK	2 424 471,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.2 SO 02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 003 695,42
1 - Zemní práce	195 370,50
2 - Základy a zvláštní zakládání	43 250,00
5 - Komunikace	1 189 401,25
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	57 926,87
91 - Doplňující práce na komunikaci	136 297,02
99 - Staveništní přesun hmot	74 297,82
767 - Konstrukce zámečnické	63 000,00
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	244 151,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.2 SO 02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 003 695,42

D 1 Zemní práce 195 370,50

1	K	112101104R00	s odvězáním kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus				
2	K	112201104R00	s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus				
3	K	113106121R00	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2				
	VV		SO 02 - SITUACE BOURANÝCH PLOCH : "Bouraný betonový chodník - betonová kartáčovaná dlažba tl. 100 mm, m2 : "40					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
4	K	113106231R00	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2				
	VV		SO 02 - SITUACE BOURANÝCH PLOCH : "Bouraná zámková dlažba - betonová zámková dlažba tl. 6 cm, m2 : "275					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
5	K	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2				
	VV		SO 02 - SITUACE BOURANÝCH PLOCH : "Bouraná zámková dlažba - podsyp z drtě 16/32 tl. 100 mm, m2 : "275					
	VV		Mezisoučet					
	VV		SO 02 - SITUACE BOURANÝCH PLOCH : "Bouraný betonový panel - podsyp z drtě 16/32 tl. 100 mm, m2 : "74					
	VV		Mezisoučet					
	VV		SO 02 - SITUACE BOURANÝCH PLOCH : "Bouraný betonový chodník - podsyp z drtě 16/32 tl. 100 mm, m2 : "40					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
6	K	113151111R00	s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m2				
	VV		SO 02 - SITUACE BOURANÝCH PLOCH : "Bouraný betonový panel - silniční jezdceový panel tl. 150 mm, m2 : "74					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
7	K	113201111R00	s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m				
8	K	130901121R00	s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,	m3				
	VV		0,6*0,6*0,15					
	VV		"Betonové kanalizační šachty, 3 ks : "0,9*0,9*0,3*3					
	VV		0,9*1,5*0,3*4*3					
	VV		Součet					
9	K	162201413R00	s naložením, složením a dopravou,	kus				
10	K	162201423R00	s naložením, složením a dopravou,	kus				
11	K	174201203R00	výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypanky,	kus				
12	K	184807111R00	před poškozením stavebním provozem,	m2				
	P		Poznámka k položce: Včetně řeziva.□					
13	K	184807112R00	před poškozením stavebním provozem,	m2				
	P		Poznámka k položce: Včetně řeziva.□					

D 2 Základy a zvláštní zakládání 43 250,00

14	K	215901101RT5	z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m2				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY : ŽD 1 - ŽULOVÁ DLAŽBA : "-zhutněná zemina, m2 : "513			513,00000		
	VV		Součet			513,00000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	212850001RA0	včetně betonového lože C 16/20, obsypu kamenivem, ochranné geotextilie a revizní šachty	m				
D		5	Komunikace				1 189 401,25	
16	K	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		ŽD 1 - ŽULOVÁ DLAŽBA :					
	VV		*-šterkodrt' ŠD 0/32, tl. 150 mm, m2 : "513					
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		KB 1 KARTÁČOVANÝ BETON POCHÚZÍ :					
	VV		*-šterkodrt' ŠD 0/32, tl. 150 mm, m2 : "21					
	VV		Součet					
17	K	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm	m2				
	P		Poznámka k položce: s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici					
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		ŽD 1 - ŽULOVÁ DLAŽBA :					
	VV		*- lože z kamenné drti tl.50 mm, m2 : "513					
	VV		Součet					
18	K	581114118RX	Kryt z betonu komunikací pro pěší tl.15 cm C25/30, vyztužený KARI, kartáčovaný	m2				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		KB 1 KARTÁČOVANÝ BETON :					
	VV		-silniční beton C25/30XC3XF4, tl. 150 mm, m2 :					
	VV		*-s vloženou KARI sítí 100/100/5, dilatovaný v celcích 3x3 m.					
	VV		upravený kartáčováním : "145					
	VV		Součet					
19	K	597.Z201RX	Z2/01 D+M Liniový žlab	m				
	P		Poznámka k položce: POLYESTEROVÉ ŽLABY VYZTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY					
	VV		ROZMĚRY D. 1000X V. 187X Č. 150MM					
	VV		S POJÍŽDĚNÝM LITINOVÝM ROSTEM MŮSTKOVÝM					
	VV		12/147; D400; dl. 0,5m CXL					
	VV		UKONČENÍ - ČELEM PLNÝM					
	VV		-ČELNÍ STĚNOU S NÁTRUBKEM DN 160					
	VV		-ZAÚSTĚNO DO STÁV.JEZÍRKA PLAMENÁKŮ					
	VV		POMOCÍ TRUBKY DN 160					
	VV		"Z2/01A : "11,5+4					
	VV		"Z2/01B : "5+1					
	VV		"Z2/01C : "3					
	VV		Součet					
20	K	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	m2				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		ŽD 1 - ŽULOVÁ DLAŽBA :					
	VV		*-kostky z růžové žuly 80-100mm, m2 : "513					
	VV		*prořez a ztratiné, 15 % : "513*0,15					
	VV		Součet					
D		63	Podlahy a podlahové konstrukce				57 926,87	
21	K	631571005R00	pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střechách, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,	m3				
	VV		(2,197+15,235+0,15+7,668+5,738+1,895+2+3,91+11,4+10+1					
	VV		+9,616)*0,4*0,2					
	VV		Součet					
22	K	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45 g/m2	m2				
	VV		(2,197+15,235+0,15+7,668+5,738+1,895+2+3,91+11,4+10+1					
	VV		+9,616)*0,4					
	VV		Součet					
23	K	639561121R00	se zřízením lože z betonu prostého tl. 5 až 10 cm. Včetně dodávky obrubníku.	m				
	VV		"SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY : "85					
	VV		Součet					
D		91	Doplňující práce na komunikaci				136 297,02	
24	K	917862114RV3	S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		*nájezdový obrubník 150x1000x150, m : " 31					
	VV		Součet					
25	K	917.001RX	Obrubník tvořený krajní řadou žulové kostky zabetonovaný, 800x1000x200	m				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		*obrubník tvořený krajní řadou žulové kostky zabetonovaný					
	VV		80x1000x200, m : "1,03+2,67+5,14+2,93+1,95+3,965					
	VV		2,875+2,115+1,52+1,72+1,58+1,28+2,04+1,89					
	VV		2,04+2+2,08+1,885+1,91+2,025+5,75+3+2,97+5,49					
	VV		6,285+4,13+2,376+5,55					
	VV		*prořez a ztratiné 10%, m : " 80,196*0,1					
	VV		Součet					
26	K	917862114RT5.RX	Osazení stojatého obrubníku betonového, s boční opěrou, do lože z betonu C 25/30, včetně obrubníku 1000 x 80 x 250 mm	m				
	VV		SO 02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY :					
	VV		*chodníkový obrubník 80x1000x250, m : "130					
	VV		Součet					
D		99	Staveništní přesun hmot				74 297,82	
27	K	998222012R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu	t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767			Konstrukce zámečnické				63 000,00	
28	K	767.Z202	Z2/02 D+M lemování stromového záhonu	ks				
29	K	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%				
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně					
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				244 151,96	
30	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t				
P			Poznámka k položce: Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.					
31	K	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t				
32	K	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.1 - Vytápění

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		2 030 621,70	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 030 621,70	21,00%	426 430,56
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 457 052,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.1 - Vytápění
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 030 621,70
713 - Izolace tepelné	25 570,00
729 - Chlazení	217 500,00
731 - Kotelny	689 400,00
732 - Strojovny	137 600,00
733 - Rozvod potrubí	353 233,20
734 - Armatury	239 365,50
735 - Otopná tělesa	64 308,00
736 - Podlahové vytápění	277 895,00
799 - Ostatní	6 250,00
VN - Vedlejší náklady	19 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.1 - Vytápění
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 030 621,70

D	713	Izolace tepelné					25 570,00	
1	K	722181214RT6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 18 mm	m				
P	Poznámka k položce: V položce je kalkulována do dávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.							
2	K	722181214RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm	m				
P	Poznámka k položce: V položce je kalkulována do dávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.							
3	K	713567332V	Tepelná izolace potrubí- kaučuková, 22/9	m				
4	K	713567333V	Tepelná izolace potrubí- kaučuková, 28/9	m				
5	K	713567334V	Tepelná izolace potrubí- kaučuková, 35/9	m				
6	K	713567335V	Tepelná izolace potrubí- kaučuková, 42/9	m				
7	K	713567336V	Tepelná izolace potrubí- kaučuková, 42/25	m				
8	K	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	%				

D	729	Chlazení					217 500,00	
9	K	729564331V	Podstropní fancoil - chladicí jednotka s možností řízení plynule pomocí modulačního napětí 0-10	ks				
P	Poznámka k položce: v příp. třírychlostně, jm. průtok vzduchu 702m3/h, jm. chladicí výkon 2,75 kW, jm. průtok chladicí vody 0,5 m3/h možnost teplovzdušného vytápění (nepřepokládá se), tlaková ztráta max. 8,5kPa, příkon ventilátoru max. 40W; součástí příslušenství trojcestný ventil s pohonem, oběhové čerpadlo kondenzátu, regulace, možnost přiotjednění termostatu nástěnný termostat nutno odvádět kondenzát pr. R 16mm (požadavek na profesi zř), připojení chladicí vody 1/2", délka 600mm, výška 328mm, šířka 600mm							
10	K	729564332V	Nástěnný fancoil - chladicí jednotka šestirychlostní, průtok vzduchu 250-545m3/h jm. chladicí výkon	ks				
P	Poznámka k položce: 1,4 kW, celkový 1,4-2,35kW, možnost teplovzdušného vytápění (nepřepokládá se), tlaková ztráta max. 15,2kPa, příkon ventilátoru max. 32W; součástí příslušenství nástěnný termostat ts alt. dálkový infra ovladač, regulátor s infra přijímačem. připojení jednotek přes nerezový vlnovec, připojeno přes termostatický ventil s možností regulace průtoku a na zpětném potrubí uzavíratelné rádiátorové šroubení DN15; nutno odvádět kondenzát pr. R 16mm (požadavek na profesi zř), délka 880mm, výška 322mm, hloubka 212mm							

D	731	Kotelny					689 400,00	
11	K	731119620V	Tepelné čerpadlo vzduch/voda - zdroj tepla	ks				
P	Poznámka k položce: Tepelné čerpadlo vzduch/voda, jm. výkon 22,4kW (v pracovním bodě A2/Q35), příkon v daném bodě 5,9 kW, jmenovitý chladicí výkon 22,8 kW (A35/M7, příkon v daném bodě 7,12 kW); max. příkon zařízení 13,4 kW, max. proud 22 A, napájení 400 V/3n/50Hz použije chladivo R410a (9,1 kg), jm. objemový tok topné vody 4,248 m3/h, hladina akustického tlaku (v 10m od jednotky) 42dB(a), při instalaci dbát na dodržení pokynů výrobce, zejména volné cirkulace vzduchu (průtok výměníkem až 12000 m3/h) - dodržet odstup od fasády, kondenzát sváděn do sběrače kondenzátu (nádržka) z níž bude sveden do kanalizace, rozměry (d/š/v): 1105x505x1385; hmotnost 250kg. montuje se na ocelovou konstrukci, ukojení řeší stavba							
12	K	731119621V	Uvedení TC do provozu servisním technikem a seznámení uživatele s obsluhou	ks				
13	K	731249211V	Elektrokotel - 24 kW	soubor				
14	K	731260842V	Práce autojeřábekm	hod				
15	K	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h				
16	K	731119625V	Antivibrační podložky	sada				
17	K	731119626V	Externí displej	ks				
18	K	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	%				

D	732	Strojovny					137 600,00	
19	K	732111142V	opatřený izolací, rozteč hrdel 125mm, celková délka L=1475mm, 2x s převlečnou maticí pro připojení větví vyšší dimenze než DN25	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	732219303V	výstup 45°C, a teplotě topné vody 60°C) - rozměry d/š/v: 346/250/943 mm, hmotnost 24 kg, připojení G 1", vybaven pojistným ventilem (na sekundární straně, otevírací přetlak 10bar, oběhový čerpadlem, deskovým výměníkem (16 desek), vč cirkulační řady s oběhovým čerpadlem cirkulace	soubor				
21	K	732331518V	Expanzní nádoba o objemu 140 l, 6 bar vč. připojovací a servisní armatury	ks				
22	K	732341318V	Akumulační nádoba objem 400 l, a=859mm, b=885mm (bez izolace 650mm), výška 1617mm, hmotnost 122 kg	soubor				
P			Poznámka k položce: Akumulační nádoba objem 400 l, a=859mm, b=885mm (Řbez izolace 650mm), výška 1617mm, hmotnost 122 kg					
23	K	732341319V	Akumulační nádoba objem 600 l a=1119mm, b=1064mm (bez izolace 790mm), výška 1645mm, hmotnost 112 kg	soubor				
P			Poznámka k položce: Akumulační nádoba objem 400 l, a=859mm, b=885mm (Řbez izolace 650mm), výška 1617mm, hmotnost 122 kg					
24	K	732421312V	Elektronické oběhové čerpadlo primárního okruhu (Č1p) pracovní bod 4,25m3/h, 5 m v.sl., příkon max.	ks				
P			Poznámka k položce: 160 W, j.m. proud 1,05A, EEI 0,19					
25	K	732421313V	Elektronické oběhové čerpadlo (Č1), pracovní bod 1,08 m3/h, 3 m v.sl., příkon max. 40 W,	ks				
P			Poznámka k položce: EEI 0,18 (max. dopravní výška 6,3 m, max. čerpací výkon 3,7m3/h)					
26	K	732421315V	Elektronické oběhové čerpadlo (Č2), pracovní bod 0,8 m3/h, 3 m v.sl., příkon max. 40 W,	ks				
P			Poznámka k položce: EEI 0,18 (max. dopravní výška 6,3 m, max. čerpací výkon 3,7m3/h)					
27	K	732421316V	Elektronické oběhové čerpadlo (Č3), pracovní bod 0,3 m3/h, 2,5m v.sl., příkon max. 20 W,	ks				
P			Poznámka k položce: EEI 0,18 (max. dopravní výška 4,2 m, max. čerpací výkon 2,9m3/h)					
28	K	732421317V	Elektronické oběhové čerpadlo (Č4), pracovní bod 3,24 m3/h, 3,5m v.sl., příkon max. 75 W,	ks				
P			Poznámka k položce: EEI 0,23 (max. dopravní výška 8,1 m, max. čerpací výkon 4,4m3/h)					
29	K	732421318V	Elektronické oběhové čerpadlo (Č5), pracovní bod 0,8 m3/h, 2,5m v.sl., příkon max. 20 W,	ks				
P			Poznámka k položce: EEI 0,18 (max. dopravní výška 4,2 m, max. čerpací výkon 2,9m3/h)					
30	K	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 12 m	%				
D	733	Rozvod potrubí						353 233,20
31	K	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
32	K	733113116R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 32	kus				
33	K	733123116R00	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 44,5, tloušťka stěny 2,6 mm	kus				
34	K	733163102R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
35	K	733163103R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
36	K	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
37	K	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
38	K	733163106R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
39	K	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
40	K	733167002R00	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18 mm, tloušťka stěny 1 mm	kus				
P			Poznámka k položce: Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18 mm, tloušťka stěny 1 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	733167003R00	(28)	kus				
42	K	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m				
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.					
43	K	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m				
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.					
44	K	733191112R00	Manžety prostupové přes DN 20 do DN 32	kus				
45	K	733191113R00	Manžety prostupové přes DN 32 do DN 50	kus				
46	K	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 24 m	%				

D 734			Armatury				239 365,50	
47	K	734255112R00	Ventil pojistný závitový 3,0 bar, mosazný, DN 15, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
48	K	734255122R00	Ventil pojistný závitový 3,0 bar, mosazný, DN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
49	K	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus				
50	K	734226212RT1	Ventil termostatický, dvouregulační, přímý, mosazný, DN 15, bez termostatické hlavice, PN 10, vnější závit, včetně dodávky materiálu	kus				
51	K	734221672RT3	Hlavice termostatická, včetně dodávky materiálu	kus				
52	K	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				
53	K	734235122R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				
54	K	734235123R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				
55	K	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				
56	K	734235125R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				
57	K	734245421R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 15, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
58	K	734245422R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 20, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
59	K	734245423R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 25, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
60	K	734245425R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 40, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
61	K	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
62	K	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
63	K	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
64	K	734266222R00	Šroubení uzavíratelné radiátorové regulační s vypouštěním, přímé, bronzové, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
65	K	734266772R00	Šroubení svěrné pro měděné potrubí, mosazné, D 16 x EK, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
66	K	734293322R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), mosazný, DN 15x20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
67	K	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
68	K	734293221R00	Filtr mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
69	K	734293223R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
70	K	734293225R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
71	K	734295212R00	Filtr mosazný, DN 20, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				
72	K	734413133R00	Teploměr s jímkou D 80 mm, délka jímky 75 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus				
73	K	734421150R00	včetně tlakoměrových kohoutů	kus				
74	K	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus				
75	K	734494214R00	Návarek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus				
76	K	731249212V	3-cestný přepínací ventil pro TV 1 1/4", kvs=10m3/h	soubor				
77	K	734209127V	Třícestný směšovací ventil DN20, kvs 4,0	kus				
78	K	734209128V	Třícestný směšovací ventil DN25, kvs 10,0	ks				
79	K	734226212V	E-Z armatura pro jednobodové připojení trubkového tělesa k dvoutrubkové soustavě	kus				
80	K	734265334V	Regulátor tlakové difference (vč. kapiláry a měřící vsuvky) DN 15 5-30 kPa	ks				
81	K	734265335V	Regulátor tlakové difference (vč. kapiláry a měřící vsuvky) DN 20 5-30 kPa	ks				
82	K	734266773v	Šroubení svěrné na měď Heimeier 22x1 mm - EK	kus				
83	K	734296224V	Filtr topné vody magnetický	ks				
84	K	998734203R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 4 m	%				

D 735

Otopná tělesa

64 308,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	735156566R00	včetně dodávky materiálu	kus				
86	K	735171305V	TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA (výška.šířka), se spodním připojením zdola dolů v. 900 mm, dl. 600 mm	kus				
87	K	735171306V	TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA (výška.šířka), se spodním připojením zdola dolů v. 1200 mm, dl. 600 mm	kus				
88	K	735171307V	TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA (výška.šířka), se spodním připojením zdola dolů v. 1800 mm, dl. 450 mm	kus				
89	K	735192332V	El. topná vložka s integrovaným regulátorem teploty, výkon 500 W (pro 900.600)	ks				
90	K	735192333V	El. topná vložka s integrovaným regulátorem teploty, výkon 700 W (pro 1220.600)	ks				
91	K	735192334V	El. topná vložka s integrovaným regulátorem teploty, výkon 700 W (pro 1820.450)	ks				
92	K	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	%				

D 736

Podlahové vytápění

277 895,00

93	K	736312111V	Systémová izolační deska deska s ochrannou hydroizolační folii, pokládka 50/100/150/200/250mm	m2				
94	K	736312312V	Včetně dilatačního pásu, bez úpravy podkladu.	m2				
95	K	736313316V	Plastové potrubí vícevrstvé, 18x2 mm s kyslíkovou zábranou	m2	1			
96	K	736313912V	Ochranná trubka	m				

VV

34*0,6

VV

Součet

97	K	736316123V	2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks průchozí mezikus s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměrem, 2 ks zátky pro 7 okruhů; připojovací rozměr ventilu ve sběrači M30x1,5, vč. skříně - Typová skříně pod omítku (rozměrů Š/V/H: 830/690-790/110-160 mm)	kus				
98	K	736316124V	2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks průchozí mezikus s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměrem, 2 ks zátky pro 6 okruhů; připojovací rozměr ventilu ve sběrači M30x1,5, vč. skříně - Typová skříně na omítku (P-klasik 2, rozměrů Š/V/H: 530/690-790/110-160 mm)	ks				
99	K	736316125V	2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks průchozí mezikus s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměrem, 2 ks zátky pro 5 okruhů; připojovací rozměr ventilu ve sběrači M30x1,5, vč. skříně - Typová skříně na omítku (P-klasik 2, rozměrů Š/V/H: 530/690-790/110-160 mm)	ks				
100	K	736316126V	2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks průchozí mezikus s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměrem, 2 ks zátky pro 4 okruhů; připojovací rozměr ventilu ve sběrači M30x1,5, vč. skříně - Typová skříně na omítku (P-klasik 2, rozměrů Š/V/H: 530/690-790/110-160 mm)	ks				
101	K	736346914V	Šroubení svémé pro plast potrubí 18 x (18x2) mm	kus				
102	K	736380122V	Ruční hlavice	ks				
103	K	736625413V	Plastifikátor do betonu; izolační pás; obvodový dilatační pás 50 tl.=10 mm-množství se určí na místě, NEOCEŇOVAT, DODÁVKA STAVBY	kompl				
104	K	736894331V	Tlaková zkouška potrubí podlahového systému včetně odvzdušnění	m	1			
105	K	998736201R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění v objektech výšky do 6 m	%				

D 799

Ostatní

6 250,00

106	K	79973073V	Pomocný materiál montážní, spojovací, těsnící, konzoly,závěsy, drobné fitinky	kg				
-----	---	-----------	--	----	--	--	--	--

D VN

Vedlejší náklady

19 500,00

107	K	005121 R	Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor				
108	K	005124010R	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.2 - Zdravotechnické instalace

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 504 998,85	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 504 998,85	21,00%	316 049,76
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 821 048,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.2 - Zdravotechnické instalace

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 504 998,85
1 - Zemní práce	272 593,85
17 - Konstrukce ze zemin	49 955,40
2 - Základy a zvláštní zakládání	2 688,00
8 - Trubní vedení	228 415,00
96 - Bourání konstrukcí	7 656,00
721 - Vnitřní kanalizace	223 955,60
722 - Vnitřní vodovod	351 611,00
724 - Strojní vybavení	99 100,00
725 - Zařizovací předměty	202 334,00
726 - Předstěnové systémy	32 440,00
799 - Ostatní	11 250,00
VN - Vedlejší náklady	23 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.2 - Zdravotechnické instalace
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 504 998,85

D 1		Zemní práce			272 593,85			
1	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h				
2	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den				
3	K	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3				
		"AN2 : " 4*3*3,6						
		"FS2 : " 2*2*3						
		Součet						
4	K	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3				
5	K	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3				
		"pro nové svodné potrubí vnitřní splaškové kanalizace pod základovou deskou a do AN2 : " 73*0,9*1,5						
		"pro nové potrubí užitkové vody z retenční nádrže AN1, AN2 a studny : " 16*1,3*0,6						
		Součet						
6	K	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3				
7	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2				
		"nové svodné potrubí vnitřní splaškové kanalizace pod základovou deskou a do AN2 : "(73*1,5)*2						
		Součet						
8	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2				
9	K	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2				
		"AN2 : "(4*3,6*2)+(3*3,6*2)						
		Součet						
10	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2				
		"AN2 : " 50,4						
		Součet						
11	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3				
		"výkop rýhy : " 111,03						
		Součet						
12	K	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3				
		"AN2 : " 43,2						
		"FS2 : " 12						
		Součet						
13	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3				
		"výkop rýhy : " 111,03						
		"AN2 : " 43,2						
		"FS2 : " 12						
		Součet						
14	K	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3				
15	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3				
16	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3				
		"nové svodné potrubí vnitřní splaškové kanalizace pod základovou deskou a do AN2 : " 73*0,9*0,5						
		"nové potrubí užitkové vody z retenční nádrže AN1, AN2 a studny : " 16*0,6*0,5						
		Součet						
17	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3				

D 17 Konstrukce ze zemin 49 955,40

18	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3				
		"zásyp potrubí : " 98,5-32,85						
		"AN2 : "(3,3*2,3*2,2)+0,8						
		"nové potrubí užitkové vody z retenční nádrže AN1, AN2 a studny : " 16*0,6*0,8						
		Součet						

D 2 Základy a zvláštní zakládání 2 688,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé hominy 1 až 4 pod násypy z homin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti (d) do 0,8 vibrační deskou	m2				
P			Poznámka k položce: po vrstvách 20cm					
D 8			Trubní vedení				228 415,00	
20	K	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m				
21	K	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m				
22	K	894111147V	Akumulační betonová nádrž AN2 o objemu 10m3, vnější rozměr 3300x2300x2170 mm	kus				
P			Poznámka k položce: (t.stěn 100, dno 120, strop 150) vč. dopravy					
23	K	894111150V	Vstupní šachta DN1000 do AN2 (poklop B125 DN600 s odvětráním, vyrovnávací prstenec 63/10,	ks				
P			Poznámka k položce: deska 100-63/17, skruž 100/100 vč. stupadel, těsnění DN1000 - 2 ks,					
24	K	894111153V	Segmentové těsnění pro svodné potrubí DN/OD160 do prostupu Ø225 mm (pozn.: alt. příprava prostupů	ks				
P			Poznámka k položce: př. výroby šachty)					
25	K	894111175V	Železobetonová základová deska 3,7x2,7x0,2 m vč. podloží- dodávka stavby	ks				
26	K	894111176V	Podkladový beton 1,5x1,5x0,1 m - dodávka stavby	ks				
27	K	894112236V	Filtrační betonová šachta FŠ2 DN1000, tl. 120mm	ks				
P			Poznámka k položce: Litinový poklop BEGU B 125 DN600 s odvětráním 1 ks 3 500 = 3500,- Vyrovnávací prstenec 63/10 1 ks 350 = 350,- Vyrovnávací prstenec 63/12 1 ks 420 = 420,- Konec 100-63/56/12 1 ks 2 500 = 2500,- Šachtové skruž 100/100 vč. ocelových stupadel s PE povlakem 1 ks 3 450 = 3450,- Šachtové dno 100/100 slepé, kamenina nebo šedé 1 ks 15 000 = 15000,- Těsnění pro DN1000 2 ks 250 = 250,- Segmentové těsnění pro svodné potrubí DN/OD160 do prostupu Ø225 mm 1 ks 4 620 = 4620,- Segmentové těsnění pro svodné potrubí DN/OD110 do prostupu Ø200 mm 1 ks 3 780 = 3780,- Filtr DN/OD160 1 ks 1 800 = 1800,-					

			----- CELKEM					
			35 670,- Kč					
28	K	894815644V	Práce autojeřábem	hod				
29	K	286136743R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 32,0 mm; di = 26,0 mm; s = 3,00 mm; použití pro vodovody	m				
30	K	286136750R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody	m				
D 96			Bourání konstrukcí				7 656,00	
31	K	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m				
VV			"AN2 : " 2*0,25					
VV			"FS : " 2*0,15					
VV			Součet					
32	K	970053250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 250 mm	m				
33	K	970054250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 250 mm	m				
34	K	970057250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 250 mm	m				
D 721			Vnitřní kanalizace				223 955,60	
35	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně narovek. Bez zednických výpomocí.					
36	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně narovek. Bez zednických výpomocí.					
37	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně narovek. Bez zednických výpomocí.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
39	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
40	K	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zařízení a demontáže pomocného řešení.					
41	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zařízení a demontáže pomocného řešení.					
42	K	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
43	K	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
44	K	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci	kus				
45	K	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus				
46	K	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus				
47	K	721194107R00	Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci	kus				
48	K	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus				
49	K	721273200RT2	Ventilační hlavice D 75 mm, souprava z PP, včetně dodávky materiálu	kus				
50	K	721273200RT3	Ventilační hlavice D 110 mm, souprava z PP	kus				
51	K	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m				
52	K	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m				
53	K	721190311V	Těsnící límec DN100 (alt. prostupová tvarovka)	ks				
54	K	721190637V	Chránička KG DN 250	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
55	K	721190640	Chránička KG DN 300	m				
56	K	721191224V	Prostupová pažnice DN200, L= 0,9 m s těsnící vložkou)	ks				
57	K	721223423V	Podlahová vpust DN 50 s mechanickou ZÚ, svislý odtok Q=0,5 l/s	kus				
58	K	721223424V	Podlahová vpust DN 70 s mechanickou ZÚ, svislý odtok Q=0,5 l/s	ks				
59	K	721223425V	Podlahová vpust DN 100 s mechanickou ZÚ, vodorovný odtok Q=0,5 l/s	ks				
60	K	721223426V	Podlahová vpust DN 100 s mechanickou ZÚ, svislý odtok Q=0,5 l/s	ks				
61	K	721284110V	Čistící kus HT 75	ks				
62	K	721284111V	Čistící kus HT 110	ks				
63	K	721290116V	Revizní dvířka pro čistící kus 300x150 mm	ks				
64	K	721290893V	Protipožární manžeta DN 50	ks				
65	K	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%				

D 722			Vnitřní vodovod				351 611,00	
66	K	722178711R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 20 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m				
P			Poznámka k položce: Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
67	K	722178712R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 25 mm, s 3,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
68	K	722178713R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	722178716R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 63 mm, s 8,6 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m				
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek a technických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
70	K	722181211RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 6 mm, d 22 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. SV ve zdě bez C					
71	K	722181211RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 6 mm, d 25 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (SV ve zdě bez C)					
72	K	722181212RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. TV ve zdě					
73	K	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. SV pod str. s TV, C, ÚT					
74	K	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (SV pod str. s TV, C, ÚT)					
75	K	722181213RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (SV pod str. s TV, C, ÚT)					
76	K	722181213RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 63 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (SV pod str. s TV, C, ÚT)					
77	K	722181214RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (TV pod str.)					
78	K	722181214RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm	m				
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (TV pod str. s C, ÚT)					
79	K	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus				
80	K	722220111R00	Nástěnka nátrubková mosazná pro výtokový ventil, vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				
P			Poznámka k položce: Včetně vyvedení a upevnění výpustek.					
81	K	722220121R00	Nástěnka nátrubková mosazná pro baterii, vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	pár				
P			Poznámka k položce: Včetně vyvedení a upevnění výpustek.					
82	K	722221122R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15 x 20, PN 15, včetně dodávky materiálu	kus				
83	K	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus				
84	K	722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus				
85	K	722237123R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus				
86	K	722237126R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus				
87	K	722237131R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus				
88	K	722237132R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus				
89	K	722237133R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus				
90	K	722237136R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
91	K	722237661R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus					
P			Poznámka k položce: z toho 2 ks k pojistnému ventilu						
92	K	722237663R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus					
93	K	722237666R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 12, včetně dodávky materiálu	kus					
94	K	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m					
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
95	K	722280109R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 50 do DN 65	m					
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
96	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m					
P			Poznámka k položce: Včetně dodání dezinfekčního prostředku.						
97	K	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57 mm, s 2,9 mm	m					
98	K	734255115R00	Ventil pojistný závitový 6,0 bar, mosazný, DN 15, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus					
99	K	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus					
100	K	734293221R00	Filtr mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus					
101	K	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus					
102	K	734413133R00	Teploměr s jímkou D 80 mm, délka jímky 75 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus					
103	K	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus					
P			Poznámka k položce: včetně tlakoměrového kohoutu						
104	K	722181215V	Izolace nápleková tl. stěny 30 mm, vnitřní průměr 32 mm	m					
P			Poznámka k položce: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
105	K	722224212V	Venkovní nezámrzný ventil DN25	kus					
106	K	722225688V	Popíratelný filtr nečistot s kalovým ventilem DN20 (dopouštění ÚT)	ks					
107	K	722225689V	Popíratelný filtr nečistot s kalovým ventilem DN40	ks					
108	K	722237327V	Hydrantový ventil - 2" C52 spojka slitina AL PN16	kus					
P			Poznámka k položce: Pro nouzový propoj						
109	K	722240356V	Potrubní oddělovač, ochrana dle ČSN EN 1717 do rizikové třídy 3 (CA), voda do 65°C, PN 10, DN20, 3/4	ks					
110	K	722240513V	Průtočná expanzní nádoba TV 8 l/10 bar	ks					
P			Poznámka k položce: včetně servisní a připojovací armatury						
111	K	722250324V	Cirkulační čerpadlo Q= 0,003 l/s, H= 0,11 m	ks					
112	K	722255632V	Korugovaná chránička D110 pro prostup potrubí užitkové vody z AN1, A2 a studny včetně utěsnění	m					
113	K	722256952V	Segmentové těsnění DN25/100 pro utěsnění prostupu užitkové vody z AN1 a AN2	ks					
114	K	722265315V	Podružný vodoměr Qn= 10 m3/h	kus					
115	K	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	%					
116	K	006	Nájem sestavy pojízdné Alu věže BOSS	Kč					
D 724 Strojní vybavení							99 100,00		
117	K	724211128V	Domácí vodárna užitkové vody z AN2 s frekvenčním měničem (Q=4 m3/h, H=30 m, 230 V/50 Hz, 1,5 kW,	soubor					
P			Poznámka k položce: 7,4 A)						
118	K	724236817V	Kompaktní úprava vody (Q= 1200 l/h, 240 V/50 Hz, dezinfekce vody přechodem přes UV lampu)	ks					
119	K	724240157V	Automatická doplňovací jednotka užitkové vody z AN1 (Q=3,6 m3/h, H=30 m, 230 V/50 Hz,	ks					
P			Poznámka k položce: 1,25 kW, 5,8 A) včetně plovoucího přídavného sání, tlakové nádoby 24 l						
120	K	724242611V	Nástěnný odvlhčovač vzduchu (1100 m3/h; 46 dB(A); 1,6 kW, R410 A, 100 kg) vč. nástěnných konzol	ks					
121	K	998724201R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	%					
D 725 Zařizovací předměty								202 334,00	
122	K	725122231R00	Pisoár diturvit, bílý, s radarovým splachovačem	soubor					
123	K	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 600 mm, hloubka 450 mm	soubor					
124	K	725017153R00	Umyvadlo invalidní, bílé, šířka 640 mm, hloubka 550 mm	soubor					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	725019101R00	Výlevka diturvitová s plastovou mřížkou, stojící	soubor				
126	K	725334301R00	Nálevka se sifonem PP DN 32	kus				
127	K	725534225R00	Elektrický ohřivač vody zásobníkový tlakový, závěsný svislý, objem 125 l, příkon 2,0 kW, IP 45, včetně dodávky materiálu	soubor				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Včetně upevnění zásobníků na příčky ř. 15 cm, na zdi a na nosné konstrukce.</i>					
128	K	725814105R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, s maticí, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor				
129	K	725014141V	ZÁVĚSNÉ WC s prodlouženou délkou - bílé	soubor				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>hl=700 mm</i> <i>š=360 mm</i> <i>v=380 mm</i> <i>s hlubokým splachováním</i> <i>s otevřeným splachovacím okruhem</i> <i>odpad vodotěsný</i> <i>sklopná sestava pro závěsný klozet ZTP-dodávka stavby</i>					
130	K	725014142V	WC SEDÁTKO S POKLOPEM, DUROPLAST, ODNÍMATELNÉ, NEREZ ÚCHYTY	ks				
131	K	725014145V	ZÁVĚSNÉ WC - keramika bílá	ks				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>hl=530 mm</i> <i>š=360 mm</i> <i>v=360 mm</i> <i>s hlubokým splachováním</i> <i>s otevřeným splachovacím okruhem</i> <i>obtý tvar</i>					
132	K	725019102V	Podomítkový tlakový splachovač s redukcí hluku.-k výlevce	ks				
133	K	725249101V	Dveře sprchové posuvné, 115 cm, transparentní - černá, vysoce kvalitní tvrzené sklo	ks				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>určené k zasedání do niky</i>					
134	K	725249102V	Sprchová vanička čtvercová 90x90 cm akrylát	soubor				
135	K	725249105V	instalační nohy, sada 2ks	ks				
136	K	725319101V	Dřez - D+M - stavba	soubor				
137	K	725334311V	Ovládací deska pro splachování	ks				
138	K	725823111V	Baterie umývadlová stojánková bez výpusti, lékařská páka, chrom- ZTP	kus				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>s úsporným perlatorem</i> <i>keramická kartuše 35 mm</i> <i>bez výpusti</i> <i>chrom, vč. přípojovacích hadic</i> <i>v=154 mm</i> <i>v výtoku=58 mm</i> <i>ramínko ploché 220 mm</i>					
139	K	725823113V	Baterie umývadlová stojánková bez výpusti	ks				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>s úsporným perlatorem</i> <i>keramická kartuše 35 mm</i> <i>bez výpusti</i> <i>chrom, vč. přípojovacích hadic</i> <i>v=170 mm</i> <i>v výtoku=123 mm</i>					
140	K	725823114V	Dřezová stojánková baterie, otočné raménko 210 mm, chrom	kus				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>s úsporným perlatorem</i> <i>keramická kartuše 40 mm</i> <i>bez výpusti</i> <i>chrom, vč. přípojovacích hadic</i> <i>v=151 mm</i> <i>v výtoku=130mm</i>					
141	K	725823121V	Baterie nástěnná páková pro výlevku	ks				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>nástěnná páková baterie s ramínkem 210 mm</i> <i>rozteč 100 mm</i> <i>chrom</i>					
142	K	725845111v	Baterie sprchová nástěnná	kus				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Sprchová nástěnná páková baterie se sprchovou hadicí 1500 mm a ruční sprchou</i> <i>Nástěnný držák ruční sprchy pevný, kartáčovaná ocel</i> <i>chrom</i>					
143	K	725860180V	Podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky v kombinaci s připojením rozvodu vody,	kus				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>s pochromovaným výtokovým ventilem 1/2" se zpětnou klapkou a přivzdušněním, přípojovacím kolenem, montážní deska, montážní kryt a zátka v balení, krycí deska z nerezové oceli 100x180mm, Minimální stavební hloubka 75mm</i>					
144	K	725860201V	Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou	ks				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>uzávěrka pro klimaizační jednotky</i>					
145	K	725860202V	Chrom sifon s excentrickým ovládáním pro 1 vaničkové dřezy	kus				
146	K	725860227V	Sifon ke sprchové vaničce, s krytkou z nerez oceli	kus				
147	K	725860235V	Vodní zápachová uzávěrka DN40 s připojením DN32 pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou	ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: zápachovou uzávěrku pro klimatizační jednotky					
148	K	725860252V	Umyvadlový sifon 5/4"-32 mm chrom	kus			0	
149	K	725860256V	Sifon umyvadlový Design, průměr 32 mm, prostorově úsporný - umyvadlu ZTP	kus			0	
150	K	725860264V	Umyvadlovou výpusť Click-Clack	ks			0	
151	K	725.D09	D/09 D+M vybavení wc handicap	kpl			0	
P			Poznámka k položce: D/09 VYBAVENÍ WC HANDICAP /SANITAD ODÁVKA ZTI/ - 1x SKLOPNÉ NEREZOVÉ MADLO - 1x FIXNÍ NEREZOVÉ MADLO - 1x DRŽÁK NA TOALETNÍ PAPIR - 1x DRŽÁK NA ZÁCHODOVOU ŠTĚTKU - 1x NAKLÁPĚCÍ ZRCADLO - 1x SKLOPNÝ PŘEBALOVACÍ PULT - 1x ODPADKOVÝ NEREZOVÝ KOŠ - VELKÝ - 1x ODPADKOVÝ NEREZOVÝ KOŠ - MALÝ - 1x ZÁSOBNÍK NA PAPIROVÉ RUČNÍKY					
152	K	725.001	WC závěsné handicap	ks				
153	K	725.002	Bezbariérové umyvadlo 64x55 cm	ks				
154	K	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	%				
D 726			Předstěnové systémy					32 440,00
155	K	726211121R00	Klozet zavěšené, s nádržkou, pro instalaci s mokrymi procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s přezděním, včetně soupravy na tlumení hluku, bez ovládacího tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 108 cm, včetně dodávky materiálu	soubor				
P			Poznámka k položce: ovládání zepředu, stavební výška 108 cm, včetně dodávky materiálu Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.					
156	K	726222110V	Ovládací tlačítko dual flush, bílá barva	ks				
157	K	998726221R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy v objektech výšky do 6 m	%				
D 799			Ostatní					11 250,00
158	K	799721722V	Pomocný materiál, montážní, spojovací, těsnící, konzoly závěsy	kg				
P			Poznámka k položce: zvukově izolační objímky a pod.					
159	K	799722721V	Stavební výpomoci - příprava prostupů pro připojovací a odpadní potrubí kanalizace voda stěnami					
P			Poznámka k položce: podlahou a ZB základovou deskou jsou dodávko u stavby - koordinace se stavbou					
160	K	799722725V	Ochranné pospojování potrubí , armatur zařizovacích předmětů včetně protokol	ks				
D VN			Vedlejší náklady					23 000,00
161	K	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor				
P			Poznámka k položce: Náklady spojené se zřízením přípojek k energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.					
162	K	005124010R	Koordináční činnost	Soubor				
P			Poznámka k položce: Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.3 - Vzduchotechnika

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 361 492,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 361 492,00	21,00%	285 913,32
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 647 405,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.3 - Vzduchotechnika

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 361 492,00
713 - Izolace tepelné	34 644,50
728 - Vzduchotechnika	1 312 624,50
799 - Ostatní	8 760,00
VN - Vedlejší náklady	5 463,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.3 - Vzduchotechnika
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 361 492,00

D		713	Izolace tepelné			34 644,50		
1	K	713311111V	Tepelná a hluková izolace s Al folií vč. montáže (izolace souč. tep. vodivosti min.0,040 W/m.K), 20mm	m2				
P		Poznámka k položce: Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
2	K	713311112V	Tepelná a hluková izolace s Al folií vč. montáže (izolace souč. tep. vodivosti min.0,040 W/m.K), 50mm	m2				
3	K	713391111V	Oplechování potrubí v exteriéru	m2				
P		Poznámka k položce: Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
4	K	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%				

D 728		Vzduchotechnika			1 312 624,50			
5	K	728111115V	VZT potrubí čtyřhranné pozinkované sk.I do obvodu 1500mm, 30% tvarovek	m				
6	K	728111116V	VZT potrubí čtyřhranné pozinkované sk.I do obvodu 1890mm, 60% tvarovek	m				
7	K	728111117V	VZT potrubí čtyřhranné pozinkované sk.I do obvodu 2630mm, 35% tvarovek	m				
8	K	728111118V	VZT potrubí čtyřhranné pozinkované sk.I do obvodu 3500mm, 70% tvarovek	m				
9	K	728112111V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D125mm, 10%tvarovek	m				
10	K	728112112V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D160mm, 10%tvarovek	m				
11	K	728112113V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D180mm, 65%tvarovek	m				
12	K	728112114V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D200mm, 0%tvarovek	m				
13	K	728112115V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D250mm, 5%tvarovek	m				
14	K	728112116V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D315mm, 50%tvarovek	m				
15	K	728112117V	VZT kruhové potrubí SPIRO pozink D400mm, 35%tvarovek	m				
16	K	728112212V	VZT kruhové potrubí nerez D160mm, 5%tvarovek	m				
17	K	728112214V	VZT kruhové potrubí nerez D200mm, 2%tvarovek	m				
18	K	728112215V	VZT kruhové potrubí nerez D225mm, 20%tvarovek	m				
19	K	728112216V	VZT kruhové potrubí nerez D250mm, 3%tvarovek	m				
20	K	728112217V	VZT kruhové potrubí nerez D280mm, 5%tvarovek	m				
21	K	728112218V	VZT kruhové potrubí nerez D315mm, 15%tvarovek	m				
22	K	72816334V	Požární klapka kruhová pr.315 - mechanická	ks				
23	K	728312111V	Čtyřhranný tlumič hluku 150/100-1000-500-1000	kus				
24	K	728312112V	Čtyřhranný tlumič hluku obloukový 710-450-300-300-3008	ks				
25	K	728312113V	Čtyřhranný tlumič hluku obloukový 600-600-300-300-3008	ks				
26	K	728312114V	Čtyřhranný tlumič hluku 100/150-500-400-1000	ks				
27	K	728312116V	Kruhový tlumič hluku pr.315, pr.515/900,100	ks				
28	K	728314114V	Přívodní protidešťová žaluzie se sítvou proti hmyzu 710x630	kus				
29	K	728314116V	Přívodní protidešťová žaluzie se sítvou proti ptactvu 710x355	ks				
30	K	728314117V	Odvodní protidešťová žaluzie se sítvou proti ptactvu 710x355	ks				
31	K	728320144V	Výfukový díl čtyřhranný se sítvou proti hmyzu 500x450	ks				
32	K	728320145V	Výfukový díl kruhový se sítvou proti hmyzu pr.315	ks				
33	K	728330112V	Nástavec pro připojení čtyřhranného potrubí ke kruhovému potrubí 500x150-pr.250-200	ks				
34	K	728330113V	Nástavec pro připojení čtyřhranného potrubí ke kruhovému potrubí 500x150-O200-200	ks				
35	K	728411111V	Přívodní výústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 500x150 včetně regulační klapky	kus				
36	K	728411112V	Odvodní výústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 500x150 včetně regulační klapky	ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava				
37	K	728411210V	Přívodní výústka jednořadá do kruhového potrubí 325x75 včetně regulační klapky	ks								
38	K	728411211V	Odvodní výústka jednořadá do kruhového potrubí 325x75 včetně regulační klapky	ks								
39	K	728413522V	Odvodní kovový ventil s nastavitelnou čelní deskou pr.160	kus								
40	K	728413523V	Odvodní kovový ventil s nastavitelnou čelní deskou pr.125	kus								
41	K	728414717V	Pozinkovaná odtahová digestoř 900x700x350/O400-100	kus								
42	K	728415521V	Požární klapka čtyřhranná 400x250 -mechanická	kus								
43	K	728415522V	Požární klapka čtyřhranná 400x300 -mechanická	kus								
44	K	728415610V	Krycí mřížka 710x355	ks								
45	K	728416102V	Regulační klapka kruhová pr.180 - s ručním ovládáním	ks								
46	K	728416103V	Regulační klapka kruhová pr.160 - s ručním ovládáním	ks								
47	K	728416104V	Regulační klapka kruhová pr.125 - s ručním ovládáním	ks								
48	K	728430241V	Uzavírací klapka čtyřhranná - ruční 710x355	ks								
49	K	728611515V	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla VZ1 (Q= +2100/-2100 m3/h, ppxt=350 Pa, poext=350 Pa,	kus								
P			Poznámka k položce: U=3x 400 V, P=2x2,5 kW, I=2x4 A) vč. příslušenství (EC ventilátory (přívod, odvod), plynulá regulace výkonu EC ventilátorů, protiproudý rekuperační výměník, vodní ohříváč/chladič, regulace s ovládačem, směšovací uzel, uzavírací klapky přívodu a odtahu, přívodní filtr F7, odvodní filtr M5, venkovní čidlo, prostorové čidlo kvality vzduchu apod.), parapetní provedení (jednotka musí splňovat ErP (Eco design) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018)									
50	K	728611615V	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla VZ2 (Q= +1000/-1100 m3/h, ppxt=350 Pa, poext=350 Pa,	ks								
P			Poznámka k položce: U=3x 400 V, P=2x0,78 kW, I=2x3,9 A) vč. příslušenství (EC ventilátory (přívod, odvod), plynulá regulace výkonu EC ventilátorů, protiproudý rekuperační výměník, vodní ohříváč/chladič, regulace s ovládačem, směšovací uzel, uzavírací klapky přívodu a odtahu, přívodní filtr F7, odvodní filtr M5, venkovní čidlo, prostorové čidlo kvality vzduchu, prostorové čidlo relativní vlhkosti vzduchu apod.), parapetní provedení (jednotka musí splňovat ErP (Eco design) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018)									
51	K	728611700V	Seřízení a uvedení jednotek do provozu , seznámení uživatele s obsluhou	ks								
52	K	728613116V	Radiální ventilátor s EC motorem a přímým napojením na čtyřhranné potrubí (Q= 8000 m3/h,	kus								
P			Poznámka k položce: poext=250 Pa), vč. příslušenství (pružné manžety 2ks) , ovládač - PI regulátor 0-10 V a vestavěným čidlem teploty									
53	K	728893112V	Pronájem jeřábu pro umístění VZT jednotek do technické místnosti VZT	hod								
54	K	728913554V	Doprava VZT materiálu a jednotek na stavbu	ks								
55	K	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	%								
56	K	006	Nájem sestavy pojízdné Alu věže BOSS	Kč								
D 799 Ostatní									8 760,00			
57	K	799728789V	Utěsnění potrubí v prostupu (příprava prostupů pro VZT potrubí přes stavební konstrukce je dodávkou									
P			Poznámka k položce: stavby - koordinovat se stavbou)									
58	K	799728827V	Pomocný materiál montážní, spojovací,těsnící,konzoly závěsy	kg								
D VN Vedlejší náklady					5 463,00							
59	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor								
P			Poznámka k položce: Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.									
60	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor								
P			Poznámka k položce: Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.									

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.4 - Silnoproud

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 658 601,50	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 658 601,50	21,00%	348 306,32
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 006 907,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.4 - Silnoproud

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 658 601,50
95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	36 308,00
M21 - Elektromontáže	1 561 203,50
M46 - Zemní práce při montážích	7 200,00
VN - Vedlejší náklady	53 890,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.4 - Silnoproud
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 658 601,50

D		95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			36 308,00		
1	K	953991211R00	Dodání a osazení hmoždinek ve stěnách do zdiva z betonu nebo tvrdého kamene, vnější profil hmoždinky 6 až 8 mm	kus				
P			Poznámka k položce: včetně vyvrtání otvorů.					
2	K	953992311R01	Osazení hmoždinek ve stropech z žb. DN 6 - 8 mm - svítidla	kus				
3	K	953992311R02	Osazení hmoždinek ve stropech z žb. DN 6 - 8 mm - kabelové příchytky	kus				
4	K	3457171102R	příchytka typ jednostranná, kabelová; ocelový pozinkovaný plech; rozměr průměr upevň.otvoru 4,3 mm, rozměr 22,8 x 10 mm, vnitř.průměr 10 mm, pro pr. kabelu 8 mm	kus				
5	K	222261251R00	Příchytka kabelová 6-12 mm	kus				
6	K	953991221R00	Dodání a osazení hmoždinek ve stěnách do zdiva z betonu nebo tvrdého kamene, vnější profil hmoždinky 10 - 12 mm	kus				
P			Poznámka k položce: včetně vyvrtání otvorů.					

D	M21	Elektromontáže			1 561 203,50		
7	K	80993353T1	RŮZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ IP30, 198 MOD. š.734 x v.1092 x hl.143mm	KS			
8	K	222111022R00	Skříň rozvaděče do 200 p. zasekání v cihl.zdivu	kus			
9	K	81270779T1	SVODIČ TYP1+2, 3X25KA/30KA, 230V, 3PÓL, PRO SÍTĚ TN-C, DÁLK.SIG.	KS			
10	K	650063122R00	Montáž svodiče bleskových proudů typ 1, třípólový, do 100 kA	kus			
11	K	R_3115219T1	JISTIČ 125B-3, 10KA	ks			
12	K	650061643R00	Montáž jističe modulárního, třípólového, do 125 A	kus			
13	K	35822002315R	jistič modulární jmen.proud 25,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
14	K	35822002314R	jistič modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
15	K	35822002313R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
16	K	35822002311R	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
17	K	650061641R00	Montáž jističe modulárního, třípólového, do 25 A	kus			
18	K	35822001015R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
19	K	35822001013R	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
20	K	35822001010R	jistič modulární jmen.proud 2,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus			
21	K	650061611R00	Montáž jističe modulárního, jednopólového, do 25 A	kus			
22	K	358891503R	chránič nadproudový; typ AC; jmen.proud 16,00 A; počet pólů 1+N; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; charakt. B; tepl.okolí od -5 do+ 40 °C	kus			
23	K	358891506R	chránič nadproudový; typ AC; jmen.proud 16,00 A; počet pólů 1+N; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; charakt. C; tepl.okolí od -5 do+ 40 °C	kus			
24	K	358891502R	chránič nadproudový; typ AC; jmen.proud 10,00 A; počet pólů 1+N; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; charakt. B; tepl.okolí od -5 do+ 40 °C	kus			
25	K	650063611R00	Montáž proudového chrániče dvoupólového, do 25 A	kus			
26	K	358890511R	chránič proudový; typ A; jmen.proud 100,00 A; počet pólů 3+N; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; tepl.okolí -25 do +45 °C	kus			
27	K	650063632R00	Montáž proudového chrániče čtyřpólového, do 63 A	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	R_3086267T00	SPOUŠŤ NAPĚŤ., 400VAC/110VDC	ks				
29	K	R_3115328T	Omezovač naběhového proudu	ks				
30	K	650071611R00	Montáž relé pomocného na DIN lištu	kus				
31	K	R_3122878T	ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ 36 modulů IP30 PLNÁ DVÍŘKA	kus				
32	K	650031621R00	Montáž rozváděče , do hmotnosti 25 kg	kus				
33	K	R_3122877T	3-pólový přepínač I-O-II Ith=32A, 20A/AC-23/415V, montáž na DIN lištu	kus				
34	K	650072381R00	Montáž modulového přepínače skupinového, třípólového, do 40 A	kus				
35	K	650012211RT4	Montáž krabice do zateplení bez zapojení, včetně dodávky krabice 196 x 156 mm, nastavitelné hloubky 86-146 mm s otevíracím víkem	kus				
36	K	210100006R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 50 mm2	kus				
37	K	345604030001R	svornice RSA 6A bílá; typ řadová; jmen.nap. 750 V stříd., 830 V stejnosm.	kus				
38	K	222300962R00	Svorka řadová RS 6-10	kus				
39	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus				
40	K	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	kus				
41	K	34141302R	vodič CYY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 4,00 mm2; vnější průměr max 5,2 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,2 mm; odolný proti šíření plamene	m				
42	K	210800003R00	Montáž vodiče CYY, 4 mm2, uloženého pod omítkou,	m				
43	K	210800005R00	Montáž vodiče CYY, 10 mm2, uloženého pod omítkou,	m				
44	K	210810045RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m				
45	K	210810049RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 1,5 mm2, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m				
46	K	210810055RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm2, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m				
47	K	210810046RT3	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m				
48	K	210810056RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu	m				
49	K	210810057RT2	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 6 mm2	m				
50	K	210110041RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, jednopólového, , řazení 1	kus				
51	K	210110021RT1	Montáž spínače nástěnného pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení a dodávky spínače, jednopólového, , řazení 1	kus				
52	K	210110024RT2	Montáž spínače nástěnného pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení a dodávky spínače, střídaného, , řazení 6	kus				
53	K	210110025RT1	Montáž spínače nástěnného pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení a dodávky spínače, křížového, , řazení 7	kus				
54	K	R_3075476T	Zásuvka jednonásobná, hliník, IP 55, s ochranným kolíkem, s víčkem	ks				
55	K	210111062R00	Montáž zásuvky domovní nástěnné včetně zapojení, 380 V, provedení 3P+N+PE, 16 A	kus				
56	K	358112503R	zásuvka průmyslová nástěnná; proud 16 A; napětí 400 W; zapojení 3P+N+PE; 5-pólů; hodinový úhel 6 hod.; červená; IP 44; balení: po 9 ks	kus				
57	K	210110603RT61	Přístroj stmívače výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání, včetně dodávky strojku, rámečku a krytu	kus				
58	K	650052115R00	Montáž spínače zapuštěného nebo polozapuštěného, stmívacího otočného, do obvyklého prostředí,	kus				
59	K	R_3058714T	SVODIČ, TYP3, 3KA, 230VAC	ks				
60	K	650063212R00	Montáž svodiče přepětí typ 3, , do krabice	kus				
61	K	210111011RT6	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení včetně dodávky zásuvky kompletní jednonásobné s ochr.kolíkem 16A/250VAC a rámečkem, , provedení 2P+PE,	kus				
62	K	210111014RT7	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky kompletní, dvojnásobné s ochrannými kolíky, s clonkami s natočenou dutinkou, , provedení 2x (2P+PE),	kus				
63	K	34551633R	zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC; IP 40	kus				
64	K	210111012R00	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, průběžné zapojení, , provedení 2P+PE,	kus				
65	K	210010465RT1	Montáž sestavy krabice do litého betonu vysoké, složené z těla krabice o výšce 68 mm, spodku krabice 20 mm a víčka 23 mm, materiál PP, včetně dodávky	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Na hmoždinky. Zhotovení otvorů pro kabely, zavičkování. Bez svorek a zapojení.					
66	K	9023007	Spínač zapuštěný stiskací, 25A IP 55 se signalizací stavu	ks				
67	K	210110027R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení, trojpólového, 25 A, fazení 3	kus				
68	K	R_3095885T	Napájecí zdroj pro pisoár, jeden ventil, 230V AC/24V DC	kus				
69	K	650091621R01	Montáž zdroje napájecího spínaného	kus				
70	K	210800285RT3	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V	m				
71	K	220711309R00	Montáž tísňového hlásiče - tlačítko	kus				
72	K	44985121R	hlásič požární tlačítkový s kladívkem, IP 55; montáž na omítku	kus				
73	K	210010535RT2	Připojení svorkovnice bezšroubové, včetně dodávky spojovací krabicové svorky pro 2 vodiče, pro průřez 0,5 - 2,5 mm2	kus				
74	K	210010535RT3	Připojení svorkovnice bezšroubové, včetně dodávky spojovací krabicové svorky pro 3 vodiče, pro průřez 0,5 - 2,5 mm2	kus				
75	K	210010535RT4	Připojení svorkovnice bezšroubové, včetně dodávky spojovací krabicové svorky pro 4 vodiče, pro průřez 0,5 - 2,5 mm2	kus				
76	K	210010535RT5	Připojení svorkovnice bezšroubové, včetně dodávky spojovací krabicové svorky pro 5 vodičů, pro průřez 0,5 - 2,5 mm2	kus				
77	K	R_3086494T	Typ A - LED svítidlo přisazené, PC opál, bílá, 2200lm, 20,5W, IK10, IP65, pr. 300x75mm, včetně instalačního rámečku - PC, černá	ks				
78	K	R_3086495T	Typ B - LED svítidlo přisazené, PC opál, 4200lm, 34W, IK08, IP65, 4000K, 1235x94x76mm	ks				
79	K	R_3086495T1	Typ B1 - LED svítidlo přisazené, PC opál, 6300lm, 51W, IK08, IP65, 4000K, 1535x94x76mm	ks				
80	K	1748290420	Typ C - LED svítidlo přisazené, opál, 4000lm, 33W, IK08, IP66, 4000K, 1263x77x68	ks				
81	K	1749290420	Typ D strop - LED pásek RGBW, 24V, 20W/m, IP20, 12mm, WW, včetně Al profilu, difuzoru, úchytů a koncovek	m				
82	K	1749290421	Typ D strop - zesilovač PWM signálu, 4 kanály, max. 8A/kanál	ks				
83	K	1749290422	Typ D strop - LED zdroj, 24V, 200W	ks				
84	K	1749290423	Typ D strop - RGBW controler	ks				
85	K	1749290424	Typ D lavice - LED pásek, 24V, 6W/m, včetně Al profilu, difuzoru, úchytů a koncovek	m				
86	K	1749290425	Typ D lavice - LED zdroj, 24V, 120W, 220x68x39mm	ks				
87	K	650091641R00	Montáž napájecího zdroje pro LED zařízení	kus				
88	K	210201519RU4	Montáž LED pásky umístěné ve výšce nad 1,5 m, v liště, vč. montáže lišty	m				
89	K	R_3086497T	Typ F - LED svítidlo přisazené, opál, 4000lm, 32W, 4000K, bílá, 1200x306x47mm	ks				
90	K	4058075097704	Svítidlo typ N2, nouzové LED svítidlo s piktogramem, 292lm, 5700K, 4,8W, 3h	ks				
91	K	0708951	Svítidlo typ N4, evakuační osvětlení	ks				
92	K	4058075097705	Svítidlo typ N5, antipanikové osvětlení	ks				
93	K	650101521R00	Montáž svítidla LED, stropního, přisazeného	kus				
94	K	1750290420	Typ E - LED svítidlo bodové, napájecí lišty, 2700lm, 29W, 3000K, černá, bezdrátové ovládání předřadníku	ks				
95	K	1322151122	Svítidlo typ L napájecí lišta, 3 okruhy, DALI, 2m	kus				
96	K	1319151122	Svítidlo typ L napájecí lišta, 3 okruhy, DALI, 3m	kus				
97	K	1319151123	Svítidlo typ L napájecí lišta, 3 okruhy, DALI, 4m	kus				
98	K	1323151122	Svítidlo typ L příslušenství pro 3f napájecí lišty - spojky, závěsy, napájecí moduly, úchyty	soubor				
99	K	1322151124	Svítidlo typ L RGBW DALI controler	kus				
100	K	220263126RT4	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 300 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, vč. víka a úchytu víka, nosného profilu pro příchytky a příchyték kabelů	m				
101	K	220263121RT3	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 50 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, vč. nosného profilu pro příchytky a příchyték kabelů	m				
102	K	210020922R00	Montáž požární ucpávky průchodu stěnou, , tloušťky 30 cm	m2				
103	K	210010003RU2	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	345710542R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 18,3 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m				
105	K	210010132R00	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 20,5 mm, pevně uložené	m				
106	K	345713556R	příslušenství krabic vývodka pro trubky dimenze EN 25 a 32; 48 x 62 x 19 mm; fixují se na bednění společně s koncovkami; mat. PE bezhalogenový; teplot.rozsah -30 až 70 °C	kus				
107	K	345713559R	příslušenství krabic koncovka pro trubky dimenze EN 25; společně s vývodkami; mat. PE bezhalogenový; teplot.rozsah -30 až 70 °C	kus				
108	K	3457114707R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 125,0 mm; vnitřní pr.= 108,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m				
109	K	210010125R00	Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 100 mm, volně uložené	m				
110	K	210010120RT2	Montáž kanálu , parapetního, dutého, z PVC, šířky do 215 mm, včetně dodávky	m				
111	K	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn) , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m				
112	K	215606062018	Distanční držák pro zafixování uzemňovacího vedení	ks				
113	K	210220101RU2	Montáž svodového vodiče , a podpěr, včetně dodávky drátu AlMgSi T/4 prům.8 mm	m				
114	K	R_3082538T	Vodič s vysokonapětovou izolací, D20, šedý, na kabelovém bubnu	m				
115	K	650111616R00	Montáž vodiče svodového, průměru nad 10 mm, a podpěr,	m				
116	K	R_3056638T	Podpěra vedení s vysokonapětovou izolací na ploché střechy, beton, 1kg	ks				
117	K	1834060722	Adaptér pro uložení vodiče o pr. 20mm	kus				
118	K	R_3056639T	Držák vodiče na stěnu 20-23mm, nerez	ks				
119	K	R_3081297T	Jímací stožár 50 pro vodiče s vysokonapětovou izolací, set, celková výška 2300mm	ks				
120	K	R_3056630T	Podstavec 17kg, pro tříramenný stojan	ks				
121	K	R_3056632T	Podložka velká pod betonový podstavec	ks				
122	K	650112111R00	Montáž tříramenného stojanu do bet. podstavců	kus				
123	K	R_3094945T	Sada pro upevnění vodičů s vysokonapětovou izolací	kus				
124	K	1821060722	Připojovací prvek pro vodič s vysokonapětovou izolací	kus				
125	K	35441895R	svorka připojovací; provedení Fe/Zn	kus				
126	K	210220101RT1	Montáž svodového vodiče , a podpěr, včetně drátu FeZn 8 mm a podpěr pro plechové střechy PV 23	m				
127	K	650112011R00	Montáž - vytvarování pomocného jímače ze svodového vodiče	kus				
128	K	210220301RT3	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky zkušební (SZ)	kus				
129	K	210220101RU2	Montáž svodového vodiče , a podpěr, včetně dodávky drátu AlMgSi T/4 prům.8 mm	m				
130	K	210220301RT2	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky spojovací (SS)	kus				
131	K	R_3056642T	Připojovací svorka na falc (ve výkresu značeno SF)	ks				
132	K	210220301R00	Montáž svorky hromosvodové do dvou šroubů	kus				
133	K	210220302RT1	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm	kus				
134	K	210220302RT6	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky kovových částí d 3-12 mm (SP)	kus				
135	K	210220372RT1	Montáž ochranného úhelníku trubky, nebo lišty do zdíva, včetně dodávky ochranného úhelníku dl. 2 m a dvou držáků	kus				
136	K	210220801R00	Změření zemního odporu, vč. vyhotovení měřicího protokolu	kus				
137	K	35441846R	štítek označení, plast	kus				
138	K	210220401R00	Označení svodu štítky plastovým, nebo smaltovaným,	kus				
139	K	81681174T	GES SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKA RC 19.0/45 ŽLUO/ZELENA GES06900580	M				
140	K	650141327R00	Ukončení vodiče smršťovací koncovkou, průřez do 120 mm2	kus				
141	K	210010555RT2	Připojení svorkovnice ekvipotenciální, včetně dodávky svorkovnice šířky 126 mm, výšky 50 mm, hloubky 60 mm	kus				
142	K	210800648RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 16 mm2, uloženého pevně, včetně dodávky vodiče	m				
143	K	R_3056645T	Samotěsnící průchodka D 50mm pro jímací vodič, včetně montáže	ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
144	K	210021542R00	Montáž těsnění prostupu vodorovného prostupu průměr 20 mm , typu D.H. výšky nad 1,9 m	kus				
145	K	650111221R00	Montáž uzemňovacího bodu vedení	kus				
D M46			Zemní práce při montážích				7 200,00	
146	K	460200253R00	Výkop kabelové rýhy 50/70 cm hor.3	m				
147	K	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m				
148	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m				
149	K	460560253R00	Zához rýhy 50/70 cm, hornina třídy 3	m				
150	K	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2				
D VN			Vedlejší náklady				53 890,00	
151	K	905 R02	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stávajícího rozvadece	h				
152	K	905 R04	Demontáž stávající elektroinstalace	h				
153	K	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h				
154	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor				

Poznámka k položce:

Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.5 00 - Slaboproudá zařízení - 00 Vedlejší náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Vyplň údaj
Vyplň údaj

Cena bez DPH			21 370,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	21 370,00	21,00%	4 487,70
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			25 857,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Objekt:

D.1.4.5 00 - Slaboproudá zařízení - 00 Vedlejší náklady

Místo:

Datum:

3. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	21 370,00
VN - Vedlejší náklady	21 370,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.5 00 - Slaboproudá zařízení - 00 Vedlejší náklady

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 21 370,00

D		VN	Vedlejší náklady		21 370,00			
1	K	1	Mimostav. doprava 3.6% z dodávky	kpl				
2	K	2	PPV 1% obor 001-025	kpl				
3	K	3	PPV 6% mimo oboru 001-025	kpl				
4	K	6	Revize a zkoušky	kpl				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.4.5 01 - Slaboproudá zařízení - 01 Strukturovaná kabeláž

KSO:
Místo:
Zadavatel:

Uchazeč:
 Vyplň údaj
Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		292 964,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	292 964,00	21,00%	61 522,44
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	354 486,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.4.5 01 - Slaboproudá zařízení - 01 Strukturovaná kabeláž

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	292 964,00
01 - Kabely	63 007,00
02 - Kabelové trasy	91 956,00
03 - Komponenty	138 001,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.4.5 01 - Slaboproudá zařízení - 01 Strukturovaná kabeláž

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 292 964,00

D 01		Kabely			63 007,00			
1	K	2	FO Patch Cords, LC/LC, 9/125um, 2m	ks				
2	K	3	Patch Cords, RJ45/RJ45, CAT6A, 1m	ks				
3	K	4	Patch Cords, RJ45/RJ45, CAT6A, 2m	ks				
4	K	5	Kabel FTP CAT6A	m				

D 02		Kabelové trasy			91 956,00			
5	K	7	Datová zásuvka 2x RJ 45 CAT6A, pod omítkou komplet	ks				
6	K	8	Datová zásuvka 2x RJ 45 CAT6A, na omítkou komplet	ks				
7	K	9	Trubka 2323 PVC ohebná pod omítkou vč. Zapravení	m				
8	K	10	Přichytka pro tr.23,36,48	ks				
9	K	11	Trubka 2323 LPE v podlaze	m				
10	K	12	Krabice do podlahy	ks				
11	K	13	Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	ks				
12	K	14	Stahovací pásek PVC 30cm	ks				
13	K	15	Drobný instalační materiál	kpl				
14	K	16	Koordinace ostatní profese	hod				
15	K	17	Měření segmentů kat.6A	ks				
16	K	18	Značení vývodů	ks				
17	K	19	Konfigurace aktivního prvku	kpl				
18	K	20	Průraz stěnou 30cm	ks				
19	K	21	Průraz stěnou 60cm	ks				
20	K	22	Drobný instalační materiál	kpl				
21	K	23	Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	kpl				

D 03		Komponenty			138 001,00			
22	K	25	18U 19" datový rozvaděč, 600x600, komplet,	ks				
23	K	26	Ventilátorová jednotka 19", 4x ventilátor, termostat	ks				
24	K	27	19" patch panel 24 port CAT6A osazený	ks				
25	K	28	19" vyvazovací panel 1U	ks				
26	K	29	19" Rozvodný panel 5x 230V s předpětovou ochranou	ks				
27	K	30	Switch 24x 10/100/1000 Gb/s, PoE, 2x 10x SFP, L2, L3	ks				
28	K	31	SFP optický modul 1Gbps, LC SM do 500m	ks				
29	K	32	Záložní zdroj, 500 VA, 300 W, Line interaktivní, výstupní přípojky - 4x	ks				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.5 02 - Slaboproudá zařízení - 02 Imobilní WC

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Vyplň údaj
Vyplň údaj

Cena bez DPH			17 577,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	17 577,00	21,00%	3 691,17
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			21 268,17

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Objekt:

D.1.4.5 02 - Slaboproudá zařízení - 02 Imobilní WC

Místo:

Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	17 577,00
01 - Komponenty	11 853,00
02 - Kabely	1 900,00
03 - Kabelové trasy	3 824,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.5 02 - Slaboproudá zařízení - 02 Imobilní WC

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 17 577,00

D 01 Komponenty 11 853,00

1	K	3	Modul s alarmem a signálním svítidlem 15-28V AC/18-35V DC	ks				
2	K	4	Transformátor pro signalizační modul modul 230V/15V/2VA	ks				
3	K	5	Spínací tlačítko	ks				

D 02 Kabely

4	K	7	JYTY 2x1	m				
5	K	8	CYKY-J 3x1,5	m				

D 03 Kabelové trasy 3 824,00

6	K	10	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	m				
7	K	11	Krabice pr. 68 vč. Víčka	ks				
8	K	12	Průraz stěnou 30cm	ks				
9	K	13	Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	kpl				
10	K	14	Koordinace ostatní profese	hod				
11	K	15	Stahovací pásek PVC 150mm	ks				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.5 03 - Slaboproudá zařízení - 03 Kamerový systém

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

3. 4. 2024

Vyplň údaj
Vyplň údaj

Cena bez DPH			47 299,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	47 299,00	21,00%	9 932,79
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			57 231,79
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Objekt: D.1.4.5 03 - Slaboproudá zařízení - 03 Kamerový systém

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	47 299,00
01 - Komponenty	19 992,00
02 - Kabely	6 732,00
03 - Kabelové trasy	20 575,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.5 03 - Slaboproudá zařízení - 03 Kamerový systém

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							47 299,00	
D		01	Komponenty				19 992,00	
1	K	2	IP dome kamera, 5MPx, 2560 x 1920, varifokální objektiv, H.264/265/MJPEG, IR přísvit do 25m, ONVIF, WDR, 12Vdc/24Vac/PoE+	ks				
D		02	Kabely				6 732,00	
2	K	4	Kabel FTP CAT6A	m				
3	K	5	Patch Cords RJ45/RJ 45 1m CAT 6A	ks				
D		03	Kabelové trasy				20 575,00	
4	K	7	Trubka 2323 LPE v podlaze	m				
5	K	8	Krabice do podlahy	ks				
6	K	9	Trubka 2323 PVC ohebná pod omítkou vč. Zapravení	m				
7	K	10	Příchytka pro tr.23,36,48	ks				
8	K	11	Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	ks				
9	K	12	Krimpovací konektor RJ 45 kat6	ks				
10	K	13	Průraz stěnou 30cm	ks				
11	K	14	Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž	kpl				
12	K	15	Oživení a nastavení kamerového systému	hod				
13	K	16	Zaškolení obsluhy	kpl				
14	K	17	Revize systému	kpl				
15	K	18	Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	kpl				
16	K	19	Koordinace prací s dalšími profesemi	hod				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.6 01 - Akvarijní systém - AKRYL A TECHNOLOGIE

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		10 849 050,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	10 849 050,00	21,00%	2 278 300,50
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	13 127 350,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.6 01 - Akvarijní systém - AKRYL A TECHNOLOGIE

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	10 849 050,00
02 - předfiltrace	371 133,00
03 - tlaková filtrace	1 948 489,00
04 - UV filtrace	68 680,00
05 - tepelné čerpadlo	707 908,00
06 - skimmer	157 878,00
07 - rostlinná filtrace	262 768,00
08 - filtrační média	635 220,00
09 - konstruční prvky	353 206,00
10 - osvětlovací technika	2 651 980,00
11 - Monitorovací a řídící jednotka	778 716,00
12 - ostatní technologie	465 698,00
13 - PVC-U 110	158 518,00
14 - PVC-U 90	61 780,00
15 - PVC-U 63	41 314,00
16 - PVC-U 50	21 270,00
17 - PVC-U 40	19 092,00
18 - 3D dekorace - Malawi	2 145 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.6 01 - Akvarijní systém - AKRYL A TECHNOLOGIE

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 10 849 050,00

D 02		předfiltrace			371 133,00			
1	K	013	mechanický předfiltr, štěrbínový, 370 x 650 x 990 mm	ks				
2	K	014	nerezové síto 200 micronů	ks				
3	K	015	prodloužení na předfiltr 370 x 650 x 800 mm, PP-C	ks				
4	K	016	horní zakrytí 370 x 650 mm	ks				
5	K	017	manipulační práce	kpl				
6	K	018	individuální úprava	kpl				
7	K	019	sténová příruba 110 mm	ks				
8	K	020	PVC-U T-kus 110 mm	ks				
9	K	021	PVC-U sací trubka s ukončením 110 mm	ks				
10	K	022	PVC-U šoupě 110 mm	ks				
11	K	023	PVC-U redukce 2"/63 mm	ks				
12	K	024	trubkový plovákový průtokoměr, rozsah 190 - 560 l/min, třída přesnosti 4%	ks				
13	K	025	instalační a kotvicí materiál	kpl				
14	K	026	instalace a montáž	kpl				
15	K	027	doprava	kpl				

D 03		tlaková filtrace			1 948 489,00			
16	K	028	tlaková filtrace o objemu 250 l, přítok ze spodu	ks				
17	K	029	filtrační médium K 50 l, osídlovací plocha 1.325 m2	ks				
18	K	030	vzduchové dmychadlo 200 W	ks				
19	K	031	manipulační práce	kpl				
20	K	032	individuální úprava	kpl				
21	K	033	PVC-U šesticestný ventil 2"	ks				
22	K	034	PVC-U kulový ventil 50 mm	ks				
23	K	035	PVC-U redukce 2"/50 mm	ks				
24	K	036	trubkový plovákový průtokoměr, rozsah 190 - 560 l/min, třída přesnosti 4%	ks				
25	K	037	instalační a kotvicí materiál	kpl				
26	K	038	instalace a montáž	kpl				
27	K	039	doprava a svozné	kpl				
28	K	040	recirkulační čerpadlo, výtlak 13 m, průtok 18.600 L/hod,	ks				
29	K	041	řídící jednotka s výkonem až 400 W, krytí IP65	ks				
30	K	042	recirkulační čerpadlo, výtlak 12,5 m, průtok 48.000 L/hod,	ks				
31	K	043	řídící jednotka s výkonem až 1.200 W, krytí IP65	ks				
32	K	044	manipulační práce	kpl				
33	K	045	individuální úprava	kpl				
34	K	046	PVC-U kulový ventil 40 mm	ks				
35	K	047	PVC-U kulový ventil 50 mm	ks				
36	K	048	PVC-U kulový ventil 75 mm	ks				
37	K	049	PVC-U kulový ventil 90 mm	ks				
38	K	050	instalační a kotvicí materiál	kpl				
39	K	051	instalace a montáž	kpl				
40	K	052	doprava	kpl				

D 04		UV filtrace			68 680,00			
41	K	053	UV-C sterilizér 2 x 80 W	ks				
42	K	054	PVC-U kulový ventil 50 mm	ks				
43	K	055	PVC-U redukce 2"/50 mm	ks				
44	K	056	instalační a kotvicí materiál	kpl				
45	K	057	instalace a montáž	kpl				
46	K	058	doprava	kpl				

D 05		tepelné čerpadlo			707 908,00			
47	K	059	tepelné čerpadlo pro použití ve slané vodě, chladicí výkon 14,6 kW, max odchylka 0,5 °C	ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	060	manipulační práce	kpl				
49	K	061	PVC-U kulový ventil 50 mm	ks				
50	K	062	PVC-U redukce 1,5"/63 mm	ks				
51	K	063	trubkový plovákový průtokoměr, rozsah 80 - 300 l/min, třída přesnosti 4%	ks				
52	K	064	instalační a kotvicí materiál	kpl				
53	K	065	instalace a montáž	kpl				
54	K	066	doprava	kpl				

D 06 skimmer 157 878,00

55	K	067	stěnový skimmer duální 700 x 492 x 400/620, propojení 2 x 110 mm	ks				
56	K	068	prodloužení na skimmer, PP-C	ks				
57	K	069	krycí mřížka 700x 570, černá barva	ks				
58	K	070	manipulační práce	kpl				
59	K	071	individuální úprava	kpl				
60	K	072	PVC-U šoupě 110 mm	ks				
61	K	073	PVC-U stěnová průchodka 110 mm	ks				
62	K	074	PVC-U sací trubka s ukončením 110 mm	ks				
63	K	075	instalační a kotvicí materiál	kpl				
64	K	076	instalace a montáž	kpl				
65	K	077	doprava a svozné	kpl				
66	K	078	čerpadlo recirkulační 6.000 l/hod, výtlač 3,6 m	ks				
67	K	079	automat na výměnu vody, solenoid ventil, hladinový spínač	ks				

D 07 rostlinná filtrace 262 768,00

68	K	080	akvárium 2000 x 700 x 500 mm (výška), float 12 mm, černý silikon	ks				
69	K	081	přelivová šachta, vrtané dno 2 x 55 mm	ks				
70	K	082	dělicí přepážka 500 x 670 mm, float 10 mm	ks				
71	K	083	krycí sklo 500 x 670 mm, float 4 mm, výřez	ks				
72	K	084	plastová vodící lišta 15,7 x 5/5 x 7,4 mm, černá	m				
73	K	085	manipulační práce	kpl				
74	K	086	samolepící fólie 2000 x 500 mm, černá matná	ks				
75	K	087	instalační a kotvicí materiál	kpl				
76	K	088	instalace a montáž	kpl				
77	K	089	doprava	kpl				

D 08 filtrační média 635 220,00

78	K	090	filtrační médium zeolit 25 kg, frakce 10 - 30 mm	ks				
79	K	091	filtrační médium activated carbon 25 kg, frakce 4 - 20 mm	ks				
80	K	092	iotoměničová pryskyřice 1.000 ml	ks				
81	K	093	filtrační biomolitan, hrubost PPI 10 - 30	l				
82	K	094	filtrační síťka 250 x 300 mm, uzavírání na zip	ks				
83	K	095	filtrační síťka 300 x 400 mm, uzavírání na zip	ks				
84	K	096	korálová drť, frakce 10 - 30 mm	ks				
85	K	097	startovací bakterie rodu Nitrosomonas, Nitrospira und Nitrobacter	l				
86	K	098	filtrační bakterie rodu Rhodospirillum, Thiobacillus	l				
87	K	099	buffer CO3	kg				

D 09 konstruční prvky 353 206,00

88	K	100	stojan montovaný, jekl 40 x 40 x 3 mm, úprava galvanický zinek + práškový lak	m				
89	K	101	spojovací materiál, šrouby M8x70 + matice	kpl				
90	K	102	stojan montovaný, jekl 60 x 60 x 3 mm, úprava galvanický zinek + práškový lak	m				
91	K	103	spojovací materiál, šrouby M10x90 + matice	kpl				
92	K	104	manipulační práce	kpl				
93	K	105	překližka protiskluzová 15 mm, břiza	m2				
94	K	106	instalace a montáž	kpl				
95	K	107	doprava	kpl				

D 10 osvětlovací technika 2 651 980,00

96	K	108	osvětlení LED 90W, řízené Wi-Fi, IP67, full spectrum	ks				
97	K	109	osvětlení LED 300W, řízené Wi-Fi, full spectrum	ks				
98	K	110	osvětlení LED 500W, řízené Wi-Fi, full spectrum	ks				
99	K	111	manipulační práce	kpl				
100	K	112	individuální úprava	kpl				
101	K	113	kotvicí systém a rampa pro osvětlení	kpl				
102	K	114	instalační a spojovací materiál	kpl				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	115	instalace a montáž	kpl			0	
104	K	116	doprava	kpl			0	

D		11	Monitorovací a řídicí jednotka				778 716,00	
105	K	117	řídicí a měřicí systém	kpl				
106	K	118	kamerový a dohledový systém	kpl				
107	K	119	manipulační práce	kpl				
108	K	120	instalační a kotvicí materiál	kpl				
109	K	121	instalace a programování alarmů	kpl				
110	K	122	doprava	kpl				
111	K	123	konfigurace a propojení s cloudem	kpl				
112	K	124	programátorské práce	kpl				
113	K	125	hosting a pronájem (po dobu 12 měsíců)	kpl				

D		12	ostatní technologie				465 698,00	
114	K	126	pístové dmychadlo bezolejové, 110 l/min, max. 100 W	kpl				
115	K	127	instalační a propojovací materiál	kpl				
116	K	128	proudové čerpadlo, průtok 54.000 l/hod, provedení titan tř.2	ks				
117	K	129	řídicí jednotka, max spotřeba 150W, krytí IP65	ks				
118	K	130	manipulační práce	kpl				
119	K	131	individuální úprava	kpl				
120	K	132	kotvicí systém	ks				
121	K	133	instalace a montáž	kpl				
122	K	134	svozná a doprava	kpl				

D		13	PVC-U 110				158 518,00	
123	K	135	potrubí, PN10	m				
124	K	136	koleno 90°, PN16	ks				
125	K	137	koleno 45°, PN16	ks				
126	K	138	oblouk 90°, PN16	ks				
127	K	139	T kus, PN16	ks				
128	K	140	Y kus, PN10	ks				
129	K	141	šroubení	ks				
130	K	142	mufna	ks				
131	K	143	trubková svorka	ks				
132	K	144	redukce krátká	ks				

D		14	PVC-U 90				61 780,00	
133	K	145	potrubí, PN10	m				
134	K	146	koleno 90°, PN16	ks				
135	K	147	koleno 45°, PN16	ks				
136	K	148	oblouk 90°, PN16	ks				
137	K	149	T kus, PN16	ks				
138	K	150	Y kus, PN16	ks				
139	K	151	šroubení	ks				
140	K	152	mufna, PN16	ks				
141	K	153	trubková svorka	ks				
142	K	154	redukce krátká	ks				

D		15	PVC-U 63				41 314,00	
143	K	155	potrubí, PN10	m				
144	K	156	koleno 90°, PN16	ks				
145	K	157	koleno 45°, PN16	ks				
146	K	158	oblouk 90°, PN16	ks				
147	K	159	T kus, PN16	ks				
148	K	160	Y kus, PN16	ks				
149	K	161	šroubení	ks				
150	K	162	mufna, PN16	ks				
151	K	163	trubková svorka	ks				
152	K	164	redukce krátká	ks				

D		16	PVC-U 50				21 270,00	
153	K	165	potrubí, PN10	m				
154	K	166	koleno 90°, PN16	ks				
155	K	167	koleno 45°, PN16	ks				
156	K	168	oblouk 90°, PN16	ks				
157	K	169	T kus, PN16	ks				
158	K	170	Y kus, PN16	ks				
159	K	171	šroubení	ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
160	K	172	mufna, PN16	ks				
161	K	173	trubková svorka	ks				
162	K	174	redukce krátká	ks				

D 17 PVC-U 40 19 092,00

163	K	175	potrubí, PN10	m				
164	K	176	koleno 90°, PN16	ks				
165	K	177	koleno 45°, PN16	ks				
166	K	178	oblouk 90°, PN16	ks				
167	K	179	T kus, PN16	ks				
168	K	180	Y kus, PN16	ks				
169	K	181	šroubení	ks				
170	K	182	mufna, PN16	ks				
171	K	183	trubková svorka	ks				
172	K	184	redukce krátká	ks				

D 18 3D dekorace - Malawi 2 145 400,00

173	K	185	nosné a pomocné prvky pro modelaci dekorací	kpl				
174	K	186	projekční a kreativní práce	kpl				
175	K	187	modelační práce za m2 v (A) kvalitě, plochy horizontálních nebo svažitých útvarů	m2				
176	K	188	modelační práce za m2 v (A) kvalitě, boční nebo vertikální plochy břehů	m2				
177	K	189	modelační práce za m2 v (A) kvalitě, obvodová plocha podlaha strop h = 3 m	m2				
178	K	190	písek světlý, praný, zmitost 1 - 2 mm	l				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.4.6 02 - Akvarijní systém - OCHR. PRVKY,3D DEKORACE

KSO:
Místo:
Zadavatel:

Uchazeč:
 Vyplň údaj
Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 885 710,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 885 710,00 0,00	21,00% 12,00%	395 999,10 0,00
Cena s DPH		v CZK	2 281 709,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.4.6 02 - Akvariijní systém - OCHR. PRVKY,3D DEKORACE

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 885 710,00
01 - DEKORACE	12 000,00
02 - 3D DEKORACE - TANGANYIKA	1 873 710,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:

D.1.4.6 02 - Akvarijní systém - OCHR. PRVKY,3D DEKORACE

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 885 710,00

D	01	DEKORACE					12 000,00	
1	K	001	písek světlý, praný, zmitost 1 - 2 mm	l				

D	02	3D DEKORACE - TANGANYIKA					1 873 710,00	
2	K	002	nosné a pomocné prvky pro modelaci dekorací	kpl				
3	K	003	modelační práce za m2 v (A) kvalitě, plochy horizontálních nebo svažitých útvarů	m2				
4	K	004	modelační práce za m2 v (A) kvalitě, boční nebo vertikální plochy břehů	m2				
5	K	005	modelační práce za m2 v (A) kvalitě, obvodová plocha podlaha strop h = 3 m	m2				
6	K	006	písek hnědý, praný, zmitost 1 - 2 mm	l				
7	K	007	písek hnědý, praný, zmitost 5 - 6 mm	l				
8	K	008	říční oblázky 10 - 20 mm, barevný přírodní mix	l				
9	K	009	šnečí ulity 2 - 5 cm	kg				
10	K	010	příslušenství	kpl				
11	K	011	nerezové schůdky	ks				
12	K	012	automatické krmítko 6 L	ks				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
D.1.4.7 - Měření a regulace

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			570 981,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	570 981,00	21,00%	119 906,01
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	690 887,01

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.7 - Měření a regulace

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	570 981,00
01 - MATERIÁL MAR	313 900,00
02 - INSTALAČNÍ MATERIÁL	28 281,00
03 - INSTALAČNÍ MATERIÁL	119 800,00
04 - OSTATNÍ NÁKLADY	109 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: D.1.4.7 - Měření a regulace
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 570 981,00

D 01 MATERIÁL MAR 313 900,00

1	K	001	ŘS1 - volně programovatelný řídicí systém	ks				
P			Poznámka k položce: volně programovatelný řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, integrovaný webový server, displej, klávesnice, protikol ARION, přídavný modul pro GSM komunikaci					
2	K	002	AI12 - rozšiřující modul 12xAI	ks				
P			Poznámka k položce: rozšiřující modul 12xAI, 24V ss, 300 mA, galv. oddělení, protikol ARION, vstupy 12x 0 až 10V, 12xNi1000/6180					
3	K	003	U1 - stabilizovaný zdroj napětí 230V AC/ 24V DC, 3A	ks				
4	K	004	T1 - snímač teploty venkovní provedení, Ni1000, 6180 ppm	ks				
5	K	005	T2-T8 snímač teploty přiložný, Ni1000, 6180 ppm	ks				
6	K	006	T9-T12 snímač teploty s jímkou , délka 250 až 400 mm, Ni1000, 6180 ppm	ks				
7	K	007	SV1 - SV5 servopohon otočný pro směšovací ventily spojitý	ks				
P			Poznámka k položce: servopohon otočný pro směšovací ventily spojitý, krouticí moment min. 6 Nm, řídicí signál 0 až 10V, napájení 24V DC					
8	K	012	BA1 - oceloplechový rozvaděč 600x400x120 s průhlednými dveřmi	ks				
P			Poznámka k položce: oceloplechový rozvaděč 600x400x120 s průhlednými dveřmi , kryti IP65, uzamykatelný , včetně náplně (uvedené shora), 8x převodní relé 24V DC/ 230V AC, 1x pomocné relé 230V AC, 1x jistič 10A/1/C, 7x jistič 6A/1/C, 1x jistič 2A/1/C, zásuvka na DIN lištu, kabelové průchodky, svorkovnice, nulový můstek, vnitřní propojení, montáž vnitřní a vnější, označení, atest, dokumentace					
9	K	013	Režijní materiál 10%	ks				

D 02 INSTALAČNÍ MATERIÁL 28 281,00

10	K	014	kabel CYKY-J 2Ax1,5	m				
11	K	015	kabel CYKY-J 3Cx1,5	m				
12	K	016	kabel STP CAT5	m				
13	K	017	kabel JQTD 2x 0,8	m				
14	K	018	kabel JQTD 4x 0,8	m				
15	K	019	kabelový rošt drátěný 100x100 mm	ks				
16	K	020	kabelový rošt drátěný 50x50 mm	ks				
17	K	021	Kabelová lišta vkladací LV 40x20	ks				
18	K	022	Kabelová lišta vkladací LV 24x20	ks				
19	K	023	PVC trubka ohebná 13,5mm	m				
20	K	024	PVC trubka ohebná 16mm	m				
21	K	025	PVC trubka ohebná 23mm	m				
22	K	026	krabice instalační	ks				
23	K	027	spojovací materiál	kpl				

D 03 INSTALAČNÍ MATERIÁL 119 800,00

24	K	028	montáž instalačního materiálu	hod				
P			Poznámka k položce: montáž instalačního materiálu (vytyčení tras, průrazy zděvem, upevnění kabelových žabů a lišt, pokládka a upevnění kabelů, označení kabelů, kontrola)					
25	K	029	montáž zařízení MaR	hod				
P			Poznámka k položce: montáž zařízení MaR (montáž rozvaděče BA1, připojení kabeláže v rozvaděči, montáž a připojení čidel a servopohonů, kontrola zapojení)					
26	K	030	montáž a zapojení komponentů MaR pro součinnost s TČ, kontrola funkce	hod				
27	K	031	montáž a zapojení komponentů MaR pro součinnost s FC, kontrola funkce	hod				
28	K	032	montáž a zapojení komponentů MaR pro součinnost s VZT jednotkami, kontrola funkce	hod				
29	K	033	provozní zkoušky,nastavení parametrů	hod				
30	K	034	Režijní materiál 10%	kpl				

D 04 OSTANÍ NÁKLADY 109 000,00

31	K	035	VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO	hod				
32	K	036	VYPRACOVÁNÍ SW PRO ŘS - APLIKAČNÍ	kpl				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	037	VYPRACOVÁNÍ SW PRO ŘS - VIZUALIZACE	kpl				
34	K	038	PPV	kpl				
35	K	039	MIMOSTAV.PŘESUN	kpl				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
IO 01 - Areálová dešťová kanalizace

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			600 537,70
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	600 537,70	21,00%	126 112,92
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	726 650,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 01 - Areálová dešťová kanalizace

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	600 537,70
1 - Zemní práce	163 516,50
17 - Konstrukce ze zemin	36 938,00
2 - Základy a zvláštní zakládání	7 215,00
8 - Trubní vedení	301 675,00
96 - Bourání konstrukcí	3,20
713 - Izolace tepelné	4 200,00
721 - Vnitřní kanalizace	67 740,00
799 - Ostatní	5 250,00
VN - Vedlejší náklady	14 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Objekt: IO 01 - Areálová dešťová kanalizace

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 600 537,70

D 1 Zemní práce 163 516,50

1	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h				
2	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den				
3	K	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3				
	vv		"akumulační nádrž AN1 : "4*3*3,6					
	vv		"filtrační šachta FŠ1 : "2*2*3					
	vv		Součet					
4	K	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3				
5	K	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3				
	vv		"nové svodné potrubí dešťové kanalizace (AN1-D1) : "28*0,9*1,5					
	vv		"nové svodné potrubí bezpečnostního přepadu do jezírka (jezírko-AN1, AN2) : "21*0,8*0,5					
	vv		"Dopojení liniových žlabů pro SO 02 : "5*0,9*1,5					
	vv		Součet					
6	K	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3				
7	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2				
	vv		"nové svodné potrubí dešťové kanalizace (AN1-D1) : "(28*1,2)*2					
	vv		"Dopojení liniových žlabů pro SO 02 : "(5*1,5)*2					
	vv		Součet					
8	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2				
9	K	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2				
	vv		"AN1 : "(4*3,6*2)+(3*3,6*2)					
	vv		"FŠ : "2*3*4					
	vv		Součet					
10	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2				
11	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3				
12	K	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3				
13	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3				
	vv		55,2+52,95					
	vv		Součet					
14	K	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3				
15	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3				
16	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3				
	vv		"nové svodné potrubí dešťové kanalizace (AN1-D1) : "28*0,9*1,5					
	vv		"nové svodné potrubí bezpečnostního přepadu do jezírka : "21*0,8*0,3					
	vv		"dopojení žlabů : "5*0,9*0,5					
	vv		Součet					
17	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3				

D 17 Konstrukce ze zemin 36 938,00

18	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3				
	vv		108,15-40,99					
	vv		Součet					

D 2 Základy a zvláštní zakládání 7 215,00

19	K	215901101RT5	po vrstvách 20cm	m2				
	vv		"výkopy : " (33*0,9)+(21*0,8)					
	vv		"AN, FŠ : "9					
	vv		Součet					

D 8 Trubní vedení 301 675,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodu do DN 200 mm	m				
21	K	721176222R00	Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m				
22	K	721176224R00	Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. SN8	m				
23	K	723150374R00	Ocelová chránička DN200 pro potrubí bezpečnostního přepadu PVC KG DN/OD 110 do jezírka plameňáku	m				
24	K	894111148V	(tl.síň 100, dno 120, strop 150) vč dopravy	kus				
25	K	894111150V	deska 100-63/17, skruž 100/100 vč. stupadel, těsnění DN1000 - 2 ks)	ks				
26	K	894111153V	při výrobě šachty)	ks				
27	K	894111175V	Železobetonová základová deska 3,7x2,7x0,2 m vč. podloží- dodávka stavby	ks				
28	K	894111176V	Podkladový beton 1,5x1,5x0,1 m - dodávka stavby	ks				
29	K	894112237V	Filtrační betonová šachta FŠ1 DN1000, tl. 120mm	ks				
30	K	894815644V	Práce autojeřábem	hod				
D 96 Bourání konstrukcí								
31	K	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m				
	VV		"AN2 : " 2*0,25					
	VV		"FŠ : " 2*0,15					
	VV		Součet					
32	K	970053250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 250 mm	m				
33	K	970054250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 250 mm	m				
34	K	970057250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 250 mm	m				
D 713 Izolace tepelné							4 200,00	
35	K	713461121v	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2				
D 721 Vnitřní kanalizace							67 740,00	
36	K	721242117R00	Lapač střešních splavenin DN 150, litina, včetně dodávky materiálu	kus				
37	K	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m				
38	K	721176425V	Podtlakové odvodnění střechy, D+M	ks				
	P		Poznamka k položce: Potrubí PEHD d 50, tvarovky PEHD 1 m Potrubí PEHD d 56, tvarovky PEHD 1 m Potrubí PEHD d 63, tvarovky PEHD 13 m Potrubí PEHD d 75, tvarovky PEHD 19 m Čistící kus DN 100 1 ks Střešní vlák lánový typ + kačinek 2 ks Elektrický ohřev □ 2 ks Set pro připojení parozábrany s odvodňovací přípojkou DN 75 2 ks Plech základní 800x600x1,5 mm 2 ks					
39	K	721190311V	Těsnící límec DN100 (alt. prostupová tvarovka)	ks				
40	K	721190637V	Potrubí včetně tvarovek. Bez zednické výpomoci.	m				
41	K	721242326V	Koncová zpětná klapka DN 100 na vyústění do jezírka plameňáku	ks				
42	K	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%				
D 799 Ostatní							5 250,00	
43	K	799721722V	zvukověizolační objímky a pod.	kg				
44	K	799722721V	podlahou a ŽB základovou deskou jsou dodávkou stavby- koordinace se stavbou)					
D VN Vedlejší náklady							14 000,00	
45	K	005111021R	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor				
46	K	005121010R	Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor				
47	K	005124010R	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
IO 02 - Areálová přípojka splaškové kanalizace

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			139 169,60
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	139 169,60	21,00%	29 225,62
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	168 395,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Objekt: IO 02 - Areálová přípojka splaškové kanalizace

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	139 169,60
1 - Zemní práce	72 334,60
17 - Konstrukce ze zemin	21 780,00
8 - Trubní vedení	37 055,00
VN - Vedlejší náklady	8 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 02 - Areálová přípojka splaškové kanalizace

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vypiň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 139 169,60

D 1 Zemní práce 72 334,60

1	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h				
2	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den				
3	K	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3				
	VV		"výkop pro potrubí : "14*0,9*1,7					
	VV		"výkop pro demontáž : "16*0,9*1,7					
	VV		Součet					
4	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2				
	VV		(30*1,7)*2					
	VV		Součet					
5	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2				
6	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3				
7	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3				
8	K	162201102R00	na pozemek stavby	m3				
9	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3				
10	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šetrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3				
	VV		14*0,9*0,5					
	VV		Součet					

D 17 Konstrukce ze zemin 21 780,00

11	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3				
	VV		45,9-6,3					
	VV		Součet					

D 8 Trubní vedení 37 055,00

12	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m				
13	K	721171809R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 114 mm do D 160 mm	m				
14	K	721176224R00	Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. SN8	m				
15	K	895113231V	Revizní plastová šachta RŠs21 DN500	ks				
	P		Poznámka k položce: Litinový poklop 600/B125 ks 1 Teleskop Ø600 ks 1 Kogurovaná šachtová rouba Ø600, L= 1000 mm, délka řezu 1000 mm (skutečná délka se určí na místě) ks 1 Šachtové dno Ø600, KG DN/D160 - příložené 90° ks 1					

16	K	895644208V	areálové splaškové kanalizaci - přesný způsob napojení se určí na místě po odkrytí stávající šachty	ks				
----	---	------------	---	----	--	--	--	--

D VN Vedlejší náklady 8 000,00

17	K	005111021R	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor				
18	K	005121010R	Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případně příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor				
19	K	005124010R	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
IO 03 - Areálová přípojka NN

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			69 140,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	69 140,00	21,00%	14 519,40
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	83 659,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 03 - Areálová přípojka NN

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	69 140,00
M21 - Elektromontáže	69 140,00

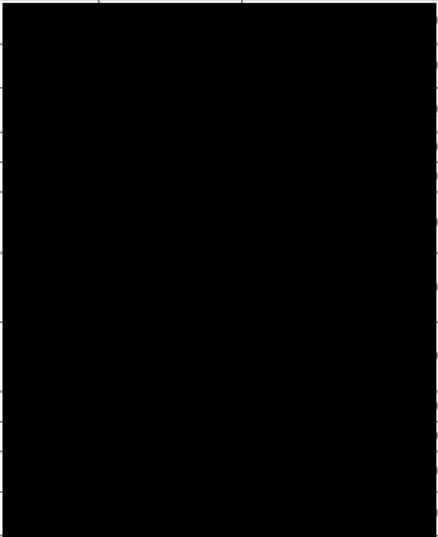
SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 03 - Areálová přípojka NN

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 69 140,00

D		M21	Elektromontáže						69 140,00
1	K	R_3095719T	SKŘÍŇ SR302/NKW2 ROZPOJ 9X400A (3 SADY PN2) VČ PILÍŘE	kus					
2	K	210191502R00	Montáž tenkocementové skříně SR, bez zednických prací a zapojení vodičů	kus					
3	K	210191542R00	Montáž pilíře přípojkové skříně bez základu a zapojení vodičů	kus					
4	K	592111090000R	základ betonový; pod rozvodnou skříň	kus					
5	K	220110643R00	Závěrečné práce ve skříně KS 3, SR	kus					
6	K	210102004RT1	Montáž spojky pro epoxidové a plastové kabely 1 kV, včetně dodávky spojky, do průřezu 4x240 mm2	kus					
7	K	35436449.AR	koncovka kabelová pro 4žil.kabely, kompletní; bez kabel.ok; izolace papírová; jmen.nap. do 1 kV; průřez jádra 120-240 mm2; L žíly = 1 000 mm	kus					
8	K	210101158R00	Montáž koncovky eprosinové proceloplastové kabely se stíněním nebo pancéřem, 1 kV, , , do průřezu 4x240 mm2	kus					
9	K	35432283R	pro šroub = 10,5 mm	kus					
10	K	650141433R00	dutinkou nebo okem, průřez do 240 mm2	kus					
11	K	650141133R00	v rozvaděči, včetně zapojení, průřez do 240 mm2	kus					
12	K	650124521RT2	Uložení Cu kabelu 3 x 70 + 50 mm2, pevně, včetně dodávky kabelu 1-CYKY	m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
IO 04 - Přeložka areálového vodovodu

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

3. 4. 2024

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Cena bez DPH		436 020,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	436 020,00	21,00%	91 564,20
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	527 584,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet

Objekt: IO 04 - Přeložka areálového vodovodu

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	436 020,00
1 - Zemní práce	230 250,00
17 - Konstrukce ze zemin	64 260,00
8 - Trubní vedení	134 010,00
VN - Vedlejší náklady	7 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 04 - Přeložka areálového vodovodu

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 436 020,00

D 1 Zemní práce 230 250,00

1	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h				
2	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den				
3	K	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3				
VV			"nový rozvod : " 96*0,8*1,5					
VV			"demonťovaný rozvod : "55*0,8*1,5					
VV			Součet					
4	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2				
VV			(151*1,5)*2					
VV			Součet					
5	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2				
6	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3				
7	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3				
8	K	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3				
P			Poznámka k položce: na pozemek stavby					
9	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3				
10	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3				
VV			96*0,8*0,5					
VV			Součet					

D 17 Konstrukce ze zemin 64 260,00

11	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3				
VV			181,2-38,4					
VV			Součet					

D 8 Trubní vedení 134 010,00

12	K	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m				
13	K	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m				
14	K	877212121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus				
15	K	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus				
16	K	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m				
17	K	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus				
P			Poznámka k položce: Včetně dodání a připevnění tabulky.					
18	K	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m				
19	K	899731112R00	Signalizační vodič CYY, 2,5 mm2	m				
20	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m				
P			Poznámka k položce: Včetně dodání dezinfekčního prostředku.					
21	K	871222610	Demontáž potrubí vodovodního	m				
22	K	891231111V	Litínové soupátko č. 2800 D63/2"	kus				
23	K	891232105V	Uliční poklop tuhý č. 1650	ks				
24	K	891269111V	Navrtávací pás D90/2" PN 16	kus				
25	K	891269112V	Zemní teleskopická souprava; 1,00-1,60 m; DN 3/4" - 2"	ks				
26	K	891269121V	Univerzální podkladová deska	ks				
27	K	891290168V	PE100 chránička DN100, l= 2m, distanční objímky, utěsňující manžety	ks				
28	K	892763510V	Napojení přeložky areálového vodovodu na stáv. areálový vodovod	ks				
29	K	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3				
30	K	28613324V	ElektrokolenoPE100 D90/45°	ks				
31	K	286134117V	Elektrospojka D63 PN16	ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	286134118V	Elektrospojka D90 PN16	ks				
33	K	286136752R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody	m				
34	K	286136758R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro vodovody	m				

D VN Vedlejší náklady 7 500,00

35	K	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor				
----	---	------------	--------------------------------	--------	--	--	--	--

Poznámka k položce:

P Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.

36	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor				
----	---	------------	---------------------	--------	--	--	--	--

Poznámka k položce:

P Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
IO 05 00 - Areálová přípojka SLP - 00 Vedlejší náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

3. 4. 2024

Vyplň údaj
Vyplň údaj

Cena bez DPH			11 788,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	11 788,00	21,00%	2 475,48
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	14 263,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 05 00 - Areálová přípojka SLP - 00 Vedlejší náklady

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	11 788,00
D1 - Vedlejší náklady	11 788,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 05 00 - Areálová přípojka SLP - 00 Vedlejší náklady

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 11 788,00

D		D1	Vedlejší náklady		11 788,00			
1	K	Pol1	Mimostav. doprava 3.6% z dodávky	kpl				
2	K	Pol2	PPV 1% obor 001-025	kpl				
3	K	Pol3	PPV 6% mimo oboru 001-025	kpl				
4	K	6	Revize a zkoušky	kpl				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt:
IO 05 01 - Areálová přípojka SLP - 01 Optická přípojka

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			87 860,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	87 860,00	21,00%	18 450,60
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	106 310,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 05 01 - Areálová přípojka SLP - 01 Optická přípojka

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	87 860,00
Díl: 01 - Kabely	5 340,00
Díl: 02 - Kabelové trasy	77 498,00
Díl: 03 - Komponenty	5 022,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií, rozpočet
Objekt: IO 05 01 - Areálová přípojka SLP - 01 Optická přípojka

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 87 860,00

D Díl: 01 Kabely 5 340,00

1	K	1 2	Optický kabel SM, 12x 9/125, gel, vnější provedení	m				
---	---	-----	--	---	--	--	--	--

D Díl: 02 Kabelové trasy 77 498,00

2	K	2 4	Vytýčení kabelové trasy intervilán	m				
3	K	3 5	Trubka zemní HD-PE 40/32	m				
4	K	4 6	Koncovka PLASON	ks				
5	K	5 7	Výkop kabelové rýhy 55/80 tř.3	m				
6	K	6 8	Zához kabelové rýhy 55/80 tř.3	m				
7	K	7 9	Zřízení kabelového lože prosátá zemina	m				
8	K	8 10	Rozebrání zámkové dlažby	m2				
9	K	9 11	Pokládka zámkové dlažby vč. Podkladu	m2				
10	K	10 12	Výstražná fólie	m				
11	K	11 13	Úchytka na trubku HD-PE (pod mostem)	ks				
12	K	12 14	Přichytka vnitřní pro o.k.	ks				
13	K	13 15	Trasování vnitřních rozvodů v obj. pavilon šelem, akvárií	kpl				
14	K	14 16	Zafukování kabelu do optické trubky pr. 32	m				
15	K	15 17	Prostup do objektu vč. zapravení pr. do 150mm	kpl				
16	K	16 18	Průraz stěnou 30cm	ks				
17	K	17 19	Drobný instalační materiál	kpl				
18	K	18 20	Koordinace ostatní profese	hod				
19	K	19 21	Optický svár	ks				
20	K	20 22	Značení vývodů	ks				
21	K	21 23	Měření reflektometrem	ks				

D Díl: 03 Komponenty 5 022,00

22	K	22 25	19" Optický panel 12xLC včetně 12xpigtail, 12x adaptér, kazeta + hřebínek	ks				
----	---	-------	---	----	--	--	--	--

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 04/24
Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum:

3. 4. 2024

IC:
DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

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

Cena bez DPH			1 819 800,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	1 819 800,00	382 158,00
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 201 958,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 04/24

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 819 800,00	2 201 958,00	
D.1.2 SO 01	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	179 800,00	217 558,00	STA
D.1.2 SO 02/03	ZPEVNĚNÉ PLOCHY, mobiliář	160 000,00	193 600,00	STA
D.1.4.6	Akvarijní systém	1 480 000,00	1 790 800,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt:
D.1.2 SO 01 - ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			179 800,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	179 800,00	21,00%	37 758,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	217 558,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet

Objekt: D.1.2 SO 01 - ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	179 800,00
VN - Vedlejší náklady	179 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet

Objekt: D.1.2 SO 01 - ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Místo: Datum: 3. 4. 2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 179 800,00

D VN Vedlejší náklady 179 800,00

1	K	005111020R	Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor				
2	K	005111021R	Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor				
3	K	VN001	Výrobní a dílenská dokumentace, dokumentace skutečného provedení	soubor				
4	K	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení nových přípojek IO	Soubor				
5	K	VN002	Dokumentace skutečného provedení	Soubor				
6	K	VN003	Geometrické zaměření po ukončení stavby pro potřeby kolaudace	Soubor				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt:
D.1.2 SO 02/03 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY, mobiliář

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
 Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			160 000,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	160 000,00	21,00%	33 600,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	193 600,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt: D.1.2 SO 02/03 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY, mobiliář

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	160 000,00
799 - Ostatní	160 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt: D.1.2 SO 02/03 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY, mobiliář

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							160 000,00	
D		799	Ostatní				160 000,00	
1	K	001	D+M lavička bez opěradla, délka 2900 mm, dřevo finská borovice	ks	4,000	40 000,00	160 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt:
D.1.4.6 - Akvarijní systém

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 4. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 480 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 480 000,00	21,00%	310 800,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 790 800,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt: D.1.4.6 - Akvariijní systém

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1 480 000,00
ON - Ostatní náklady	1 480 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZOO Hodonín, Pavilon Akvárií - neuznatelné náklady, rozpočet
Objekt: D.1.4.6 - Akvarijní systém

Místo: Datum: 3. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 480 000,00

D		ON	Ostatní náklady		1 480 000,00			
1	K	189	cestovní náhrady	kpl	1,000	380 000,00	380 000,00	
2	K	190	kreativní práce nádrž Malawi+Tanganyika	kpl	1,000	880 000,00	880 000,00	
3	K	191	umělecký dozor	kpl	1,000	220 000,00	220 000,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

Příloha č. 2 – Pokyny ZOO Hodonín a objednatele

Dodavatel včetně všech jeho pracovníků a poddodavatelů bude dodržovat a zachovávat pokyny Zoologické zahrady Hodonín a oprávněné požadavky objednatele města Hodonín, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostrahy majetku, způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady a bude dodržovat zejména následující povinnosti:

1. zdržovat se při plnění pracovních úkolů pouze na místech určených odpovědným zástupcem zoologické zahrady a objednatele,
2. zdržovat se v areálu zoologické zahrady jen po dobu nezbytně nutnou k výkonu práce nebo k přípravě na práci, či k cestě na pracoviště, respektive k jeho opuštění,
3. vstupovat do areálu zoologické zahrady a vycházet z něj zásadně vchodem (východem) který mu bude určen,
4. při přesunech v rámci areálu zoologické zahrady používat výhradně vymezené trasy,
5. při plnění pracovních úkolů používat pracovní oděv s viditelným označením zhotovitele (nápis či jednoznačné logo),
6. dodržovat zákaz používání veřejných WC pro návštěvníky,
7. dodržovat zákaz přibližovat se ke zvířatům, krmit je či dráždit,
8. dodržovat zákaz kouření a požívání alkoholických nápojů v areálu ZOO Hodonín.

Název akce:

doplňt název

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: ZL č. XX

„(doplňt název změnového listu)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.: SD/2024/0171/150

1. Oddíl stavby: (Stavební objekt, Provozní soubor)**2. Zpracovatel změnového listu:** (zhotovitel stavby)**3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**

3.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)

3.2 kontrolní den: (KD č. xx, ze dne xx.xx.xxxx)

3.3 jiné související dokumenty: (dodatek PD, protokol, vyjádření dotčeného orgánu, požadavek uživatele apod.)

4. Zdůvodnění a příčina změny:

(Podrobný popis příčiny změny.)

5. Návrh technického řešení a rozsah změny

(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)

6. Finanční náklady změny

(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	0,00	0,00
MÉNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	0,00	0,00

V dne

.....
(jméno, podpis zhotovitele)**7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivit vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení **kontroly výkazu výměr** a nacenění víceprací dle podmínek SOD**Kontrola souladu změny zejména se:**

- zadávací dokumentací VZ
- Hodnota změny závazku v důsledku dod.prací a neprováděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)

- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
- stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- Úprava harmonogramu stavby
- Dodatek IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)
- Dodatek Smlouvy o dílo
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS (ne)doporučuje ZL č. XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

GP (AD) (ne)doporučuje ZL.XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

- V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.
- Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG 150:

Dotace EU/SR:

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V dne

.....
(jméno, podpis)**VEDOUcí ODBORU :**

V dne

.....
(jméno, podpis)**GARANT ODBORU:**

V dne

.....
(jméno, podpis)**10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce****Druh veřejného výdaje:**

smlouva dodavatelská

Smlouva/objednávka:

SD/2018/0186/150 ve znění dodatků č. xx

Změnový list č.	Název Změnového listu:		celková částka
3	ZL č. 3		
Rozpis částky na roky:	2020		xxxxx

Finanční profil:

ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2020	150	xxxx		xxxxx

Potvrzuji provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvaluji:

příkazce operace:	datum:	jméno: Ing. Milan HUDEC	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

11. Přílohy ke změnovému listu:

Příloha č. 1 položkový rozpočet

Příloha č. 2 fotodokumentace

Příloha č. xxx další přílohy dle odst. 3.3.

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel.
Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

TABULE PRO OZNAČENÍ STAVEB

SPECIFIKACE BANNERU

Banner (autoplachta) velikosti 3x2 m se zahnutím.
Pokud není možno umístit banner této velikosti,
rozměr konzultujte s odpovědnou osobou.
Umístění ok na banneru po 1 m nebo po 50 cm,
Oka jsou naznačena žlutou barvou.

V případě, že by označení stavby mělo být umístěno
v interiéru, nahrad'te banner komatexovou deskou 5 mm.



BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Logo vycentrováno na střed

Písmo zarovnáno k druhé
nožičce písmene „H“

Velikost písma 230 b
Helvetica Neue Light
zarovnáno s písmenem „H“



MĚSTO
HODONÍN

Místo, kde chceme žít...

Text vycentrován
na střed daného
prostoru s fotografií
nebo jen s textovým
polem

Velikost písma 130 b
Helvetica Neue
černé písmo Light
barevné písmo Bold

Stavba:

**REVITALIZACE panelového sídliště Hodonín,
Vančurova, 2. část, III. etapa**

Termín výstavby:

03/2019 – 07/2019

Investor:

Město Hodonín

Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s., Praha

Náklady:

17 000 000 Kč

Projektant:

PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín

Technický dozor:

Ing. Radomír Prokeš

Velikost písma 160 b
Helvetica Neue
kombinace Light / Bold
webová stránka vycentrována na
střed prostoru pod čarou

www.hodonin.eu

1020 mm

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Logo vycentrováno na střed

Písmo zarovnáno k druhé
nožičce písmene „H“

Velikost písma 230 b
Helvetica Neue Light
zarovnáno s písmenem „H“

MĚSTO
HODONÍN

Místo, kde chceme žít...

Obrázky dle zaslaných podkladů
a důležitosti k danému projektu.
Doporučeno 2 - 5 fotografií
dle dodaných materiálů.
Rozlišení 300 dpi.



Text vycentrován
na střed daného
prostoru s fotografií
nebo jen s textovým
polem

Velikost písma 130 b
Helvetica Neue
černé písmo Light
barevné písmo Bold

Stavba:
Termín výstavby:
Investor:
Zhotovitel:
Náklady:
Projektant:
Technický dozor:

PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
04/2019 – 05/2020
Město Hodonín
MSO servis, s.r.o., Kyjov
28 800 000 Kč
PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Ing. Petr Urubek

Velikost písma 160 b
Helvetica Neue
kombinace Light / Bold
webová stránka vycentrovaná na
střed prostoru pod čarou

www.hodonin.eu

440 mm

580 mm

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Umístění 2 fotografií



Místo, kde chceme žít...



Stavba:	PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby:	04/2019 – 05/2020
Investor:	Město Hodonín
Zhotovitel:	MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady:	28 800 000 Kč
Projektant:	PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor:	Ing. Petr Urubek

www.hodonin.eu

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Umístění 3 fotografií

**MĚSTO
HODONÍN**

Místo, kde chceme žít...



Stavba:	PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby:	04/2019 – 05/2020
Investor:	Město Hodonín
Zhotovitel:	MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady:	28 800 000 Kč
Projektant:	PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor:	Ing. Petr Urubek

www.hodonin.eu

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Umístění 5 fotografií

**MĚSTO
HODONÍN**

Místo, kde chceme žít...



Stavba:	PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby:	04/2019 – 05/2020
Investor:	Město Hodonín
Zhotovitel:	MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady:	28 800 000 Kč
Projektant:	PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor:	Ing. Petr Urubek

www.hodonin.eu