



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

H MĚSTO
HODONÍN

Číslo smlouvy: SD/2024/0102/150



S004P01LNSAM

SMLOUVA O DÍLO

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

na dodávku stavby na akci:

„Městská knihovna Hodonín – revitalizace vnitřních prostor a snížení energetické náročnosti –
stavební část“

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. 424671/0100
Zastoupené: ve smluvních záležitostech Liborem Střechou, starostou města Hodonína

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.
Sídlo: Měšťanská 109, 695 01 Hodonín
IČO: 26285363
DIČ: CZ26285363
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 1786990257/0100
ČSOB a.s., číslo účtu: 283816674/0300
Raiffeisenbank, a.s., číslo účtu: 5004012300/5500
Zastoupen: Petrem Uříčářem, vedoucím oddělení Obchod, v plné moci
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 41915

/dále jen zhotovitel/

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

- 2.1. Místo stavby: Hodonín, Národní třída 36, 695 01 Hodonín, st. parc. 7085/1
- 2.2. Stavební povolení: Veřejnoprávní smlouva o provedení stavby č.j. MUHOCJ 30987/2023 - Švc
- 2.3. Stavbyvedoucí zhotovitele: [REDACTED]

3. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

3.1. Dílem se rozumí :

3.1.1. Kompletní zhotovení stavby:

„**Městská knihovna Hodonín – revitalizace vnitřních prostor a snížení energetické náročnosti – stavební část**“ (dále jen „dílo“), specifikované zejména projektovou dokumentací pro výběr dodavatele stavby v rozsahu projektu pro provedení stavby zpracovanou společností Markéta Vargová Maňáková, hlavní projektant: Ing. Petr Brichta, Brněnská 4104/14B, 69501 Hodonín, datum zpracování 01/2023 zak. č. 01/01/2023, **dotáčnickými pravidly a podmínkami** Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále IROP), **2. výzvy IROP- Knihovny – SC 4.4 (PR)**, zadávacími podmínkami veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby č.j. MUHOCJ 30987/2023 - Švc, vydané Obecným stavebním úřadem Hodonín a touto smlouvou o dílo.

Součástí zhotovení díla je také fotovoltaická elektrárna o instalovaném výkonu 64,26 kWp včetně zajištění veškeré legislativy potřebné k jejímu uvedení do provozu - podání žádosti u distribuční společnosti EG.D včetně vyřízení procesu umožnění trvalého provozu u EG.D; a podání žádosti o licenci na ERÚ včetně poskytnutí veškeré nezbytné součinnosti k jejímu vyřízení.

3.1.2. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je prováděno v rámci realizace projektu s názvem „**Městská knihovna Hodonín – revitalizace vnitřních prostor a snížení energetické náročnosti**“. Projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“). Reg. číslo projektu: **CZ.06.04.04/00/22_002/0002269**.

3.1.3. Zhotovitel se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů **minimálně do 31.12.2035**. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.

3.1.4. Zhotovitel se zavazuje vytvořit v rámci plnění 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 objednatele 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, a to min. do roku 2035.

3.1.5. **Dokumentace skutečného provedení stavby.**

3.2. **Zhotovitel odpovídá** za to, že dílo bude realizováno v uvedeném 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.

3.3. 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.

3.4. Zhotovení díla zahrnuje rovněž :

- 3.4.1. **zřízení a odstranění zařízení staveniště** včetně napojení na technickou infrastrukturu a dodržování „Zásad organizace výroby“ a souvisejících dokladů a předpisů,
- 3.4.2. **důsledný úklid** všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
- 3.4.3. **zabezpečení podmínek** stanovených správcem dopravní a technické infrastruktury a účastníků správního řízení dle **stavebních povolení** a vyjádření jednotlivých účastníků správních řízení,
- 3.4.4. **zabezpečení dopravní obslužnosti** a přístupů do okolních objektů a pozemků při realizaci díla,
- 3.4.5. **projednání** a zajištění případného **zvláštního užívání komunikací** a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch,
- 3.4.6. **projednání** a provedení **dopravního značení** k potřebným dopravním omezením, jeho údržba, přemístování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla,
- 3.4.7. **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky atd.) před dokončením díla,
- 3.4.8. **kompletační a koordinační 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 (např. zásuvek, světel, vypínačů, umyvadel, WC, baterií, výlevek apod.) v souladu s PD,
- 3.4.9. **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 dokumentace. V případě požadavku musí být požadavky účastníků KD zpracovány do výrobní dokumentace,
- 3.4.10. **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,
- 3.4.11. **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,
- 3.4.12. **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,
- 3.4.13. **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,
- 3.4.14. **zajištění ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
- 3.4.15. **umožnit** provádění **kontrolní prohlídky** rozestavěné stavby dle obecně závazných

- právních předpisů, a zajistit účast stavbyvedoucího na této kontrolní prohlídce,
- 3.4.16. **provedení** individuálního **vyzkoušení** částí stavby v souladu s projektovou dokumentací a **zaškolení obsluhy** veškerého technologického zařízení, strojů a přístrojů, v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou,
 - 3.4.17. projednání a **zajištění schválení dokumentace pro provádění stavby** (dodávky) s distribuční soustavou (UTP),
 - 3.4.18. zajištění kontroly ze strany Hasičského záchranného sboru (dále jen HZS), včetně souhlasného vyjádření HZS,
 - 3.4.19. **zajištění umožnění trvalého provozu výroby v paralelním provozu s distribuční soustavou (UTP)** - Konečné provozní oznámení distribuční společnosti EG.D.,
 - 3.4.20. **podání žádosti o licenci na ERÚ včetně poskytnutí veškeré součinnosti potřebné k jejímu vyřízení, žádost bude podána neprodleně po ukončení UTP,**
 - 3.4.21. **příprava všech podkladů k zajištění kolaudace** stavby a případné změny stavby před dokončením,
 - 3.4.22. **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,
 - 3.4.23. **provedení** veškerých právními předpisy předepsaných **zkoušek díla** včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, 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,
 - 3.4.24. **zpracování provozního řádu, předání záručních listů a návodů k obsluze** ke strojům a zařízením objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,
 - 3.4.25. 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 20 mil. Kč.
- 3.5. **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.
- 3.6. **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**.
- 3.7. 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.

3.8. Dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli předána ve **2 vyhotoveních** v tištěné formě a 1x v digitální formě (ve formátu PDF a formátu zpracované PD (DWG., DGN., DOC., EXE.) v souladu se 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** osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad či popis, ze kterého bude vyplývat **projednání změny** s osobou vykonávající autorský dozor a **technický dozor** stavebníka a jejich souhlasné stanovisko. U těch částí projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno označení „**beze změn**“. Takto zpracovanou a zhotovitelem **podepsanou projektovou dokumentaci** skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí 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. Termín předání a převzetí staveniště (zahájení doby plnění):

do 10 dnů od účinnosti smlouvy

5.2. Termín zahájení stavebních prací:

do 10 dnů od předání staveniště

5.3. Termín dokončení stavebních prací (protokolárního předání a převzetí díla):

do 180 dnů od zahájení stavebních prací

(termín plnění díla bude v souladu s přílohou č. 2 - Harmonogram stavby)

- 5.3.1. 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.
- 5.4. Zhotovení **prací VZT a chlazení** včetně všech souvisejících profesí bude **provedeno do 60 dní** od jejich zahájení. **Předpoklad termínu plnění těchto prací je 07-08/2024.**
- 5.5. **Termín zajištění procesu UTP - Konečné provozní oznámení distribuční společnosti EG.D., nejpozději do 60 dní** od protokolárního předání a převzetí díla.
- 5.6. **Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.**
- 5.7. Změna termínu realizace díla bez nutnosti uzavření dodatku bude provedena při přerušení prací z důvodu na straně objednatele (např. pořádání akcí nebo vynuceného přerušení z důvodu

provozu v rámci Městské knihovny Hodonín). V takovém případě bude posun termínu schválen osobou oprávněnou jednat za objednatele v technických záležitostech, a to zápisem do stavebního deníku

5.8. Harmonogram stavby

- 5.8.1. Orientační Harmonogram realizace stavby je součástí Smlouvy (**Příloha č. 2**).
- 5.8.2. **Do 14 dnů** po zahájení stavby předá zhotovitel objednateli a TDS k odsouhlasení přehledný a názorný **podrobný harmonogram průběhu výstavby**. Odsouhlasený 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 na dílčí části** a profese s vyznačením termínů montáží a zkoušek, popř. bude dále rozpracován do větších podrobností a bude zahrnovat i související technické a provozní návaznosti (např. vystěhování, 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. **Termíny dokončení** a předání díla dle odst. 5.3. této smlouvy a dle schváleného harmonogramu stavby je pro zhotovitele závazný a **lze ho měnit jen dodatkem ke smlouvě**.
- 5.8.6. **Místem plnění** je Městská knihovna Hodonín, Národní třída 36, 695 01 Hodonín.

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:

22 513 422,23 Kč bez DPH

4 727 818,67 Kč DPH 21 %

27 241 240,90 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, dodávek 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 (díličí plnění) na základě **díličích daňových dokladů** (faktur). Každá faktura musí být označena názvem a registračním číslem projektu „**Městská knihovna Hodonín – revitalizace vnitřních prostor a snížení energetické náročnosti**“. Projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“). Reg. číslo projektu: **CZ.06.04.04/00/22_002/0002269**.

7.2. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatel 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. 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.

7.5. Objednatel prostřednictvím TDS provede **kontrolu** správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu **do 4 kalendářních dnů** od jejich předložení.

- 7.6. 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.
- 7.7. 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.
- 7.8. 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.
- 7.9. **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.
- 7.10. 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 přijímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla a po dokončení procesu UTP.
- 7.11. 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**.
- 7.12. 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.
- 7.13. 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.
- 7.14. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je **uhrazena dnem odepsání** příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.15. Případné dosud nevyúčtované dílčí faktury a smluvní sankce budou vypořádány v **konečné faktuře**.
- 7.16. Nedílnou **přílohou konečné faktury** bude protokol o předání a převzetí díla a **seznam všech dosud vystavených faktur**.

7.17. Zhotovitel **prohlašuje a souhlasí, že:**

- 7.17.1. 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,
- 7.17.2. úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb **mimo tuzemsko,**
- 7.17.3. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro **ekonomickou činnost,**
- 7.17.4. 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,
- 7.17.5. 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,
- 7.17.6. 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. V případě požadavku objednatele zhotovitel prokáže jejich **odbornou kvalifikaci a profesní způsobilost,** požadovanou v zadávací dokumentaci VZ. **Změna osoby stavbyvedoucího 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 poddodavatele 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 a zejména zakrývaných prací. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě při měsíční fakturaci a 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 a 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 zaměstnanců 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 objednatel. Zhotovitel zajistí tabuli na své náklady. Zhotovitel je povinen návrh tabule včetně její velikosti a umístění **předem projednat** s objednatel. 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**.
- 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 bere na vědomí, že předmět smlouvy bude realizován **za provozu Městské knihovny Hodonín**. Zhotovitel v průběhu realizace zavede opatření, která budou minimalizovat případná omezení tohoto provozu, zejména z hlediska přesunů a uložení stavebního materiálu, hluku, prašnosti apd. Tato opatření budou konzultována s objednatel. V období provádění prací VZT a chlazení včetně souvisejících profesí bude knihovna po dobu nezbytně nutnou pro veřejnost z části nebo zcela uzavřena.

- 8.22. Zhotovitel bere na vědomí, že při realizaci předmětu smlouvy bude v místě plnění předmětu smlouvy realizována zakázka s názvem „**Městská knihovna Hodonín – revitalizace vnitřních prostor a snížení energetické náročnosti - interiér a vybavení**“, které budou probíhat současně s pracemi zhotovitele prováděnými dle této smlouvy.
- 8.23. Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost potřebnou nejen k realizaci předmětu smlouvy, ale rovněž potřebnou pro realizaci výše uvedené zakázky, realizované dodavatelem, který vzejde ze zadávacího řízení. Po uzavření předmětných zadávacích řízení bude objednatel informovat zhotovitele o kontaktní osobě dodavatele realizující část interiér a vybavení.
- 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.
- 8.25. Zhotovitel se zavazuje, že nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklých na staveništi připraví k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem.

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 převjímacího 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 objednatel a zhotovitele. **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 objednatel 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 převzetí díla. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné závady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatel.
- 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 **seznam**, 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 objednatel. 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 příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit** následující doklady ve 2 vyhotoveních:
- 9.8.1. projektovou **dokumentaci skutečného provedení stavby**
- 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. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů, včetně splnění podmínek dle odst. 8.25
- 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 obecně závaznými právními předpisy, 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 objednatel. 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 **4 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 (reklamací). V reklamaci budou shledané vady popsány. **Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby**, přičemž i reklamací 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 reklamací a do 5 pracovních dnů** od obdržení reklamací 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 obhajtelné 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 sepíše 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** nezahájí odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, 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 odchyly 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 za **prodlení s termínem nastoupení** dle odst. 12.3. **k odstranění reklamovaných vad** v záruční době ve výši **3 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a kalendářní den prodlení.
- 13.4. **Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním reklamované vady** dle odst. 12.5. ve výši **3 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady.
- 13.5. **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**.
- 13.6. **Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **včas nevyklizené staveniště** ve výši **5 000,00 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.

- 13.7. **Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč**, pokud objednateli řádně a včas nepředloží **bankovní záruku** v originále listiny.
- 13.8. **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.
- 13.9. Za porušení povinností zhotovitele vyplývajících z čl. 8.7, 8.20 a 8.21 má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč** za každé jednotlivé porušení.
- 13.10. V případě, že zhotovitel realizuje dílo **v rozporu s projektovou dokumentací** díla nebo nedodrží 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.
- 13.11. Smluvní strany sjednávají **splatnost** smluvních pokut na **14 kalendářních dnů** ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 13.12. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
- 13.13. 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 nezbavuje 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 člancích 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 jakéhokoliv 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 předvídaný 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 **pisemnými 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 jejich 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 se ujednaly, že budou smlouvu uzavírat prostřednictvím prostředků na dálku. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených/kvalifikovaných elektronických podpisů obou smluvních stran.

15.10. Tato smlouva bude uveřejněna objednatelem 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 - Časový harmonogram postupu stavebních prací

Příloha č. 3 - Změnový list (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: 14.05.2024, číslo usnesení 2541

V Hodoníně dne:

V Hodoníně dne

Objednatel:

Libor
Střecha
Digitálně podepsal
Libor Střecha
Datum: 2024.06.11
09:15:19 -02'00'

.....
Libor Střecha
starosta města

Zhotovitel:

Petr
Uřičář
Digitálně podepsal
Petr Uřičář
Datum: 2024.06.05
08:38:14 +02'00'

.....
Petr Uřičář
vedoucí oddělení Obchod



S004P01LNSAM

Soupis stavebních prací, dodávek a služebStavba: **01-2023** **Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.

IČO: 26285363

Měšťanská 3992/109

DIČ: CZ26285363

69501

Hodonín

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			12 773 457,63
PSV			8 720 014,70
MON			277 253,50
Vedlejší náklady			300 000,00
Ostatní náklady			442 696,40
Celkem			22 513 422,23

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	22 513 422,23 CZK
Základní DPH	21 %	4 727 818,67 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH**27 241 240,90 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele_____
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a	0,00	22 513 422,23	4 727 818,67	27 241 240,90	100
01-2023-1	ZATEPLENÍ PLOCHÉ STŘECHY	0,00	8 702 764,92	1 827 580,63	10 530 345,55	39
01-2023-2	STAVEBNÍ ÚPRAVY V 1. NP A 2. NP	0,00	1 626 918,09	341 652,80	1 968 570,89	7
01-2023-3	INTERIÉR VÝSTAVNÍHO SÁLU VE 2. NP	0,00	1 358 573,57	285 300,45	1 643 874,02	6
01-2023-4	VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	0,00	7 141 966,10	1 499 812,88	8 641 778,98	32
01-2023-5	ELEKTROINSTALACE	0,00	859 371,30	180 467,97	1 039 839,27	4
01-2023-6	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA (FVE)	0,00	2 100 901,17	441 189,25	2 542 090,42	9
01-2023-7	OCHRANA PŘED BLESKEM (LPS)	0,00	180 077,08	37 816,19	217 893,27	1
01-2023-8	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	542 850,00	113 998,50	656 848,50	2
	Celkem za stavbu	0,00	22 513 422,23	4 727 818,67	27 241 240,90	100

Popis stavby: 01-2023 - Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor

Popis objektu: 01-2023 - Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor

Popis rozpočtu: 01-2023-1 - ZATEPLENÍ PLOCHÉ STŘECHY

Popis rozpočtu: 01-2023-2 - STAVEBNÍ ÚPRAVY V 1. NP A 2. NP

Popis rozpočtu: 01-2023-3 - INTERIÉR VÝSTAVNÍHO SÁLU VE 2. NP

Popis rozpočtu: 01-2023-4 - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

Popis rozpočtu: 01-2023-5 - ELEKTROINSTALACE

Popis rozpočtu: 01-2023-6 - FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA (FVE)

Popis rozpočtu: 01-2023-7 - OCHRANA PŘED BLESKEM (LPS)

Popis rozpočtu: 01-2023-8 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	0.Demontáž	HSV			60 720,60	0,3
1.01	1.01 REKUPERACNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem	HSV			496 294,90	2,2
1.02	1.02 TĚSNICÍ PLOCHA BUNKOVITÁ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s děrovaným plechem	HSV			23 680,50	0,1
1.03	1.03 POŽÁRNÍ KLAPKA	HSV			18 249,00	0,1
1.04	1.04 REGULAČNÍ KLAPKA ruční ovládání	HSV			19 747,20	0,1
1.05	1.05 KOMFORTNÍ VYÚSTKA	HSV			60 332,40	0,3
1.06	1.06 VÍŘIVÝ ANEMOSTAT + PLENUM BOX	HSV			4 221,30	0,0
1.07	1.07 VÍŘIVÝ KOS PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"	HSV			6 732,00	0,0
1.08	1.08 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU	HSV			1 533,80	0,0
1.20	1.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"	HSV			221 956,80	1,0
1.21	1.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"	HSV			151 430,40	0,7
1.30	1.30 SPIRO POTRUBÍ - dvojitě břitové pryžové těsnění	HSV			5 913,60	0,0
1.50	1.50 OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ a TEPELNĚ IZOLOVANÁ	HSV			1 388,40	0,0
1.60	1.60 IZOLACE	HSV			11 888,30	0,1
1.70	1.70 VŮNĚ DO VZT	HSV			34 301,60	0,2
1238211	Konstrukce, panely, střídače	HSV			1 359 217,30	6,0
1a.01	1a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA	HSV			91 358,50	0,4
1a.02	1a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY	HSV			12 229,80	0,1
1a.03	1a.03 KABELÁŽE	HSV			891,00	0,0

1a.04	1a.04 PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM	HSV			7 318,80	0,0
1a.90	1a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL	HSV			18 480,00	0,1
2.01	2.01 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem NÁSTŘEŠNÍ	HSV			524 191,80	2,3
2.02	2.02 SMART BOX pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu vč. servopohonu	HSV			133 616,80	0,6
2.03	2.03 TĚSNICÍ PLOŠKA DŮBKOVITÁ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s dřevěným plechem	HSV			23 680,50	0,1
2.04	2.04 POŽÁRNÍ KLAPKA	HSV			17 564,00	0,1
2.05	2.05 REGULAČNÍ KLAPKA ruční ovládání	HSV			4 762,60	0,0
2.06	2.06 KOMFORTNÍ VYÚSTKA	HSV			39 829,80	0,2
2.07	2.07 VYTPROKOVIT KOS PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"	HSV			6 732,00	0,0
2.08	2.08 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU	HSV			1 533,80	0,0
2.20	2.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"	HSV			250 586,20	1,1
2.21	2.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"	HSV			134 956,80	0,6
2.30	2.30 SPIRO POTRUBÍ - dvojité břitové pryžové těsnění	HSV			22 492,80	0,1
2.60	2.60 IZOLACE	HSV			26 279,40	0,1
2.70	2.70 VŮNĚ DO VZT	HSV			34 301,60	0,2
2.90	2.90 MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeláže	HSV			50 886,00	0,2
2a.01	2a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA	HSV			91 358,50	0,4
2a.02	2a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY	HSV			12 229,80	0,1
2a.03	2a.03 KABELÁŽE	HSV			792,00	0,0
2a.04	2a.04 PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM	HSV			6 505,60	0,0
2a.90	2a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL	HSV			18 480,00	0,1

3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			96 423,07	0,4
3.01	3.01 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem	HSV			598 466,90	2,7
3.02	3.02 TĚSNÍCÍ HLAVICE BUNKOVIT pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s děrovaným plechem	HSV			39 467,50	0,2
3.03	3.03 POŽÁRNÍ KLAPKA	HSV			11 885,20	0,1
3.04	3.04 REGULAČNÍ KLAPKA ruční ovládání	HSV			16 341,60	0,1
3.05	3.05 KOMFORTNÍ VYÚSTKA	HSV			82 001,00	0,4
3.06	3.06 VTLUKOVÝ KOS PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"	HSV			7 682,40	0,0
3.07	3.07 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU	HSV			1 533,80	0,0
3.20	3.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"	HSV			236 654,20	1,1
3.21	3.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"	HSV			149 846,40	0,7
3.60	3.60 IZOLACE	HSV			6 257,00	0,0
3.70	3.70 VŮNĚ DO VZT	HSV			34 301,60	0,2
3.90	3.90 MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeláže	HSV			43 672,20	0,2
3a.01	3a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA	HSV			113 943,70	0,5
3a.02	3a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY	HSV			12 229,80	0,1
3a.03	3a.03 KABELÁŽE	HSV			792,00	0,0
3a.04	3a.04 PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM	HSV			6 505,60	0,0
3a.90	3a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL	HSV			20 102,40	0,1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			29 676,35	0,1
4.012	4.012 DIAGONÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR	HSV			78 701,00	0,3
4.034	4.034 ZPĚTNÁ KLAPKA těsná s magnetem	HSV			18 510,00	0,1

4.056	4.056 TALÍŘOVÝ VENTIL univerzální, plastový	HSV			35 691,60	0,2
4.078	4.078 VÝFUKOVÁ HLAVICE	HSV			8 096,90	0,0
4.09	4.09 PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE se sitem	HSV			3 478,20	0,0
4.10	4.10 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU	HSV			5 368,30	0,0
4.20	4.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"	HSV			2 645,40	0,0
4.30	4.30 SPIRO POTRUBÍ dvojité břitové pryžové těsnění, vodotěsné provedení	HSV			103 776,00	0,5
4.50	4.50 OHEBNÁ HADICE hlukově a tepelně izolovaná, tl. izolace 25 mm	HSV			27 208,60	0,1
4.60	4.60 IZOLACE	HSV			16 305,20	0,1
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	HSV			15 260,40	0,1
5.01	5.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA	HSV			879 703,50	3,9
5.011	5.011 OCELOVÁ KONSTRUKCE	HSV			43 560,00	0,2
5.012	5.012 ANIVIBRAČNÍ SILENTBLOKY	HSV			1 016,40	0,0
5.02	5.02 VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA	HSV			841 923,70	3,7
5.03	5.03 CU POTRUBÍ	HSV			282 261,30	1,3
5.04	5.04 Y ODBOČKA - REFNET	HSV			125 151,50	0,6
5.05	5.05 KOMUNIKAČNÍ KABEL	HSV			38 610,00	0,2
5.06	5.06 POMOČNÉ ULOŽENÍ Cu POTRUBÍ	HSV			6 349,20	0,0
5.07	5.07 CHLADIVO	HSV			97 750,40	0,4
5.08	5.08 OVLÁDÁNÍ	HSV			170 372,50	0,8
5.11	5.11 TOPNÝ KABEL	HSV			2 943,60	0,0
5.12	5.12 ČERPADLO KONDENZÁTU	HSV			63 558,00	0,3

5.13	5.13 SVAŘOVÁNÍ + TLAKOVÁNÍ + VAKUOVÁNÍ	HSV			7 774,80	0,0
5.14	5.14 KABELÁŽE MaR	HSV			16 830,00	0,1
5.15	5.15 ODSTAVENÍ A ODSÁTÍ CHLADIVA	HSV			10 591,80	0,0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			64 192,79	0,3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			158 724,47	0,7
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			44 660,35	0,2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			271 918,56	1,2
64	Výplně otvorů	HSV			1 123,20	0,0
800/1	Výpis - TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY	HSV			547 781,79	2,4
801/1	Výpis - OSTATNÍ VYBAVENÍ	HSV			371 753,80	1,7
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			10 127,67	0,0
900	HZS	HSV			364 352,80	1,6
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			14 067,85	0,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			200 563,01	0,9
96	Bourání konstrukcí	HSV			214 854,52	1,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			134 519,38	0,6
AC 1	Rozváděč R-FVE	HSV			225 640,20	1,0
D	Dodávky zařízení (specifikace)	HSV			183 839,40	0,8
PSV	Práce a dodávky PSV	HSV			158 216,68	0,7
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			15 840,00	0,1
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			108 900,00	0,5

VRN6	Územní vlivy	HSV			85 800,00	0,4
VRN8	Přesun stavebních kapacit	HSV			26 400,00	0,1
VRN9	Ostatní náklady	HSV			8 250,00	0,0
1.90	1.90 OSTATNÍ	PSV			22 809,60	0,1
711	Izolace proti vodě	PSV			963 910,10	4,3
712	Povlakové krytiny	PSV			2 100 672,92	9,3
713	Izolace tepelné	PSV			2 558 042,53	11,4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			183 611,88	0,8
725	Zařizovací předměty	PSV			17 305,00	0,1
728	Vzduchotechnika	PSV			413,40	0,0
741	Elektroinstalace - silnoproud	PSV			277 453,67	1,2
762	Konstrukce tesařské	PSV			151 469,16	0,7
7631	Konstrukce sádkartonové	PSV			326 657,62	1,5
764	Konstrukce klempířské	PSV			43 018,85	0,2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			35 754,62	0,2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 107 204,61	4,9
776	Podlahy povlakové	PSV			96 514,75	0,4
783	Nátěry	PSV			16 401,86	0,1
784	Malby	PSV			455 665,03	2,0
M	Materiály	PSV			363 109,10	1,6
C21M	Elektromontáže	MON			236 573,50	1,1

C801-3	Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy	MON			6 496,50	0,0
M21	Elektromontáže	MON			34 183,50	0,2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 142 043,94	5,1
VN	Vedlejší náklady	VN			300 000,00	1,3
ON	Ostatní náklady	ON			442 696,40	2,0
Cena celkem					22 513 422,23	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-1	ZATEPLENÍ PLOCHÉ STŘECHY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3						55 464,64
Svislé a kompletní konstrukce						
	1.311271175RT5	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých loučičky 200 mm, charakteristická pevnost v tahu $f_k = 3,14$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,654$ W/m ² .K nástavba nad serverovnou : 2*1,5*(4,75+1) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	17,25000		
					17,25000	
	2.346275112R00	Přizdílký a obezdívky z desek porobetonových loučičky 75 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa nástavba nad serverovnou : 2*0,2*(4,75+1,4) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	2,46000		
					2,46000	
	3.317121043RT3	Překlady porobetonové nosné délky 1250 mm, výšky 249 mm, šířky 200 mm nástavba nad serverovnou : 3 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	kus	3,00000		
					3,00000	
	4.317121044RT7	Překlady porobetonové nosné délky 1490 mm, výšky 249 mm, šířky 200 mm nástavba nad serverovnou : 1 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	kus	1,00000		
					1,00000	
Díl: 4						26 796,35
Vodorovné konstrukce						
	5.411388531R00	Zabetonování otvorů do 1 m ² ve stropích železobetonových, tvárnicových a prefabrikátových včetně bednění, ocbednění a výztuže (s dodáním hmot), z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a plocha střecha nad knihovnou - otvory ve stropu : 0,25*(0,75*1,2+0,6*0,9) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ³	0,36000		
					0,36000	
	6.411121125R00	Osaz. stropních panelů š. do 120, tl. do 700 cm nástavba nad serverovnou : 2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	kus	2,00000		
					2,00000	
	7.430321313R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest a nosníky) železový třídy C 16/20 strojovna nad výtahem - vyrovnávací schody : 1,2*(0,3*0,4+0,3*0,2) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ³	0,21600		
					0,21600	
	8.434351141R00	Bednění stupňů betonových na podstupňové desce nebo na terénu přímochařých zřízení strojovna nad výtahem - vyrovnávací schody : 1,2*(0,2*2+0,3*2) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	1,20000		
					1,20000	
	9.434351142R00	Bednění stupňů betonových na podstupňové desce nebo na terénu přímochařých odstranění strojovna nad výtahem - vyrovnávací schody : 1,2*(0,2*2+0,3*2) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	1,20000		
					1,20000	
	10.58341031R	panel stropní porobetonový; délka do 6,00 m; š = 82,6 cm; h = 20,0 cm nástavba nad serverovnou : 2*0,625*4,6 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	5,75000		
					5,75000	
Díl: 6						64 192,79
Úpravy povrchu, podlahy						
	11.601015187RT6	Omlítka stropů a podhledů z hotových směsí vrchní tankovrstvá, silikonová, zatíraná, zrnitost 1,5 mm, po jednotlivých vrstvách Včetně pomocného lešení. strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 2*0,15*4,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	1,26000		
					1,26000	
	12.601015191R00	Omlítka stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omlítka stropů z hotových směsí podkladní nátěr stropů pod tankovrstvé omlítka po jednotlivých vrstvách strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 2*0,15*4,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	1,26000		
					1,26000	
	13.602015187RT6	Omlítka stěn z hotových směsí vrchní tankovrstvá, silikonová, zatíraná, tloušťka vrstvy 1,6 mm, po jednotlivých vrstvách strojovna nad výtahem - fasáda : 2*(4,2+3,3)*2,5-1,2*1,2-0,9*1,7 0,15*(1,2*3+0,9+2*1,7) nástavba nad serverovnou - fasáda : 2*(4,75+1,4)*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	50,47500		
					34,53000	
					1,18500	
					14,76000	
	14.602015191R00	Omlítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omlítka stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tankovrstvé omlítka po jednotlivých vrstvách strojovna nad výtahem - fasáda : 2*(4,2+3,3)*2,5-1,2*1,2-0,9*1,7 0,15*(1,2*3+0,9+2*1,7) nástavba nad serverovnou - fasáda : 2*(4,75+1,4)*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	50,47500		
					34,53000	
					1,18500	
					14,76000	
Díl: 62						44 660,35
Úpravy povrchů vnější						
	15.621477125RT2	Oprava vnějších hladkých omítek podhledů složitosti fasády I.-II., množství opravované plochy 41 až 50% postřik vodou a jednovrstvé doplnění omítky strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 2*0,15*4,2 D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA :	m ²	1,26000		
					1,26000	
	16.622477125RT2	Oprava vnějších hladkých omítek stěn složitosti fasády I.-II., množství opravované plochy 41 až 50 % postřik vodou a jednovrstvé doplnění omítky strojovna nad výtahem - fasáda : 2*(4,2+3,3)*2,6-1,2*1,2-0,9*2,1 0,15*(1,2*3+0,9+2*2,1) D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA :	m ²	36,87500		
					35,67000	
					1,20500	

17	621481211RU1	Vyztužení vnějších omítek podhledů sklotextilní síťovinou s dodávkou vyztužné sítě a stěrkového tmele strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 2*0,15*4,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m2	1,26000	
				1,26000	
18	622481211RU1	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn stěrkou s vyztužnou sklotextilní tkaninou, s dodávkou sítě a stěrkového tmele strojovna nad výtahem - fasáda : 2*(4,2+3,3)*2,5-1,2*1,2-0,9*1,7 0,15*(1,2*3+0,9+2*1,7) nástavba nad serverovnou - fasáda : 2*(4,75+1,4)*1,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m2	50,47500	
				34,53000	
				1,18500	
				14,76000	
19	622481291R00	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn montáž vyztužné listy rohové a dilatační- bez dodávky materiálu strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 4*0,15+4,2+4,2 strojovna nad výtahem - fasáda : 4*2,5 1,2*2+2*1,7 nástavba nad serverovnou - fasáda : 4*1,2+2*(4,75+1,4) PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	41,90000	
				9,00000	
				10,00000	
				5,80000	
				17,10000	
20	622421491R00	Doplňky zateplovacích systémů rohová lišta Kompletační prvky nad rámec obsahu položek zateplovacích systémů. strojovna nad výtahem - fasáda : 1,2*0,9 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	2,10000	
				2,10000	
21	622421482R00	Doplňky zateplovacích systémů okenní lišta Kompletační prvky nad rámec obsahu položek zateplovacích systémů. strojovna nad výtahem - fasáda : 1,2*3+0,9+1,7*2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	7,90000	
				7,90000	
22	622421494R00	Doplňky zateplovacích systémů podpáseční lišta s tkaninou Kompletační prvky nad rámec obsahu položek zateplovacích systémů. strojovna nad výtahem - fasáda : 1,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	1,20000	
				1,20000	
23	26350202R	profil plastový stavební rohový; s tkaninou; úhelník 10x10 mm strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 4*0,15+4,2 strojovna nad výtahem - fasáda : 4*2,5 1,2*2+2*1,7 nástavba nad serverovnou - fasáda : 4*1,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	25,40000	
				4,80000	
				10,00000	
				5,80000	
				4,80000	
24	263502056R	profil plastový stavební ukončovací; s tkaninou strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 4,2 nástavba nad serverovnou - fasáda : 2*(4,75+1,4) PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	16,50000	
				4,20000	
				12,30000	
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce				232 398,02	
25	632451031R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 10 do 20 mm na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce spod., na mazaninách jen jako pod ochrannou izolaci stěra, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hřazený dřevěným hladítkem anebo podobnými nástroji a technologických zařízení, s náležitým zatěmčováním hutné malty, plochá střecha nad knihovnou : 49*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4 (-0,75*0,75*5+0,75*1,2*28+0,6*0,9) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m2	1 424,00750	
				1 439,69000	
				-28,55250	
				12,87000	
Díl: 64 Výplně otvorů				1 123,20	
26	648991111RT4	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 200 mm a poloplastických hmot na montážní pěnu, zspravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka sklika. okno ve strojovně výtahu : 1,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	1,20000	
				1,20000	
Díl: 900 HZS				120 000,00	
27	909 R00	Hza-nezmeritelné stavební práce ostabní nespécifikované práce : 300	h	300,00000	
				300,00000	
28	202 R00	Zednická výpomocí HSV	%	50 000,00000	
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy					
29	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy do 1,2 m okolo fasády strojovny nad výtahem : 2*(4,2+3,3)*1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m2	15,00000	
				15,00000	
Díl: 96 Bourání konstrukcí				171 913,82	
30	96R1	Rozebření cihel na sucho plochá střecha - cihly v nástupu : 435 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	435,00000	
				435,00000	
31	978015261R00	Ořučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vytkrabáním spár, s očistěním zdiva 1. až 4. stupni sklonitosti, v rozsahu do 50 % strojovna nad výtahem - fasáda : 2*(4,2+3,3)*2,6-1,2*1,2-0,9*2,1 0,15*(1,2*3+0,9+2*2,1) strojovna nad výtahem - fasáda římsy : 2*0,15*4,2 D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA :	m2	38,23500	
				35,67000	
				1,30500	
				1,26000	
32	96203231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vyloučení otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 190 kPa (150 kg/m2) plochá střecha nad serverovnou - nástavba : 0,15*2*(4,5+0,8)*1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m3	1,59000	
				1,59000	
33	962042321R00	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového nebo vyloučení otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu z betonu prostého, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2), plochá střecha nad knihovnou - nadezdívky : 0,45*2*(0,6+0,9+0,75+1,2)*0,1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m3	0,31050	
				0,31050	
34	963012510R00	Bourání stropů z desek železobetonových z desek prefabrikovaných s dutinami šířky do 300 mm a tloušťky do 140 mm nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),	m3	0,48600	

	plochá střecha nad serverovnou - strop : 0,09*4,5*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :		0,48600	
35	965043341R00	Bourání podkladů pod dlažbu nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo taracem, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m ² plochá střecha nad strojovnou - potěr : 0,03*3,3*3,9 plochá střecha nad serverovnou - potěr : 0,03*4,5*1,2 plochá střecha nad knihovnou - potěr : 0,03*(49*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1-0,6*0,9*2) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV : -0,03*(0,75*0,75*5+0,75*1,2*29)	m ³	42,89003 0,38610 0,16200 43,20830 -0,86738
36	965082923R00	Odstranění násepů pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m ² plochá střecha nad strojovnou výtahu - násep : 3,3*3,9*0,01 plochá střecha nad serverovnou - násep : 4,5*1,2*0,01 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m ³	0,18270 0,12870 0,05400
37	968071112R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel oken, plochy do 1,5 m ² s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, okno ve strojovně výtahu : 1 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	1,00000 1,00000
38	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m ² s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dveře ve strojovně výtahu : 1 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	1,00000 1,00000
39	968072245R00	Vybourání a výmuití kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²) okenních jednostranných, plochy do 2 m ² okno ve strojovně výtahu : 1,2*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m ²	1,44000 1,44000
40	968072455R00	Vybourání a výmuití kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²) dveřních zárutní, plochy do 2 m ² dveře ve strojovně výtahu : 0,9*2,1 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m ²	1,89000 1,89000
41	976085411R00	Vybourání mader, objímek, rámu, mříží apod. kanalizačních rámu litinových, z ryhovaného plechu nebo betonových včetně podkladů nebo mříží plochy přes 0,6 m ² výlezy na plochu střechu : 3 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	3,00000 3,00000
Díl: 99		Staveništní přesun hmot		112 679,32
42	999281211R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu vnějších částí dosavadních objektů výšky do 25 m oborů 801, 803, 811 a 812	t	78,24953
Díl: 711		Izolace proti vodě		963 910,10
43	711111008RZ4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše vodorovné asfaltovou penetrační suspenzí, včetně dodávky emulze 0,4 kg/m ² , hmota nátěrová asfaltová; typ: penetrace; funkce: zpevnění povrchu; vrstva: podkladní; exteriér; podklad: kov, beton, keramika, minerální; barva: h... plochá střecha nad knihovnou : 49*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1 -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28+0,6*0,9) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9 plochá střecha nad serverovnou : 4,5*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :	m ²	1 431,10750 1 441,39000 -28,55260 12,87000 5,40000
44	711112006RZ4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, asfaltovou penetrační emulzí, včetně dodávky emulze 0,4 kg/m ² , hmota nátěrová asfaltová; typ: penetrace; funkce: zpevnění povrchu; vrstva: podkladní; exteriér; podklad: kov, beton, keramika, minerální; barva: h... plochá střecha nad knihovnou - atika : (0,7+0,25)*2*(49+29,8) nadezdívky světlíků a výlezy : (0,75*4*5+2*(0,75+1,2)*28+2*(0,6+0,9))*0,45 plochá střecha nad strojovnou výtahu - atika : (4,2+2*3,15)*(0,15+0,3) stěny strojovny výtahu : 2*(4,2+3,3)*0,45 stěny nástavby nad serverovnou : 2*(4,75+1,4)*0,45 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :	m ²	223,97000 149,72000 57,24000 4,72500 6,75000 5,53500
45	711141559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pány přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem Provedení očištění povrchu a nalavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů. plochá střecha nad knihovnou : 49*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1 -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28+0,6*0,9) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9 plochá střecha nad serverovnou : 4,5*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :	m ²	1 431,10750 1 441,39000 -28,55260 12,87000 5,40000
46	711142559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pány přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem plochá střecha nad knihovnou - atika : (0,7+0,25)*2*(49+29,8) nadezdívky světlíků a výlezy : (0,75*4*5+2*(0,75+1,2)*28+2*(0,6+0,9))*0,45 plochá střecha nad strojovnou výtahu - atika : (4,2+2*3,15)*(0,15+0,3) stěny strojovny výtahu : 2*(4,2+3,3)*0,45 stěny nástavby nad serverovnou : 2*(4,75+1,4)*0,45 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :	m ²	223,97000 149,72000 57,24000 4,72500 6,75000 5,53500
47	968711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovné měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	10,11226
Díl: 712		Povlakové krytiny		2 100 672,92
48	712300833RT1	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střechách plochých do 10° povlakové krytiny třívrstvé, z ploch jednotlivě do 10 m plochá střecha nad serverovnou - krytina : 4,5*1,2 PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m ²	5,40000 5,40000
49	712300833RT2	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střechách plochých do 10° povlakové krytiny třívrstvé, z ploch jednotlivě přes 10 do 20 m plochá střecha nad strojovnou výtahu - krytina : 3,3*3,9+0,15*(3,9+3,15) PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m ²	13,92750 13,92750
50	712300833RT3	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střechách plochých do 10° povlakové krytiny třívrstvé, z ploch jednotlivě přes 20 m plochá střecha nad knihovnou - krytina : 48*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1-0,6*0,9*2	m ²	1 501,25750 1 440,31000

	PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV : - (0,75*0,75*5+0,75*1,2*29)+2*0,4*(48+29,8) 0,2*(2*(0,6+0,9)*2) 0,2*(0,75*4*5+(0,75+1,2)*2*29)		34,12750 1,20000 25,62000
51	712300834RT3 Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° povlakové krytiny každé další vrstvy, z ploch jednotlivé přes 20 m plochá střecha nad knihovnou - krytina : 48*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1-0,6*0,9*2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV : - (0,75*0,75*5+0,75*1,2*29)+2*0,4*(48+29,8) 0,2*(2*(0,6+0,9)*2) 0,2*(0,75*4*5+(0,75+1,2)*2*29)	m2	1 501,25750 1 440,31000 34,12750 1,20000 25,62000
52	712373111RS1 Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty kotvené do betonu, 6 kotev/m2, pro tl. izolace do 160 mm, bez dodávky fólie, včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9 plochá střecha nad serverovnou : 4,75*1,4 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m2	19,52000 12,87000 6,65000
53	712373111RV1 Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty kotvené do betonu, 6 kotev/m2, pro tl. izolace do 300 mm, bez dodávky fólie, včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. plochá střecha nad knihovnou : 48,8*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4 -(0,95*0,95*5+0,95*1,4*28+0,8*1,1) PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m2	1 381,33750 1 423,97000 -42,63250
54	712378101RT2 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií odvětrání kanalizace, průměr 75 mm, s manžetou z fólie z měkkého PVC včetně dodávek výrobků Osazení a ukotvení komínku, přilepení těsnící manžety mezistřešní žlab - odvětrání kanalizace : 1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	kus	1,00000 1,00000
55	712378101RT3 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií odvětrání kanalizace, průměr 110 mm, s manžetou z fólie z měkkého PVC včetně dodávek výrobků Osazení a ukotvení komínku, přilepení těsnící manžety. plochá střecha - odvětrání kanalizace : 7 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	kus	7,00000 7,00000
56	712378003R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií atiková okapnice, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC, Okapnice včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice. okap ploché střechy nad strojovnou výtahu : 3,9 okap ploché střechy nad serverovnou : 4,75 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m	8,65000 3,90000 4,75000
57	712378004R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií závětná lišta, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC, Lišta závětná včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění závětné lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. plochá střecha nad knihovnou : 2*(48,5+30,3) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 4,2+3,3*2 plochá střecha nad serverovnou : 4,75+1,4*2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m	177,95000 159,60000 10,80000 7,55000
58	712378005R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií stánová lišta vyhnutá, RŠ 70 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC, Lišta včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění stánové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. stěny strojovny výtahu : (4,2+3,3)*2 stěny nástavby nad serverovnou : (4,75+1,4)*2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m	27,30000 15,00000 12,30000
59	712378006R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnější, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC, Lišta včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. plochá střecha nad knihovnou : 2*(48,8+29,6)+48,9*4 0,95*4*5+2*(0,95+1,4)*28+2*(0,8+1,1) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,9+3,15*2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m	517,00000 352,40000 154,40000 10,20000
60	712378007R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnitřní, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC, Lišta včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. plochá střecha nad knihovnou : 2*(48,8+29,6)+48,9*4 0,85*4*5+2*(0,85+1,4)*28+2*(0,8+1,1) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,9+3,15*2 stěny strojovny a nástavby : 2*(4,2+3,3+4,75+1,4) PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	m	544,30000 352,40000 154,40000 10,20000 27,30000
61	712378104RT2 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií prostup pro kabely, průměr 50 mm, s manžetou z fólie z měkkého PVC včetně dodávek výrobků Osazení a ukotvení prostupu, utěsnění PU pěnou, přilepení limce a doplnění závlakovou hmotou. plochá střecha nad knihovnou : 5 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	kus	5,00000 5,00000
62	712378110R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií vnitřní koutová tvarovka, , s manžetou z fólie z měkkého PVC včetně dodávek výrobků včetně dodávek tvarovky plochá střecha nad knihovnou : 4 plochá střecha nad strojovnou výtahu : 2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A-B-B - NOVÝ STAV :	kus	6,00000 4,00000 2,00000
63	712378111R00 Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií vnější koutová tvarovka, , s manžetou z fólie z měkkého PVC včetně dodávek výrobků	kus	158,00000

	včetně dodávky tvarovky			
	plochá střecha nad knihovnou : 4*3+(4+29+1+2)*4	156,00000		
	plochá střecha nad strojovnou výtahu : 2	2,00000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
64	712391171RZ7	Textilie na střeších do 10° podkladní, včetně dodávky netkané skloláznité textilie plošné hmotnosti 120 g/m2	m2	1 569,72750
	plochá střecha nad knihovnou : 48,8*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4	1 423,97000		
	-(0,95*0,95*5+0,95*1,4*28+0,8*1,1)	-42,63250		
	plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9	12,87000		
	plochá střecha nad serverovnou : 4,75*1,4	6,65000		
	plochá střecha nad knihovnou - atika : 0,35*(49,5+30,3)*2+29,6*2*0,4+48,8*2*0,25	103,94000		
	stěny strojovny výtahu a nástavby serverovny : 2*(4,2+3,3+4,75+1,4)*0,2	5,46000		
	nadezdívky světlíků a výlezů : (0,95*4*5+2*(0,95+1,4)*28+2*(0,8+1,1))*0,3	46,32000		
	plochá střecha nad strojovnou výtahu - atika : (4,2+2*3,15)*2*0,15	3,15000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
65	712871801R00	Samostatné vytváření izolačního povlaku termoplasty 1 vrstva, materiál ve specifikaci, bez rozšíření tloušťky fólie	m2	158,87000
	na konstrukce převyšující úroveň střechy,			
	plochá střecha nad knihovnou - atika : 0,35*(49,5+30,3)*2+29,6*2*0,4+48,8*2*0,25	103,94000		
	stěny strojovny výtahu a nástavby serverovny : 2*(4,2+3,3+4,75+1,4)*0,2	5,46000		
	nadezdívky světlíků a výlezů : (0,95*4*5+2*(0,95+1,4)*28+2*(0,8+1,1))*0,3	46,32000		
	plochá střecha nad strojovnou výtahu - atika : (4,2+2*3,15)*2*0,15	3,15000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
66	283220013R	fólie izolační střešní hydroizolační, tloušťka 1,80 mm; plošná hmotnost 2 200 g/m2; PVC-P, PES výztuž: $\mu = 15 000,0$	m2	1 715,72750
	plochá střecha nad knihovnou : 48,8*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4	1 423,97000		
	-(0,95*0,95*5+0,95*1,4*28+0,8*1,1)	-42,63250		
	plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9	12,87000		
	plochá střecha nad serverovnou : 4,75*1,4	6,65000		
	plochá střecha nad knihovnou - atika : 0,35*(49,5+30,3)*2+29,6*2*0,4+48,8*2*0,25	103,94000		
	stěny strojovny výtahu a nástavby serverovny : 2*(4,2+3,3+4,75+1,4)*0,2	5,46000		
	nadezdívky světlíků a výlezů : (0,95*4*5+2*(0,95+1,4)*28+2*(0,8+1,1))*0,3	46,32000		
	plochá střecha nad strojovnou výtahu - atika : (4,2+2*3,15)*2*0,15	3,15000		
	prořez a ztrátě : 0,1*1560	156,00000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
67	28322084R	fólie izolační střešní hydroizolační, tloušťka 2,00 mm; plošná hmotnost 2 540 g/m2, PVC-P	m2	100,00000
	fólie nevytlučená na detaily střechy : 100	100,00000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
68	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 8 do 12 m	t	5,43805
	50 m vodorovně			
Díl: 713				
Izolace tepelné				
69	631R1	Dvouspalový kámen z minerálních desek, podátný sklon 2 %, příčný sklon 8 %	m	40,20000
	plochá střecha nad knihovnou : 0,95*(28+5)+0,8+4,75+3,3	40,20000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
70	713103311R00	Odstanění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, přilepené k podkladu, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	60,34500
	zateplení nadezdívek světlíků : 0,48*(29*2*(0,76+1,2)+4*4*0,75)	56,29500		
	zateplení nadezdívek výlezů : 0,45*(2*2*(0,8+0,9)+4*0,75)	4,05000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV :			
71	713104111R00	Odstanění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střech, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	1 429,66750
	plochá střecha nad strojovnou výtahu - polystyren : 3,3*3,9	12,87000		
	plochá střecha nad serverovnou - polystyren : 4,5*1,2	5,40000		
	plochá střecha nad knihovnou - polystyren : 49*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1-0,6*0,9*2	1 440,31000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV : -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28)	-28,91250		
72	713105231R00	Odstanění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace šikmých střech, připevněné drátem, přibítem, přeleštěním nebo na tmy, z dřevotřískových desek, tloušťky do 100 mm	m2	1 429,66750
	plochá střecha nad strojovnou výtahu - heraklit : 3,3*3,9	12,87000		
	plochá střecha nad serverovnou - heraklit : 4,5*1,2	5,40000		
	plochá střecha nad knihovnou - heraklit : 49*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1-0,6*0,9*2	1 440,31000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV : -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28)	-28,91250		
73	713190818R00	Odstanění tepelné izolace ze spykých hmot lože z perlitu, tloušťky přes 150 do 200 mm	m2	1 411,39750
	plochá střecha nad knihovnou - násyp : 49*29,8-4,2*3,3-4,5*1,1-0,6*0,9*2	1 440,31000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A - PŮVODNÍ STAV : -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28)	-28,91250		
74	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střech jednovrstvě, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	12,87000
	plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,3*3,9	12,87000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
75	713141322R00	Montáž tepelné izolace plochých střech dvouvrstvě, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	6,65000
	plochá střecha nad serverovnou : 4,75*1,4	6,65000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
76	713141328R00	Montáž tepelné izolace plochých střech dvouvrstvě, tloušťky do 250 mm na kotvy	m2	49,00000
	plochá střecha nad knihovnou - Zlaby : 0,5*49*2	49,00000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
77	713141337R00	Montáž tepelné izolace plochých střech třívrstvě, tloušťky do 300 mm na kotvy	m2	1 362,13750
	plochá střecha nad knihovnou : 49*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4-2*0,5*49	1 390,69000		
	-(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28+0,6*0,9)	-28,55250		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
78	713131142R00	Montáž izolace lepením a zajištěním hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 4 ks/m2, na cihly piné	m2	66,50000
	plochá střecha nad knihovnou - atika : 29,8*2*0,4+49*2*0,25	48,34000		
	nadezdívky světlíků a výlezů : (0,75*4*5+2*(0,75+1,2)*28+2*(0,6+0,9))*0,3	38,16000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			
79	713141124R00	Montáž tepelné izolace plochých střech lepená na pruty z PU lepidla	m2	55,86000
	plochá střecha nad knihovnou - atika : 2*(49,5+30,3)*0,35	55,86000		
	PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A, B-B - NOVÝ STAV :			

2 558 042,53

80	283754901R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,143 m ² K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m ³	m ²	0,78375
		plochá střecha nad serverovnou : 0,16*4,75*1,1 pod spádovými klíny : PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :		0,78375
81	283754904R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 2,288 m ² K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m ³	m ²	1,88925
		plochá střecha nad strojovnou výtahu : 0,15*3,9*1,1 plochá střecha nad serverovnou : 0,15*(4,75+1,4*2)*1,1 pod spádovými klíny : PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :		0,64350 1,24575
82	28375855R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 2,670 m ² K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m ³	m ²	53,90000
		plochá střecha nad knihovnou - žlaby : 0,5*49*2*1,1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :		53,90000
83	28376852R	deska izolační sřešení; PIR; polodrážka; tl. 80,0 mm; kaširování Al fólie; součinitel tepelné vodivosti 0,022 W/mK; R = 3,480 m ² K/W; U = 0,290 W/m ² K; obj. hmotnost 35,00 kg/m ³	m ²	7,31500
		plochá střecha nad serverovnou : 4,75*1,4*1,1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :		7,31500
84	28376855R	deska izolační sřešení; PIR; polodrážka; tl. 140,0 mm; kaširování Al fólie; součinitel tepelné vodivosti 0,022 W/mK; R = 6,090 m ² K/W; U = 0,170 W/m ² K; obj. hmotnost 35,00 kg/m ³	m ²	13,51350
		plochá střecha nad strojovnou výtahu : (3,3-0,15)*3,9*1,1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :		13,51350
85	28375872R	deska spádová, křin EPS 150; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	m ³	227,03750
		Začátek provozního součtu plochá střecha nad knihovnou : 49*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4-2*0,5*49 -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28+0,6*0,9) plochá střecha nad knihovnou - atika : 2*(49,5+30,3)*0,35 Konec provozního součtu PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV : Začátek provozního součtu plochá střecha nad serverovnou : (4,75-0,3)*(1,4-0,3) Konec provozního součtu PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV : (1362,2*0,15+56,86*0,03+4,9*0,08)*1,1		1 390,69000 -28,55250 55,86000 4,89500 227,03750
		ztratné a profez 10 % :		
86	28375877R	deska spádová, křin EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK	m ³	5,39000
		plochá střecha nad knihovnou - žlaby : 0,5*49*2*0,1*1,1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :		5,39000
87	28375705R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m ³	m ³	9,51500
		Začátek provozního součtu plochá střecha nad knihovnou - atika : 29,8*2*0,4+49*2*0,25 nadězdívky světlíků a výjezů : (0,75*4*5+2*(0,75+1,2)*28+2*(0,6+0,9))*0,3 Konec provozního součtu PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV : 86,5*0,1*1,1		48,34000 38,16000 9,51500
88	28375706R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m ³	m ³	299,68400
		Začátek provozního součtu plochá střecha nad knihovnou : 49*29,8-4,2*3,3-4,75*1,4-2*0,5*49 -(0,75*0,75*5+0,75*1,2*28+0,6*0,9) Konec provozního součtu PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV : 1362,2*2*0,1*1,1		1 390,69000 -28,55250 299,68400
		ztratné a profez 10 % :		
89	56284034R	hmoždinka talířová zetleková; polyetylenové pouzdro; polyamidový tm vyztužený skelnými vlákny ; pr. talířku 60 mm, délka 175 mm mm; použití: pro kotvení v betonu a plněm stavebním materiálu, pro upevnění tepelně izolačních desek	kus	396,00000
		Začátek provozního součtu plochá střecha nad knihovnou - atika : 29,8*2*0,4+49*2*0,25 nadězdívky světlíků a výjezů : (0,75*4*5+2*(0,75+1,2)*28+2*(0,6+0,9))*0,3 Konec provozního součtu PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV : 90*4*1,1		48,34000 38,16000 396,00000
90	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodovodně	t	15,43430
Díl: 721 Vnitřní kanalizace				41 680,72
91	721210823R00	Demontáž vpustí sřešení, DN 125 sřešení vpustí na ploché střechě - B PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	8,00000
92	721231212RT5	Sřešení vtoky vtok sřešení sanační v povlakové krytině, střecha zateplená, D 110 mm, včetně dodávky materiálu sřešení vpustí na ploché střechě - B PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	kus	8,00000
93	721176104R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zadních výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zadních výpomocí. plochá střecha - odvětrání kanalizace : 1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	1,00000
94	721170965R00	opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. plochá střecha - odvětrání kanalizace : 1+7 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	kus	8,00000
95	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodovodně, měřeno od lžčátek půdorysné plochy skládky do lžčátek půdorysné plochy objektu	t	0,07318
Díl: 728 Vzduchotechnika				413,40

96 729314812R00	Demontáž protidešťové žaluzie čtyřhranná, do průřezu 0,46 m ² protidešťová žaluzie ve stěně nástavby server. : 1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	1,00000	
			1,00000	
Díl: 762	Konstrukce tesafské			151 469,16
97 762361114R00	Spádové klívy montáž pro rovné střechy s připojením na nosnou konstrukci z žezva, průřezové plochy do 120 cm ² plochá střecha nad knihovnou : 2*(49,5+29,7) plochá střecha nad strojovnou výtahu : 4,2+3,15*2+3,9 plochá střecha nad serverovnou : (4,75+1,4)*2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	185,10000	
			158,40000	
			14,40000	
			12,30000	
98 80624196R	překládka vodorovná; fólie oboustranně hladká, BR; $\theta = 21,0$ mm; $\delta = 2\,500$ mm; h = 1\,250,0 mm; počet vrstev 11 plochá střecha nad knihovnou : 2*(49,5+29,7)*(0,35+0,16)*1,1 plochá střecha nad strojovnou výtahu : (4,2+3,15*2+3,9)*(0,15+0,07)*1,1 plochá střecha nad serverovnou : (4,75+1,4)*2*0,2*1,1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ²	95,05320	
			88,86240	
			3,48480	
			2,70600	
99 762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, příčná, hřebíky, pásové oceli, vruty, impregnace plochá střecha nad knihovnou : 2*(49,5+29,7)*(0,35+0,16)*1,1*0,021 plochá střecha nad strojovnou výtahu : (4,2+3,15*2+3,9)*(0,15+0,07)*1,1*0,021 plochá střecha nad serverovnou : (4,75+1,4)*2*0,2*1,1*0,021 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m ³	1,99612	
			1,86611	
			0,07318	
			0,05683	
100 988762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesafské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	1,74375	
Díl: 764	Konstrukce klempířská			43 018,85
101 764323630R00	Demontáž oplechování okapů na střechách s živitnou (fóliovou) krytinou, r _š 330 mm, plochá střecha nad strojovnou výtahu : 4,2 plochá střecha nad serverovnou : 4,5 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	8,70000	
			4,20000	
			4,50000	
102 764334850R00	Demontáž lemování zdi na plochých střechách s krycím plechem nadezdívky, r _š 500 mm, stěny strojovny výtahu : 2*(4,2+3,3)-0,9 stěny nástavby serverovny : 2*(4,5+1,1) PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	25,30000	
			14,10000	
			11,20000	
103 764345611R00	Demontáž ostatních kusových prvků demontáž ventilčních nástavů výšky 500 až 1 000 mm se stříškou a lemováním průměru do 75 mm, sklonu do 30° plochá střecha - větrací komínky : 20 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	20,00000	
			20,00000	
104 764345831R00	Demontáž ostatních kusových prvků demontáž ventilčních nástavů výšky 500 až 1 000 mm se stříškou a lemováním průměru přes 75 do 150 mm, sklonu do 30° plochá střecha - odvětrání kanalizace : 8 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	8,00000	
			8,00000	
105 764351836R00	Demontáž žabů háků, , sklonu do 30° plochá střecha nad strojovnou výtahu : 5 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	5,00000	
			5,00000	
106 764352810R00	Demontáž žabů podokapních půlkruhových rovných, r _š 330 mm, sklonu do 30° plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,9 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	3,90000	
			3,90000	
107 764359810R00	Demontáž žabů kořalku kónického, , sklonu do 30° plochá střecha nad strojovnou výtahu : 1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	1,00000	
			1,00000	
108 764391820R00	Demontáž ostatních prvků střešních závěsné lásky, r _š 250 a 330 mm, sklonu do 30° plochá střecha nad serverovnou : 4,5+2*1,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	8,90000	
			8,90000	
109 764410850R00	Demontáž oplechování parapetů r _š od 100 do 330 mm okna ve strojovně výtahu : 1,2 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	1,20000	
			1,20000	
110 764430810R00	Demontáž oplechování zdi a nadezdívek r _š do 250 mm oplechování nadezdívek výřezů : 2*2*(0,6+0,9)+4*0,75 lemování nadezdívek výřezů : 2*2*(0,6+0,9)+4*0,75 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	18,00000	
			9,00000	
			9,00000	
111 764430840R00	Demontáž oplechování zdi a nadezdívek r _š od 330 do 500 mm střika ploché střechy nad knihovnou : 2*(49,5+29,8) střika ploché střechy nad strojovnou výtahu : 4,2+2*3,15 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	169,10000	
			158,60000	
			10,50000	
112 764453842R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí kolen horních dvojitých, 75 a 100 mm plochá střecha nad strojovnou výtahu : 1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	1,00000	
			1,00000	
113 764454801R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových, o průměru 75 a 100 mm plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,5 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	m	3,50000	
			3,50000	
114 764456852R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí kolen výtakových kruhových, o průměru 75 a 100 mm plochá střecha nad strojovnou výtahu : 1 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :	kus	1,00000	
			1,00000	
115 764812330R00	Oplechování okapů střech z živitné krytiny, z lakovaného pozinkovaného plechu, r _š 330 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,9 plochá střecha nad serverovnou : 2*(4,75+1,4) krycí plechy : PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	18,20000	
			3,90000	
			12,30000	
116 764816212R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, r _š 330 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací včetně háků, čela a spojky plochá střecha nad strojovnou výtahu : 3,9 plochá střecha nad serverovnou : 4,75 PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :	m	8,65000	
			3,90000	
			4,75000	

117	764815810R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový oválného tvaru o rozměru 310/100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, . . . dodávka a montáž	kus	2,00000	
		plochá střecha nad strojovnou výtahu : 1		1,00000	
		plochá střecha nad serverovnou : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
118	764815861R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám příplatek za přídubování podokapního háku, . . .	kus	11,00000	
		plochá střecha nad strojovnou výtahu : 5		5,00000	
		plochá střecha nad serverovnou : 6		6,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
119	764819212R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 190 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, . . . dodávka a montáž	m	6,00000	
		včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.			
		plochá střecha nad strojovnou výtahu : 4,5		4,50000	
		plochá střecha nad serverovnou : 1,5		1,50000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
120	764816120RT3	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lapidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 200 mm, dodávka a montáž	m	1,20000	
		včetně rohů			
		okno ve strojovně výtahu : 1,2		1,20000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
121	866764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m	t	0,06500	
		50 m vodorovně			
Díl: 766 Konstrukce truhlářské				35 754,62	
122	611R1	Okno plastové jednokřídlé 120 x 120 cm OS bílé, Uw = max. 1,20 W/m2K	kus	1,00000	
		okno ve strojovně výtahu : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
123	611R2	Dveře vstupní plastové 1křídlové 90x170 cm, snížená výška, Ud = max. 1,20 W/m2K	kus	1,00000	
		dveře ve strojovně výtahu : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
124	766711001R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken a balkonových dveří,	m	4,80000	
		Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků.			
		okno ve strojovně výtahu : 4*1,2		4,80000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
125	766711021R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů vstupních dveří,	m	6,20000	
		Montáž plastových dveří včetně dodávky a montáže PU pěny.			
		dveře ve strojovně výtahu : 2*(0,9+1,7)		5,20000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
126	766601213R00	Těsnění přípojovací spáry spára ostění, interier - fólie parotěsná šířky 70 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, expanzní pá...	m	7,90000	
		Dodávka a aplikace parotěsné a paropropustné okenní fólie.			
		okno a dveře ve strojovně výtahu : 3*1,2+0,9+2*1,7		7,90000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
127	766601229R00	Těsnění přípojovací spáry spára parapetu, interier - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, expanzní ...	m	1,20000	
		Dodávka a aplikace parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásky pod rám a pod vnější parapet, vymeovacího provazce pod vnitřní parapet a silikonového tmele.			
		okno ve strojovně výtahu : 1,2		1,20000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
128	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	t	0,06534	
		50 m vodorovně			
Díl: 767 Konstrukce zámečnická				870 109,63	
129	562R1	Světlík kopule čtvercová 75x75 cm 4vrstvá čirá, Uw = 1,30 W/m2K, plastový rám, akrylátové kopulové zasklení	kus	5,00000	
		neotevratelné světlíky na ploché střeše : 5		5,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
130	562R2	Světlík kopule obdélníková 75x120 cm 4vrstvá čirá, Uw = 1,30 W/m2K, plastový rám, akrylátové kopulové zasklení	kus	28,00000	
		neotevratelné světlíky na ploché střeše : 28		28,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
131	562R3	Světlík kopule obdélníková 60x90 cm 4vrstvá čirá, Uw = 1,30 W/m2K, plastový rám, akrylátové kopulové zasklení	kus	1,00000	
		otevratelný světlík na ploché střeše : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
132	562R4	Manžeta (podstavec) PVC otvírací 60x90 cm, pro otvíratelný světlík	kus	1,00000	
		otevratelný světlík na ploché střeše : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
133	562R5	Manžeta (podstavec) PVC 75x75 cm, pro neotevratelný světlík	kus	5,00000	
		neotevratelné světlíky na ploché střeše : 5		5,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
134	562R6	Manžeta (podstavec) PVC 75x120 cm, pro neotevratelný světlík	kus	28,00000	
		neotevratelné světlíky na ploché střeše : 28		28,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
135	562R7	Otvírací zařízení ruční x bod světlíkům - mechanické písky, madlo s kovovou západkou a zámkem	kus	1,00000	
		otevratelný světlík na ploché střeše : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
136	767311810R00	Demontáž světlíků všech typů včetně zasklení	m2	28,35000	
		sveřtky v ploché střeše : 0,75*0,75*4+0,75*1,2*29		28,38000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :			
137	767392802R00	Demontáž krytln střech z plochých řubovaných	m2	1,00000	
		střecha nad zrušeným výjezem : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A - PŮVODNÍ STAV :			
138	767316512R00	Montáž světlíků bodových, . . . neotevratelných, plochy od 0,5 m2 do 1 m2	kus	33,00000	
		neotevratelné světlíky na ploché střeše : 5+28		33,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, ŘEZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			

139	767318522R00	Montáž světlíků bodových, s mechanickým nebo elektrickým odtíráním, plochy od 0,5 m ² do 1 m ²	kus	1,00000	
		otvíratelný světlík na ploché střeše : 1		1,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
140	767642360RT1	Ochranný systém proti pádu osob nerezový kotvící bod, délky 600 mm, osazený do betonové střechy minimální tloušťky 80 mm na chemické kotvy	kus	23,00000	
		záchytný systém na ploché střeše : 23		23,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
141	767649116R00	Ochranný systém proti pádu osob nerezové lano, průměr 5 mm,	m	85,00000	
		záchytný systém na ploché střeše : 30*24*22+9		85,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
142	767649121R00	Ochranný systém proti pádu osob naplnací nerezová koncovka k lanu, průměr 6 mm,	kus	4,00000	
		záchytný systém na ploché střeše : 4		4,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
143	767649123R00	Ochranný systém proti pádu osob pevná nerezová koncovka k lanu pr. 6 mm, délky 140 mm,	kus	8,00000	
		záchytný systém na ploché střeše : 4*2		8,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
144	767649131R00	Ochranný systém proti pádu osob štitky k azuražení jednošlých úseků kolevního vedení,	kus	4,00000	
		záchytný systém na ploché střeše : 4		4,00000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
145	96876102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	0,81654	
		50 m vodorovně			
Díl: 783					927,46
Nátěry					
146	783782221R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné bločidní (proti hmyzu), dvojnásobný	m ²	7,77420	
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.			
		plochá střecha nad knihovnou : 2*(49,5+29,7)*2*0,021		6,65280	
		plochá střecha nad strojovnou výtahu : (4,2+3,15*2+3,9)*2*0,021		0,60480	
		plochá střecha nad serverovnou : (4,75+1,4)*2*2*0,021		0,51660	
		hrany překližek spádových klínů :			
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
Díl: 784					3 956,04
Malby					
147	784452961R00	Oprava maloby z malířských směsí se začátním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobně bez pašokování, dvou a vícebarevně s bílým stropem, s oškrábáním	m ²	39,96000	
		vnitřní prostor strojovny nad výtahem : 2*(2,7+3,6)*2,4+2,7*3,6		39,96000	
		PŮDORYS STŘECHY, REZ A-A,B-B - NOVÝ STAV :			
Díl: D96					1 101 331,00
Přesuny sutí a vybouraných hmot					
148	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	229,81330	
149	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	229,81330	
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.			
150	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	4 592,26601	
151	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	229,81330	
152	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	918,45320	
153	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	96,43759	
154	979990105R00	Poplatek za skládku za uložení, cihelné výrobky, skupina 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	16,07293	
155	979990121R00	Poplatek za skládku za uložení, asfaltové pásy, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	29,84973	
156	979990146R00	Poplatek za skládku za uložení, čistý polystyran, čistá minerální a skelná vata, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	87,25305	
Celkem					8 702 764,92

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
C:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-2	STAVEBNÍ ÚPRAVY V 1. NP A 2. NP

P.Č.	Číslo položky	Název položky	M.J	Množství	Cena / M.J	Celkem
Díl: 3						40 958,43
1	310237241RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm včetně pomocného pracovního lešení otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 2	kus	2,00000		
2	310238211RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení otvory pod stropem pro vzt ve 2.NP : 0,3*1,2*0,5+0,4*0,7*0,6	m3	0,34800		
3	340237212RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 2+8+4+9+12 otvory pod stropem pro vzt ve 2.NP : 10+8+17	kus	70,00000		
4	340238212RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 2*1*0,6+2*0,6*0,6 otvory pod stropem pro vzt ve 2.NP : 0,6*0,6*8	m2	4,80000		
Díl: 4						2 880,00
5	411387531R00	Zebetování otvorů do 0,25 m2 ve stropích železobetonových a tvárných a v klenbách cihelných nebo betonových včetně bednění, odbednění a výtěžce (a dodáním hmot), původní otvory pro vzt ve 2.15, 2.16 : 2 nový otvor pro vzt ve 2.24 : 1	kus	3,00000		
Díl: 61						96 801,60
6	612491391RT2	Omlitky malty, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, omlitky okolo otvorů pod stropem pro vzt v 1.NP : 2*(2+35+4) omlitzky okolo otvorů pod stropem pro vzt ve 2.NP : 2*(2+35+8)	kus	172,00000		
Díl: 900						175 000,00
7	202 R00	Zednické výpomoci HSV	%	50 000,00000		
8	909 R00	Hza-nezmeritelné stavební práce ostanní nespécifikované práce : 200 střehování vybavení a nábytku : 300	h	500,00000		
Díl: 95						144 000,00
9	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametání a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří a rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zafrotovacích předmětů před předáním do užívání zvlášť výška podlaží do 4 m úklid prostor v 1.NP a 2. NP : 1135+1365	m2	2 500,00000		
Díl: 96						42 940,70
10	963016111R00	Demontáž sádkarotonových a sádrovákných podhledů z desek bez minerální izolace, na jednoduché ocelové konstrukci, 1x opíslátané 0. 12,5 mm podhled v 1.04 : 0,6*2*(12,65+12,6)+0,8*16,4+0,6*15,1 1*(4*1+6,5+0,8+4+2,3+2,4+5,4+2) podhled v 1.07 až 1.13 : 2,4+5,4+3,6+2,4+2,5+1,3+1,3 podhled v 1.30 až 1.33 : 2,3+1,3+2,3+1,3 podhled ve 2.10, 2.11 : 1*(2*1+2,55+1,75)+0,65*14+0,8*6,55 podhled ve 2.33 až 2.40 : 3,3+2,9+1,3+1,3+3,9+2,4+1,3+1,3	m2	143,62000		
11	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 200 mm nový otvor pro vzt ve 2.24 : 0,4	m	0,40000		
12	970056200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 200 mm nový otvor pro vzt ve 2.24 : 0,4	m	0,40000		
13	970057200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 200 mm nový otvor pro vzt ve 2.24 : 0,4	m	0,40000		
14	970058200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za tloušťku amatyry nad 15 mm, do D 200 mm nový otvor pro vzt ve 2.24 : 0,4	m	0,40000		
15	97103341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihlém z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 1	kus	1,00000		
16	971033541R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihlém z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvory pod stropem pro vzt ve 2.NP : 0,3*1,2*0,5+0,4*0,7*0,6	m3	0,34800		
17	971038431R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihlém z tuhých tvárních nebo příčkových plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 2+8+4+9+12 otvory pod stropem pro vzt ve 2.NP : 10+8+17	kus	70,00000		

18	971038531R00	Vybourání otvorů ve zdělu cihelném z dutých tvárnice nebo příčekovek plochy do 1 m ² , tloušťky do 150 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 2*1*0,6+2*0,6*0,6 otvory pod stropem pro vzt ve 2.NP : 0,6*0,6	m ²	4,80000	
19	971052431R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m ² , tloušťky do 150 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). otvory pod stropem pro vzt v 1.NP : 1	kus	1,00000	
Díl: 99 Staveništní přesun hmot					17 357,30
20	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	l	11,52543	
Díl: 721 Vnitřní kanalizace					141 931,16
21	721179191R00	Potrubi HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubi včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. kanalizace pro kondenzát v 1.NP : 20+20+20+40+3*5 kanalizace pro kondenzát ve 2.NP : 30+15+10+15+15+25+10*7*5	m	270,00000	
22	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, kanalizace pro kondenzát v 1.NP : 5*3+2 kanalizace pro kondenzát ve 2.NP : 7+23	kus	40,00000	
23	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125 kanalizace pro kondenzát v 1.NP : 20+20+20+40+3*5 kanalizace pro kondenzát ve 2.NP : 30+15+10+15+15+25+10*7*5	m	270,00000	
24	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	l	0,09180	
Díl: 725 Zařizovací předměty					17 305,00
25	725860811R00	Demontáž zápachových uzávěrek pro zařiz. předměty jednoduchých umyvadlové sifony v 1.NP : 3 umyvadlové sifony ve 2.NP : 7	kus	10,00000	
26	725869101R00	Montáž zápachové uzávěrky pro zařiz. předměty umyvadlové, D 32 umyvadlové sifony s přípojkou v 1.NP : 3 umyvadlové sifony ve 2.NP : 7	kus	10,00000	
27	551R1	Sifon umyvadlový s přípojkou a převléčnou maticí 5/4" umyvadlové sifony s přípojkou v 1.NP : 3 umyvadlové sifony ve 2.NP : 7	kus	10,00000	
Díl: 7631 Konstrukce sádrokartonové					326 657,62
28	416021121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilu CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, podhled v 1.04 : 1*(6,5+0,9+4+2,3+2,4+5,4+2) podhled ve 2.10, 2.11 : 1*(2,55+1,75)	m ²	27,80000	
29	342264102R00	Doplňkové práce osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, do 0,50 m ² , s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, protřoubováním a úpravou parotěsné zábrany, revizní dvířka v sádk želu ve 2.13 : 1 revizní dvířka v sádk kastu ve 2.23 : 2	kus	3,00000	
30	416093121R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm bez dodávky izolace podstrovní kast v 1.02 : 0,4*0,4*2 podstrovní kast ve 2.NP : 0,5*0,3+0,4*0,5	m ²	0,67000	
31	416093131R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 500 do 800 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm bez dodávky izolace podstrovní kast v 1.04 : 0,6*0,6*5+0,8*0,6 čelo minerálního podhledu ve 2.13 : 0,6*5,85 podstrovní kast ve 2.NP : 0,8*0,7+0,8*0,6*3+0,65*0,7	m ²	7,88500	
32	418091071RT1	Příplatky k podhledům sádrokartonovým za opláštění středního okna včetně dodávky materiálu podhled v 1.04 - lemování okolo vzt jednotek : 6 podhled ve 2.10-11 - lemování okolo vzt jednotek : 2	kus	7,00000	
33	418091082R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 2 do 5 m ² podhled v 1.04 : 1*(0,9+4+2,3+2,4+2) podhled ve 2.10, 2.11 : 1*(2,55+1,75)	m ²	15,90000	
34	418091083R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 5 do 10 m ² podhled v 1.04 : 1*(6,5+5,4)	m ²	11,90000	
35	954312201R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí dvoustranné od 200x200 mm do 500x500 mm, deskami standard tl. 12,5 mm 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 případné přebroušení. podstrovní kast v 1.02 : 9,6 podstrovní kast ve 2.NP : 1+5,9+3,85+0,45+0,1+1,8+5,6+1,8+5,35 světlé vzt potrubí ve 2.24 : 3,3	m	53,75000	
36	954312301R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí dvoustranné od 500x500 mm do 800x800 mm, deskami standard tl. 12,5 mm 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 případné přebroušení. podstrovní kast v 1.04 : 10,2+4+2*0,6+11,8+3,3	m	132,65000	

	podstropní kastle ve 2.NP : 6,55+1,95+14+11,35+11,55+6,3+5,6+3,1 4,95+3,75+5,75+3,9+5,7+4,15+4,15+2*4,7		66,40000 41,75000
37	954313301R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné od 500x500 mm do 800x800 mm, deskami standard II, 12,5 mm včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr, - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu, - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení (tmelení nejmenší) a případné přebroušení. podstropní kastle v 1.04 : 2*(12,65+12,6)	m 50,50000 50,50000
38	553476610R	Dvířka revizní použít: sádrokarton; funkce: klasické; šířka = 1 000 mm; výška = 500 mm; materiál: hliník; počet křídel: 2 revizní dvířka v sádk čelu ve 2.13 : 1 revizní dvířka v sádk kastle ve 2.23 : 2	kus 3,00000 1,00000 2,00000
39	998763101R00	Přesun hmot dřevoslab v objektech výšky do 8 m 50 m vodorovně	t 5,22931
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	237 094,98
40	767584502R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu na ocelovou konstrukci, rozměry kazet 600 mm x 600 mm, bez určení výměry podhled v 1.14 až 1.22 : 4,3+4,5+1,3+1,3+4,2+4+2,9+1,3+1,3 podhled v 1.29 : 61,4	m2 86,50000 25,10000 61,40000
41	767585131R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu Zhotovení otvorů v kazetách a ploše otvoru do 0,25 m2 podhled v 1.07 až 1.13 : 7 podhled v 1.30 až 1.37 : 8 podhled v 1.14 až 1.22 : 8 podhled ve 2.26 až 2.30 : 6 podhled ve 2.33 až 2.40 : 7	kus 36,00000 7,00000 8,00000 8,00000 6,00000 7,00000
42	767585116R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž doplňků podhledů zhotovení rohového styku okrajových listů podhled v 1.07 až 1.13 : 7*4 podhled v 1.30 až 1.37 : 4*5+4*4 podhled ve 2.13 : 4 podhled ve 2.26 až 2.30 : 2*5+4*4 podhled ve 2.33 až 2.40 : 8*4	kus 126,00000 28,00000 36,00000 4,00000 26,00000 32,00000
43	767587111RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy hrana kazety v úrovni roštu, v modulu 600 x 600 mm, podhled v 1.07 až 1.13 : 2,4+5,4+3,6+2,4+2,5+1,3+1,3 podhled v 1.30 až 1.37 : 2,3+1,3+2,3+1,3+2,3+1,3+2,3+1,3 podhled ve 2.13 : 1,6*5,85 podhled ve 2.26 až 2.30 : 2,4+1,3+2,4+1,3+1,9+1,3 podhled ve 2.33 až 2.40 : 3,3+2,9+1,3+1,3+3,9+2,4+1,3+1,3	m2 70,96000 18,90000 14,40000 9,36000 10,80000 17,70000
44	767587211RT5	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, 600x600 mm, včetně dodávky kazet podhled v 1.07 až 1.13 : 2,4+5,4+3,6+2,4+2,5+1,3+1,3 podhled v 1.30 až 1.37 : 2,3+1,3+2,3+1,3+2,3+1,3+2,3+1,3 podhled ve 2.13 : 1,6*5,85 podhled ve 2.26 až 2.30 : 2,4+1,3+2,4+1,3+1,9+1,3 podhled ve 2.33 až 2.40 : 3,3+2,9+1,3+1,3+3,9+2,4+1,3+1,3	m2 70,96000 18,90000 14,40000 9,36000 10,80000 17,70000
45	767581801R00	Demontáž podhledů kazet podhled v 1.14 až 1.22 : 4,3+4,5+1,3+1,3+4,2+4+2,9+1,3+1,3 podhled v 1.29 : 61,4	m2 86,50000 25,10000 61,40000
46	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňky, konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t 0,30322
Díl: 784		Malby	354 810,00
47	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednorázobná část původních stěn a stropů v 1. NP : 3*(100+50+50)+150 část původních stěn a stropů ve 2. NP : 3,3*(250+150+150)+750	m2 3 315,00000 750,00000 2 565,00000
48	784161601R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednorázobná sádrokartonové podhledy a kastle v 1. NP : 850+100 sádrokartonové podhledy a kastle ve 2. NP : 150+100+55*2*0,5+135*2*1	m2 1 325,00000 750,00000 575,00000
49	784165342R00	Malby z malířských směsí otluvzdorných, barevné, dvojnásobné část původních stěn a stropů v 1. NP : 3*(100+50+50)+150 část původních stěn a stropů ve 2. NP : 3,3*(250+150+150)+750	m2 3 315,00000 750,00000 2 565,00000
50	784165811R00	Malby z malířských směsí omývatelných, pro sádrokarton, bílost 94 %, jednorázobné sádrokartonové podhledy a kastle v 1. NP : 850+100 sádrokartonové podhledy a kastle ve 2. NP : 150+100+55*2*0,5+135*2*1	m2 1 325,00000 750,00000 575,00000
51	784011211RT3	Ostatní práce olepování vnitřních ploch, včetně maskovací pásky 50 mm olepení výplň otvorů apod. v 1.NP a 2.NP : 2*250	m 500,00000 500,00000
52	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie II, 0,04 mm, fólie hladká separační zakrytí vybavení a nábytku v 1.NP a 2.NP : 2*1000	m2 2 000,00000 2 000,00000
53	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, včetně papírové lepenky zakrytí podlah v 1.NP a 2.NP : 2*500	m2 1 000,00000 1 000,00000
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot	29 181,30
54	979011211R00	Svláštá doprava sutí a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t 6,83082
55	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t 6,83082
56	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t 136,61649
57	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t 6,83082
58	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t 27,32330
59	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení směsí betonu a cihel, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t 5,12312
60	979990110R00	Poplatek za skládku za uložení sádrokartonové desky, skupina 17 08 02 z Katalogu odpadů	t 1,70771
Celkem			1 626 918,09

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-3	INTERIÉR VÝSTAVNÍHO SÁLU VE 2. NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 61						61 922,87
	1/61099/111R00	Zakrytí vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pa 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách po pozdějším odkrytí. 2.NP - vnitřní otvorů v 2.09 : (12,55*2,3)+(7,75*2,3)+(1,45*1,97)	m2			
	2/611421331R72	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tváricových a kleneb v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa 2.NP - původní podhled stropu v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2			
	3/612421331R72	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa 2.NP - původní omítky na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75+12,55+7,75)*3,25-(1,45*1,97)-(12,55*2,3)-(7,75*2,3) (4*0,4)*3,25*(0,25+0,25)*3,25*3	m2			
	4/978011141R00	Odloužení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních a vyškrabáním spár, s očištěním zdíva stropů, v rozsahu do 30 % 2.NP - původní podhled stropu v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2			
	5/978013141R00	Odloužení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních a vyškrabáním spár, s očištěním zdíva stěn, v rozsahu do 30 % 2.NP - původní omítky na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75+12,55+7,75)*3,25-(1,45*1,97)-(12,55*2,3)-(7,75*2,3) (4*0,4)*3,25*(0,25+0,25)*3,25*3	m2			
	6/766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2 2.NP - původní obklad na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75)*3,25-(1,45*1,97) (4*0,4)*3,25*(0,25+0,25)*3,25*3	m2			
	7/766411822R00	Demontáž obložení stěn podkladových roštů 2.NP - původní rošt obkladu na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75)*3,25-(1,45*1,97) (4*0,4)*3,25*(0,25+0,25)*3,25*3	m2		63,11860 15,27500	
Díl: 63						39 520,54
	8/632421115R71	Podlahy a podlahové konstrukce Potěr ze suchých směsí samonivelačních podlahová hmota na bázi cementu, tloušťka 5 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením včetně penetrace podkladu. 2.NP - původní podklad v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000		
Díl: 800/1						547 781,70
	9/800/1 - 1	Výpis - TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY Přesuny hmot a manipulace - truhlářské výrobky	soubor	1,00000		
	10/800/1 - T02 D	Dodávka Akustického obkladu vč. spojovacího a doplnkového materiálu 2.NP - v 2.09 (viz. výpis truhlářské výrobky T02) : (12,55*3,25)+(0,25*3,26*5)-(1,45*1,97)	m2	41,99350		
	11/800/1 - T02 M	Montáž Akustického obkladu vč. spojovacího a doplnkového materiálu 2.NP - v 2.09 (viz. výpis truhlářské výrobky T02) : (12,55*3,25)+(0,25*3,26*5)-(1,45*1,97)	m2	41,99350		
	12/800/1 - T04 D	Dodávka přední desky krytu radiátoru 2.NP - v 2.09 (viz. výpis truhlářské výrobky T04) : 8	ks	8,00000		
	13/800/1 - T04 M	Montáž přední desky krytu radiátoru 2.NP - v 2.09 (viz. výpis truhlářské výrobky T04) : 8	ks	8,00000		
	14/800/1 - T09 D	Dodávka podhledu z deskového materiálu vč. kotveního a spojovacího materiálu 2.NP - v 2.09 (viz. výpis truhlářské výrobky T09) : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000		
	15/800/1 - T09 M	Montáž podhledu z deskového materiálu vč. kotveního a spojovacího materiálu 2.NP - v 2.09 (viz. výpis truhlářské výrobky T09) : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000		
Díl: 801/1						371 753,80
	16/801/1 - OV06 M	Montáž lišty pro závěsné svítidla vč. komponentů 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV06) délka 2 bm : 20	ks	20,00000		
	17/801/1 - 1	Přesun hmot a manipulace - ostatní vybavení	komp	1,00000		
	18/801/1 - OV02 D	Dodávka posuvné panelové stěny (japonské) pro zastínění oken výšky 240 cm 2.NP v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV02) 315 x 240 cm : 4	ks	4,00000		
	19/801/1 - OV02 M	Montáž posuvné panelové stěny (japonské) pro zastínění oken výšky 240 cm 2.NP v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV02) 315 x 240 cm : 4	ks	4,00000		
	20/801/1 - OV03 D	Dodávka posuvné panelové stěny (japonské) pro zastínění oken výšky 320 cm 2.NP v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV03) 390 x 320 cm : 2	ks	2,00000		
	21/801/1 - OV03 M	Montáž posuvné panelové stěny (japonské) pro zastínění oken výšky 320 cm 2.NP v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV03) 390 x 320 cm : 2	ks	2,00000		
	22/801/1 - OV06 D	Dodávka kovové lišty pro montáž svítidel vč. komponentů 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV06) délka 2 bm : 20	ks	20,00000		
	23/801/1 - OV07 D	Dodávka svítidla Spot pro lištový systém 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV07) : 36	ks	36,00000		
	24/801/1 - OV07 M	Montáž svítidla Spot pro lištový systém 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV07) : 36	ks	36,00000		
	25/801/1 - OV08 D	Dodávka svítidla pro lištový systém pevně vestavěné 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV08) : 18	ks	18,00000		

26	801/1 - OV08 M	Montáž svítidla pro lištový systém pevně vestavěné 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV08) : 18	ks	18,00000	
				18,00000	
27	801/1 - OV09 D	Dodávka závěsného svítidla pro lištový systém 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV09) : 10	ks	10,00000	
				10,00000	
28	801/1 - OV09 M	Montáž závěsného svítidla pro lištový systém 2.NP - v 2.09 (viz. výpis ostatní vybavení OV09) : 10	ks	10,00000	
				10,00000	
29	801/1 - OV10	Spotřební materiál pro elektromontážní práce 1	kompl	1,00000	
				1,00000	
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání					
30	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 20 do 50 kg 2.NP - původní krytí otop. těles v 2.09 : (12,55+7,75)*5	kg	101,50000	
				101,50000	
31	9R1	Demontáž stávajících vertikálních žaluzií 2.NP - stávající vertikální žaluzie v 2.09 : 7,75+12,55	m	20,30000	
				20,30000	
Díl: 94 Lešení a stavební výťahy					
32	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den včetně kotvení 2.NP - pomocné lešení pro úpravy v 2.09 : (12,55+7,75)*1,9*60	m2	2 314,20000	
				2 314,20000	
33	941955502R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešení podlahy přes 1,2 do 1,8 m 2.NP - pomocné lešení pro úpravy v 2.09 : (12,55+7,75)*1,8	m2	38,57000	
				38,57000	
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
34	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří a rámy, zárubní, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zafixovacích prvků před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m 2.NP - úklid prostor dotčených stav. pracemi v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000	
				96,58000	
35	202 R00	Zednické výpomoci HSV	%	10 000,00000	
36	909 R00	Hza-názmerné stavební práce	h	50,00000	
Díl: 99 Stavební přesun hmot					
37	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů - výšky do 12 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	3,11303	
				3,11303	
Díl: 776 Podlahy povlakové					
38	77610101R00	Připravé práce vysávání povlakových podlah průmyslovým vysavačem položky neobsahují žádný materiál 2.NP - původní podklad v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000	
				96,58000	
39	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady 2.NP - původní PVC povlak v 2.09 : 2*(12,55+7,75)-1,45 (6*0,25)+(4*0,4)+(4*0,4)	m	43,85000	
				36,15000	
				4,70000	
40	776421100R00	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu 2.NP - nový vinylový soklík v 2.09 : (2*(12,55+7,75)-1,45) (6*0,25)+(4*0,4)+(4*0,4)	m	43,85000	
				39,15000	
				4,70000	
41	776431010R00	Montáž lepení podlah soklíků z koberečových pásů včetně dodávky koberečové lišty včetně soklové lišty. 2.NP - nový vinylový soklík v 2.09 : (2*(12,55+7,75)-1,45)*1,1 (6*0,25)+(4*0,4)+(4*0,4)*1,1	m	48,23500	
				43,06500	
				5,17000	
42	776511810RT1	Odstranění povlakových podlah z nátlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 2.NP - původní PVC povlak v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000	
				96,58000	
43	776521100R00	Lepení povlakových podlah z pláště Lepení povlakových podlah z pláště - pásy z PVC, montáž 2.NP - nová podlahová krytina v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	96,58000	
				96,58000	
44	776981113R00	Přechodové, krycí a ukončující podlahové profily přechodové lišta, různá výška podlahoviny, složený hliník, samolepicí profil, výška profilu 8 mm, šířka profilu 35 mm 2.NP - původní dveřní zárubeň v 2.09 : 2	m	2,00000	
				2,00000	
45	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,03756	
				0,03756	
46	284R1	Podlahovina z vinylových rolí B, 3,0 mm pro zátlapovou třídu min. 33 2.NP - nová podlahová krytina v 2.09 : ((12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4))*1,1 2.NP - nový vinylový soklík v 2.09 : (2*(12,55+7,75)-1,45)*0,1 (6*0,25)+(4*0,4)+(4*0,4)*0,1	m2	110,82300	
				106,23800	
				3,91500	
				0,47000	
Díl: 783 Nátěry					
47	783224900R00	Údržba nátěrů doplňkových konstrukcí, syntetické jednonásobné s 1x emalováním, na vzduchu schnoucích 2.NP - původní dveřní zárubeň v 2.09 : 0,25*5,39 2.NP - původní konstrukce krytí otop. těles v 2.09 : 12,55*1,4	m2	18,91750	
				1,34750	
				17,57000	
48	783324140R00	Nátěry otopných těles syntetické litinových radiátorů, základní + jednonásobné s 1x emalováním 2.NP - původní otopná tělesa v 2.09 : 10*0,6*0,2*2*12,55	m2	30,12000	
				30,12000	
49	783424140R00	Nátěry potrubí a smetací syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 2.NP - původní potrubí k otop. tělesu v 2.09 : 12,55*4	m	50,20000	
				50,20000	
Díl: 784 Malby					
50	784402901R00	Odstranění maleb oškrábáním, v místnostech do 3,8 m 2.NP - původní malby na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75+12,55+7,75)*3,25-(1,45*1,97)-(12,55*2,3)-(7,75*2,3) (4*0,4)*3,25*2+(0,25+0,25)*3,25*3 2.NP - původní malby podhledu stropu v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)	m2	194,25850	
				82,40350	
				15,27500	
				96,58000	
51	784161401R00	Připrava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná 2.NP - nová malby na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75+12,55+7,75)*3,25-(1,45*1,97)-(12,55*2,3)-(7,75*2,3) (4*0,4)*3,25*2+(0,25+0,25)*3,25*3	m2	194,25850	
				82,40350	
				15,27500	

56 563,01

4 452,76

96 514,75

15 474,40

96 898,99

		2.NP - nové malby podhledu stropu v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)		96,58000	
52	784167102R00	Připrava povrchu Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem , disperzní, jednorázobné, tl. vrstvy 2 mm	m2	19,28500	
		2.NP - původní omítky na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75)*3,25-(12,55*2,3)-(7,75*2,3)		19,28500	
53	784167104R00	Připrava povrchu Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem , disperzní, dvojnásobné, tl. vrstvy 2x 2 mm	m2	38,40000	
		2.NP - původní omítky na stěnách v 2.09 : (7,75*3,25)-(0,25*3,25)		24,37500	
		(4*0,4*3,25*2)+(0,25*2*3,25)		12,02500	
54	784165511R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, jednorázobné	m2	61,27850	
		2.NP - nové malby na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75)*3,25-(12,55*2,3)-(7,75*2,3)		19,28500	
		2.NP - nové malby na stěnách pod obklád v 2.09 : (12,55*3,25)+(0,25*3,25*5)-(1,45*1,97)		41,99350	
55	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	19,28500	
		2.NP - nové malby na stěnách v 2.09 : (12,55+7,75)*3,25-(12,55*2,3)-(7,75*2,3)		19,28500	
56	784255142R00	Malby z malířských směsí vinylové disperzní, , barevné, dvojnásobné	m2	96,58000	
		2.NP - nové malby podhledu stropu v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)		96,58000	
57	784011211RT3	Ostatní práce olepování vnitřních ploch, , včetně maskovací pásky 50 mm	m	88,99000	
		2.NP - původní okna a zárubně v 2.09 : 5,39+(2,3*10)+(12,55+12,55)*(7,75+7,75)		68,99000	
58	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, , včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	40,00000	
		2.NP - původní vybavení v 2.09 : 40		40,00000	
59	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	96,58000	
		2.NP - podlaha v 2.09 : (12,55*7,75)-(0,25*0,4)-(0,25*0,4)-(0,25*0,25)-(0,25*0,4)-(0,4*0,4)-(0,4*0,4)		96,58000	
60	784R1	Malba - dekorativní omítky	m2	38,40000	
		2.NP - nové malby na stěnách v 2.09 : (7,75*3,25)-(0,25*3,25)		24,37500	
		(4*0,4*3,25*2)+(2*0,25*3,25)		12,02500	
Díl: M21 Elektromontáže				34 183,50	
61	900 R25	Hodinové zúčtovací sazby elektromontér, tarifní třída 6	h	30,00000	
		2.NP ostatní nespecifikované práce - demontáže, přepojení a úprava v 2.09 : 30		30,00000	
62	210110043RT6	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, dodávky spínače, krytu a rámečku, sádrového, , fazení 5	kus	3,00000	
		2.NP - nové spínače v 2.09 : 3		3,00000	
63	21011014RT6	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky dvojnásobná s ochrannými kaulky 16A/250VAC a rámečku, , provedení 2x (2P+PE),	kus	6,00000	
		2.NP - nové zásuvky v 2.09 : 6		6,00000	
64	650601113R00	stropního, přisazeného	kus	15,00000	
		2.NP - původní svítidla v 2.09 : 15		15,00000	
65	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	%	1,00000	
		Procentní sazba z hodnoty nosného materiálu.			
66	205 R00	Zednické výpomoci M 21 podle čl.13-5c	%	1,00000	
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				11 531,64	
67	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot nošením ze první podlaží nad základním podlažím	t	4,70372	
68	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,70372	
		Včetně neložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.			
69	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	4,70372	
70	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	4,70372	
71	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každý dalších 5 m	t	4,70372	
72	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	4,70372	
Celkem				1 358 573,57	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-4	VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0						60 720,60
		0. Demontáž				
1	Poi__0001	Kompletní stávající VZT (1 x střešní ventilátor, cca 5 x potrubní ventilátor, vč. odpojení od, elektrifiny: VZT potrubí, izolace, montážní materiál, distribuční elementy, ohebné hadice atd...)	hod	42,00000		
2	Poi__0002	Stávající KLM (13x vnitřní jednotka, 6x venkovní jednotka, CÚ potrubí odhad 320 bm vč. Příslušenství, a montážního materiálu), kromě KLM pro infocentrum a serverovnu - zůstanou zachovány	hod	60,00000		
Díl: 1.01						
1.01 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem NÁSTŘEŠNÍ						
3	Poi__0003D	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevcem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejem vč.	ks	1,00000		

DODÁVKA

- Nástěnného digitálního ovladače s displejem
- dodávka jednotky v celku
- Nástěnné provedení 3
- Konfigurace hrdel 10
- Protiproudý rekuperátor
- Dodávka vcelku
- Vzduchové množství: 3000 m³/h (přívod)
- Vzduchové množství: 3000 m³/h (odvod)
- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)
- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)
- Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,36 kW
- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,01 kW
- Maximální příkon pro dimenzování: 2,5 kW (přívodní i odvodní ventilátor)
- Maximální proud pro dimenzování: 3,8 A (přívodní i odvodní ventilátor)
- Napětí: 400 V
- Účinnost rekuperace zimní (letní): 93 (83) %
- Elektrický ohřev: max. 7,2 kW, přívodní teplota min. +20 °C
- Přímý chladič: 10,30 kW; R32, přívodní teplota min. +20°C
- Výška (bez podstavních noh) x délka x hloubka = 830 x 2560 x 1605 mm
- Hmotnost: cca 472 kg

Jednotka včetně:

- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)
- Uzávěrací klapka na hrdele e1 LP24 - 1 ks (součást jednotky)
- Uzávěrací klapka na hrdele t1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdele e1 - sací zákryt a eliminátor
- filtr F7 - přívod vzduchu
- filtr M5 - odvod vzduchu
- regulační modul v jednotce
- dotykový barevný ovladač
- ventilátor s EC motorem - 2ks
- přímý chladič, elektrický ohřev
- hlavní vypínač
- možnost ovládní přes Internet
- nástěnné provedení
- sifon Ø32/40 mm - 2 ks
- nástěnný dotykový ovladač

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

4	Poi__0003M	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevcem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejem vč.	ks	1,00000		
---	------------	--	----	---------	--	--

MONTÁŽ

- Nástěnného digitálního ovladače s displejem
- dodávka jednotky v celku
- Nástěnné provedení 3
- Konfigurace hrdel 10
- Protiproudý rekuperátor
- Dodávka vcelku
- Vzduchové množství: 3000 m³/h (přívod)
- Vzduchové množství: 3000 m³/h (odvod)
- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)
- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)
- Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,36 kW
- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,01 kW
- Maximální příkon pro dimenzování: 2,5 kW (přívodní i odvodní ventilátor)
- Maximální proud pro dimenzování: 3,8 A (přívodní i odvodní ventilátor)
- Napětí: 400 V
- Účinnost rekuperace zimní (letní): 93 (83) %
- Elektrický ohřev: max. 7,2 kW, přívodní teplota min. +20 °C
- Přímý chladič: 10,30 kW; R32, přívodní teplota min. +20°C
- Výška (bez podstavních noh) x délka x hloubka = 830 x 2560 x 1605 mm
- Hmotnost: cca 472 kg
- Jednotka včetně:**
- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)

- Uzavírací klapka na hrdle ø1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Uzavírací klapka na hrdle II LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle ø1 - sací zátky a eliminátor
- filtr F7 - přívod vzduchu
- filtr M5 - odvod vzduchu
- regulační modul v jednotce
- dotykový barevný ovladač
- ventilátor s EC motorem - 2ks
- přímý chladič, elektrický ohříváč
- hlavní vypínač
- možnost ovládání přes internet
- nástěnné provedení
- sifon Ø32/40 mm - 2 ks
- nástěnný dotykový ovladač

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

5	Pol__0004D	Kabeláž mezi ovladači a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka, kabeláže (předpoklad) 70bm, dodávka	bm	74,00000	
6	Pol__0004M	Kabeláž mezi ovladači a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka, kabeláže (předpoklad) 70am, montáž	bm	74,00000	
7	Pol__0005D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 850 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním, vířvům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- moduliární podpůrný systém	ks	1,00000	

sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků

DODÁVKA

8	Pol__0005M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 850 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním, vířvům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- moduliární podpůrný systém	ks	1,00000	
---	------------	--	----	---------	--

sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků

MONTÁŽ

Díl: 1.02	1.02 TLUMIČ HLUKU BUNĀKOVÝ	23 680,50
------------------	-----------------------------------	------------------

pro instalaci do vzduchotechnického potrubí
typ s děrovaným plechem

9	Pol__0006D	Tlumič hluku - bunĀkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm, dodávka	ks	15,00000	
10	Pol__0006M	Tlumič hluku - bunĀkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm, montáž	ks	15,00000	

Díl: 1.03	1.03 POŽÁRNÍ Klapka	18 248,00
------------------	----------------------------	------------------

11	Pol__0007D	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uveďe, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 400x400 mm, dodávka	ks	2,00000	
12	Pol__0007M	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uveďe, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 400x400 mm, montáž	ks	2,00000	
13	Pol__0008D	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uveďe, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 400x200 mm, dodávka	ks	1,00000	
14	Pol__0008M	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uveďe, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 400x200 mm, montáž	ks	1,00000	

Díl: 1.04	1.04 REGULAČNÍ Klapka	19 747,20
------------------	------------------------------	------------------

ruční ovládní

15	Pol__0009D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, víceřadá, 200x200, dodávka	ks	2,00000	
16	Pol__0009M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, víceřadá, 200x200, montáž	ks	2,00000	
17	Pol__0010D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, víceřadá, 400x400, dodávka	ks	4,00000	
18	Pol__0010M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, víceřadá, 400x400, montáž	ks	4,00000	

Díl: 1.05	1.05 KOMFORTNÍ VYÚSTKA	60 332,40
------------------	-------------------------------	------------------

19	Pol__0011D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	28,00000	
20	Pol__0011M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	28,00000	
21	Pol__0012D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 800x400 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	2,00000	
22	Pol__0012M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 800x400 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	2,00000	
23	Pol__0013D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	1,00000	
24	Pol__0013M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	1,00000	

Díl: 1.06	1.06 VÍŘVÝ ANEMOSTAT	4 221,30
------------------	-----------------------------	-----------------

+ PLENUM BOX

25	Pol__0014D	Vířvý anemostat, čtvercová čelní deska, typ lamel A, velikost 600, počet lamel 24C, dodávka	ks	1,00000	
26	Pol__0014M	Vířvý anemostat, čtvercová čelní deska, typ lamel A, velikost 600, počet lamel 24C, montáž	ks	1,00000	
27	Pol__0015D	Plenum box, čtvercový, velikost desky 600, perforovaný plech, horizontální připojovací hrdlo, hrdlo, bez těsnění s perforovanou klapkou, dodávka	ks	1,00000	
28	Pol__0015M	Plenum box, čtvercový, velikost desky 600, perforovaný plech, horizontální připojovací hrdlo, hrdlo, bez těsnění s perforovanou klapkou, montáž	ks	1,00000	

Díl: 1.07	1.07 VÝFUKOVÝ KUS	6 732,00
------------------	--------------------------	-----------------

PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ
tloušťka izolace 30 mm
třída těsnosti "C"

29	Pol__0016D	Výfukový kus, 500x500 mm, dodávka	ks	1,00000	
30	Pol__0016M	Výfukový kus, 500x500 mm, montáž	ks	1,00000	

Díl: 1.08	1.08 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU	1 533,80
------------------	--	-----------------

31	Pol__0017D	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, dodávka	ks	2,00000	
32	Pol__0017M	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, montáž	ks	2,00000	

Díl: 1.20	1.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ	221 956,80
------------------	-------------------------------	-------------------

třída těsnosti "B"

33	Pol__0018D	do obvodu 2500 mm, vč. 50% tvarovek, dodávka	bm	5,00000	
----	------------	--	----	---------	--

34	Pol_0018M	do obvodu 2500 mm, vč. 50% tvarovak, montáž	bm	5,00000	
35	Pol_0019D	do obvodu 2000 mm, vč. 40% tvarovak, dodávka	bm	60,00000	
36	Pol_0019M	do obvodu 2000 mm, vč. 40% tvarovak, montáž	bm	60,00000	
37	Pol_0020D	do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovak, dodávka	bm	20,00000	
38	Pol_0020M	do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovak, montáž	bm	20,00000	
39	Pol_0021D	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovak, dodávka	bm	112,00000	
40	Pol_0021M	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovak, montáž	bm	112,00000	
Díl: 1.21					151 430,40
1.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ					
tloušťka izolace 30 mm					
třída těsnosti "C"					
41	Pol_0022D	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovak, dodávka	bm	16,00000	
42	Pol_0022M	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovak, montáž	bm	16,00000	
43	Pol_0023D	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovak, dodávka	bm	24,00000	
44	Pol_0023M	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovak, montáž	bm	24,00000	
Díl: 1.30					5 913,60
1.30 SPIRO POTRUBÍ					
- dvojitě břítkové pryžové těsnění					
45	Pol_0024D	SPIRO O200 mm, vč. 30% tvarovak, dodávka	bm	8,00000	
46	Pol_0024M	SPIRO O200 mm, vč. 30% tvarovak, montáž	bm	8,00000	
Díl: 1.50					1 388,40
1.50 OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE					
HLUKOVĚ a TEPELNĚ IZOLOVANÁ					
47	Pol_0025D	tepelně a hlukově izolovaná hadice O203 mm, tl. izolace 25 mm, dodávka	bm	4,00000	
48	Pol_0025M	tepelně a hlukově izolovaná hadice O203 mm, tl. izolace 25 mm, montáž	bm	4,00000	
Díl: 1.60					11 888,30
1.60 IZOLACE					
49	Pol_0026D	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (EI45), dodávka	m2	19,00000	
60	Pol_0026M	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (EI45), montáž	m2	19,00000	
Díl: 1.70					34 301,60
1.70 VŮNĚ DO VZT					
51	Pol_0027D	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, dodávka	ks	1,00000	
- vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru					
- dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difúzi (studená pára)					
- IFRA CLASS 11 A					
- elektrický pohon (230V)					
- 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg					
- možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení					
- lze napojit do vzduchotechniky					
52	Pol_0027M	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, montáž	ks	1,00000	
- vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru					
- dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difúzi (studená pára)					
- IFRA CLASS 11 A					
- elektrický pohon (230V)					
- 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg					
- možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení					
- lze napojit do vzduchotechniky					
53	Pol_0028D	Nápiň 1 l, dodávka	ks	1,00000	
54	Pol_0028M	Nápiň 1 l, montáž	ks	1,00000	
55	Pol_0029D	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, dodávka	ks	1,00000	
56	Pol_0029M	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, montáž	ks	1,00000	
57	Pol_0030D	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, dodávka	ks	1,00000	
58	Pol_0030M	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, montáž	ks	1,00000	
Díl: 1.90					22 809,60
1.90 OSTATNÍ					
59	Pol_0031D	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 18 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, struž spojek, šroubů	ks	16,00000	
, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy					
DODÁVKA					
60	Pol_0031M	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 18 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, struž spojek, šroubů	ks	16,00000	
, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy					
MONTÁŽ					
Díl: 1a.01					91 358,50
1a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA					
61	Pol_0032D	Kondenzační jednotka Dich= 13,4kW, Qi= 15,5kW, dodávka	ks	1,00000	
- s funkcí tepelného čerpadla					
- chladivo R32, inverter					
- Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jističní přívod 16 A					
- Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm					
- hmotnost: 67 kg					
- Propojení Cu 10/16					
- Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m					
- Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A)					
- množství chladiva: 2700g					
62	Pol_0032M	Kondenzační jednotka Dich= 13,4kW, Qi= 15,5kW, montáž	ks	1,00000	
- s funkcí tepelného čerpadla					
- chladivo R32, inverter					
- Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jističní přívod 16 A					
- Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm					
- hmotnost: 67 kg					
- Propojení Cu 10/16					
- Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m					
- Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A)					
- množství chladiva: 2700g					
Díl: 1a.02					12 229,80
1a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY					
63	Pol_0033D	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, dodávka	ks	1,00000	
64	Pol_0033M	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, montáž	ks	1,00000	
Díl: 1a.03					
1a.03 KABELÁŽE					
65	Pol_0034D	Prokabelování MaR (předpoklad 9 bm), dodávka	bm	8,00000	
66	Pol_0034M	Prokabelování MaR (předpoklad 9 bm), montáž	bm	8,00000	
Díl: 1a.04					7 318,80
1a.04 PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM					

67	Pol_0035D	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případně lišty, dodávka	bm	9,00000		
68	Pol_0035M	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případně lišty, montáž	bm	9,00000		
Díl: 1a.90		1a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
69	Pol_0036D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním, vířivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém	ks	1,00000		
sestavující z nekouřavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz přílohu						
DODÁVKA						
70	Pol_0036M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním, vířivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém	ks	1,00000		
sestavující z nekouřavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz přílohu						
MONTÁŽ						
71	Pol_0037D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpi	1,00000		
72	Pol_0037M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpi	1,00000		
73	Pol_0038D	Chladivo R32, dodávka	kg	4,00000		
74	Pol_0038M	Chladivo R32, montáž	kg	4,00000		
75	Pol_0039D	Filtrdehydrátor + průhledítko, dodávka	ks	1,00000		
76	Pol_0039M	Filtrdehydrátor + průhledítko, montáž	ks	1,00000		
77	Pol_0040D	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	kpi	1,00000		
78	Pol_0040M	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, montáž	kpi	1,00000		
79	Pol_0041D	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, dodávka	ks	1,00000		
80	Pol_0041M	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, montáž	ks	1,00000		
Díl: 2.01		2.01 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem NÁSTŘEŠNÍ				
81	Pol_0042D	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejem vč.	ks	1,00000		
DODÁVKA						
Zprovoznění a zaregulování smart boxů						
dodávka jednotky v celku						
- Nástěnné provedení 3						
- Konfigurace hrdel 8						
- Protiproudý rekuperátor						
- Dodávka v celku						
- Vzduchové množství: 2475 m3/h (přívod)						
- Vzduchové množství: 2475 m3/h (odvod)						
- Externí statický tlak jednotky: 500 Pa (přívod)						
- Externí statický tlak jednotky: 500 Pa (odvod)						
- Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,20 kW						
- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 0,99 kW						
- Maximální příkon pro dimenzování: 2,5 kW (přívodní i odvodní ventilátor)						
- Maximální proud pro dimenzování: 4 A (přívodní i odvodní ventilátor)						
- Napětí: 400 V						
- Účinnost rekuperace zimní (letní): 93 (83) %						
- Elektrický ohřev: max. 4,2 kW, přívodní teplota min. +20 °C						
- Přímý chladí: 10,98 kW; R32, přívodní teplota min. +20°C						
- Výška (bez podstavých noh) x délka x hloubka = 745 x 2560 x 1605 mm						
- Hmotnost: cca 407 kg						
Jednotka včetně:						
- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)						
- Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)						
- Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)						
- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákrut a eliminátor						
- filtr F7 - přívod vzduchu						
- filtr M5 - odvod vzduchu						
- regulační modul v jednotce						
- dotykový barevný ovladač						
- ventilátor s EC motorem - 2ks						
- přímý chladí, elektrický ohřev						
- hlavní vypínač						
- možnost ovládní přes internet						
- nástěnné provedení						
- sifon Ø32/46 mm - 2 ks						
Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku						
82	Pol_0042M	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejem vč.	ks	1,00000		
MONTÁŽ						
Zprovoznění a zaregulování smart boxů						
dodávka jednotky v celku						
- Nástěnné provedení 3						
- Konfigurace hrdel 8						
- Protiproudý rekuperátor						
- Dodávka v celku						
- Vzduchové množství: 2475 m3/h (přívod)						
- Vzduchové množství: 2475 m3/h (odvod)						
- Externí statický tlak jednotky: 500 Pa (přívod)						
- Externí statický tlak jednotky: 500 Pa (odvod)						
- Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,20 kW						
- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 0,99 kW						
- Maximální příkon pro dimenzování: 2,5 kW (přívodní i odvodní ventilátor)						
- Maximální proud pro dimenzování: 4 A (přívodní i odvodní ventilátor)						
- Napětí: 400 V						
- Účinnost rekuperace zimní (letní): 93 (83) %						

- Elektrický ohřivač: max. 4,2 kW, přívodní teplota min. +20 °C
- Přímý chladič: 10,98 kW; R32, přívodní teplota min. +20 °C
- Výška (bez podstavných noh) x délka x hloubka = 745 x 2560 x 1605 mm
- Hmotnost: cca 407 kg

Jednotka včetně:

- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)
- Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor
- filtr F7 - přívod vzduchu
- filtr M5 - odvod vzduchu
- regulační modul v jednotce
- dotykový barevný ovladač
- ventilátor s EC motorem - 2ks
- přímý chladič, elektrický ohřivač
- hlavní vypínač
- možnost ovládání přes internet
- nástěnné provedení
- sílen Ø32/40 mm - 2 ks

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

83	Pol_0043D	Kabeláž mezi oviadačem, Switchem, routerem, smart boxy, čidly CO2 a VZT jednotkou (viz schéma, zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka kabeláže (přepoklad) 360bm	bm	360,00000	43,60	15 696,80
DODÁVKA						
84	Pol_0043M	Kabeláž mezi oviadačem, Switchem, routerem, smart boxy, čidly CO2 a VZT jednotkou (viz schéma, zapojení - katalogový list VZT jednotky); délka kabeláže (přepoklad) 360bm	bm	360,00000		
MONTÁŽ						
85	Pol_0044D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekroužavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (8 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků	ks	1,00000		
DODÁVKA						
86	Pol_0044M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekroužavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků	ks	1,00000		
MONTÁŽ						
87	Pol_0045D	Router VAV systému větrání vč. naprogramování a nastavení, dodávka	ks	1,00000		
88	Pol_0045M	Router VAV systému větrání vč. naprogramování a nastavení, montáž	ks	1,00000		
89	Pol_0046D	8-Portů - switch VAV systému, dodávka	ks	1,00000		
90	Pol_0046M	8-Portů - switch VAV systému, montáž	ks	1,00000		

133 616,80

Díl: 2.02 2.02 SMART BOX pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu vč. servopohonu

91	Pol_0047D	Smart Box- Ø315 mm na přívodu i odvodu;- oddělené provedení- Q=1000 m3/h- včetně měřicí clony, průtoku a servopohonu- včetně naprogramování- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00000		
DODÁVKA						
92	Pol_0047M	Smart Box- Ø315 mm na přívodu i odvodu;- oddělené provedení- Q=1000 m3/h- včetně měřicí clony, průtoku a servopohonu- včetně naprogramování- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00000		
MONTÁŽ						
93	Pol_0048D	Smart Box- Ø315 mm na přívodu i odvodu;- oddělené provedení- Q=1075 m3/h- včetně měřicí clony, průtoku a servopohonu- včetně naprogramování- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00000		
DODÁVKA						
94	Pol_0048M	Smart Box- Ø315 mm na přívodu i odvodu;- oddělené provedení- Q=1075 m3/h- včetně měřicí clony, průtoku a servopohonu- včetně naprogramování- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00000		
MONTÁŽ						
95	Pol_0049D	Smart Box- Ø200 mm na přívodu i odvodu;- oddělené provedení- Q=400 m3/h- včetně měřicí clony, průtoku a servopohonu- včetně naprogramování- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00000		
DODÁVKA						
96	Pol_0049M	Smart Box- Ø200 mm na přívodu i odvodu;- oddělené provedení- Q=400 m3/h- včetně měřicí clony, průtoku a servopohonu- včetně naprogramování- včetně příslušenství na měření a regulaci, regulačních prvků	ks	1,00000		
MONTÁŽ						

Díl: 2.03 2.03 TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s děrovaným plechem 23 680,50

97	Pol_0050D	Tlumič hluku - buňkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm, dodávka	ks	15,00000		
98	Pol_0050M	Tlumič hluku - buňkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm, montáž	ks	15,00000		

Díl: 2.04 2.04 POŽÁRNÍ Klapka 17 564,80

99	Pol_0051D	Požární klapka, provedení .01, s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uvede, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 315x315 mm, dodávka	ks	2,00000		
100	Pol_0051M	Požární klapka, provedení .01, s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uvede, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 315x315 mm, montáž	ks	2,00000		
101	Pol_0052D	Požární klapka, provedení .01, s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uvede, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr Ø200 mm, dodávka	ks	2,00000		
102	Pol_0052M	Požární klapka, provedení .01, s mechanickým ovládáním s tepelnou tavnou pojistkou, při 72°C uvede, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr Ø200 mm, montáž	ks	2,00000		



S004P01LNSAM

Díl: 2.05		2.05 REGULAČNÍ KLAPKA			4 762,80
		ruční ovládání			
103	Pol_0053D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vícelistá, 150x225, dodávka	ks	2,0000	
104	Pol_0053M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vícelistá, 150x225, montáž	ks	2,0000	
Díl: 2.06		2.06 KOMFORTNÍ VYÚSTKA			
105	Pol_0054D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	7,0000	
106	Pol_0054M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	7,0000	
107	Pol_0055D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	2,0000	
108	Pol_0055M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	2,0000	
109	Pol_0056D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 500x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	2,0000	
110	Pol_0056M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 500x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	2,0000	
111	Pol_0057D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	4,0000	
112	Pol_0057M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	4,0000	
113	Pol_0058D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	2,0000	
114	Pol_0058M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	2,0000	
115	Pol_0059D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	1,0000	
116	Pol_0059M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	1,0000	
117	Pol_0060D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	1,0000	
118	Pol_0060M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	1,0000	
Díl: 2.07		2.07 VÝFUKOVÝ KUS			6 732,00
		PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ			
		tloušťka izolace 30 mm			
		třída těsnosti "C"			
119	Pol_0061D	Výfukový kus, 500x500 mm, dodávka	ks	1,0000	
120	Pol_0061M	Výfukový kus, 500x500 mm, montáž	ks	1,0000	
Díl: 2.08		2.08 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU			
121	Pol_0062D	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, dodávka	ks	2,0000	
122	Pol_0062M	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, montáž	ks	2,0000	
Díl: 2.20		2.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ			250 588,20
		třída těsnosti "B"			
123	Pol_0063D	do obvodu 1500 mm, vč. 50% tvarovek, dodávka	bm	28,0000	
124	Pol_0063M	do obvodu 1500 mm, vč. 50% tvarovek, montáž	bm	28,0000	
125	Pol_0064D	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	64,0000	
126	Pol_0064M	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	64,0000	
127	Pol_0065D	do obvodu 750 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	150,0000	
128	Pol_0065M	do obvodu 750 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	150,0000	
Díl: 2.21		2.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ			134 956,80
		tloušťka izolace 30 mm			
		třída těsnosti "C"			
129	Pol_0066D	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovek, dodávka	bm	12,0000	
130	Pol_0066M	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovek, montáž	bm	12,0000	
131	Pol_0067D	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	24,0000	
132	Pol_0067M	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	24,0000	
Díl: 2.30		2.30 SPIRO POTRUBÍ			22 492,80
		- dvojitě bříťové prvčové těsnění			
133	Pol_0068D	SPIRO Ø315 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	16,0000	
134	Pol_0068M	SPIRO Ø315 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	16,0000	
135	Pol_0069D	SPIRO Ø200 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	10,0000	
136	Pol_0069M	SPIRO Ø200 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	10,0000	
Díl: 2.60		2.60 IZOLACE			26 279,40
137	Pol_0070D	Protipožární izolace tl. 40 mm a požární odolností min. 45 minut (EI45), dodávka	m2	42,0000	
138	Pol_0070M	Protipožární izolace tl. 40 mm a požární odolností min. 45 minut (EI45), montáž	m2	42,0000	
Díl: 2.70		2.70 VŮNĚ DO VZT			34 301,80
139	Pol_0071D	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, dodávka	ks	1,0000	
		- vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru			
		- dokáže snadno a rychle rozpřítit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára)			
		- IFRa CLASS 11.A			
		- elektrický přívod (230V)			
		- 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg			
		- možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení			
		- lze napojit do vzduchotechniky			
140	Pol_0071M	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, montáž	ks	1,0000	
		- vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru			
		- dokáže snadno a rychle rozpřítit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára)			

- IFRA CLASS 11 A
- elektrický přívod (230V)
- 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg
- možnost výberu ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení
- lze napojit do vzduchotechniky

141	Pol_0072D	Náplň 1 l, dodávka	ks	1,00000	
142	Pol_0072M	Náplň 1 l, montáž	ks	1,00000	
143	Pol_0073D	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, dodávka	ks	1,00000	
144	Pol_0073M	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, montáž	ks	1,00000	
145	Pol_0074D	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, dodávka	ks	1,00000	
146	Pol_0074M	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, montáž	ks	1,00000	

Díl: 2.90 2.90 MĚŘENÍ A REGULACE 50 886,00
čidla, ovladače, kabeláže

147	Pol_0075D	Čidlo CO2, dodávka	ks	6,00000	
148	Pol_0075M	Čidlo CO2, montáž	ks	6,00000	
149	Pol_0076D	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sade - odhad 18 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů ; ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	18,00000	

150	Pol_0076M	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sade - odhad 18 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů ; ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	18,00000	
-----	-----------	---	----	----------	--

Díl: 2a.01 2a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA 91 358,50

151	Pol_0077D	Kondenzační jednotka Qch= 13,4kW, Qt= 15,5kW, dodávka - s funkcí tepelného čerpadla - chladiivo R32, inverter - Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jističi přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm - hmotnost: 67 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m - Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A) - množství chladiiva: 2700g	ks	1,00000	
-----	-----------	--	----	---------	--

152	Pol_0077M	Kondenzační jednotka Qch= 13,4kW, Qt= 15,5kW, montáž - s funkcí tepelného čerpadla - chladiivo R32, inverter - Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jističi přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm - hmotnost: 67 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m - Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A) - množství chladiiva: 2700g	ks	1,00000	
-----	-----------	---	----	---------	--

Díl: 2a.02 2a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 12 229,80

153	Pol_0078D	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, dodávka	ks	1,00000	
154	Pol_0078M	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, montáž	ks	1,00000	

Díl: 2a.03 2a.03 KABELÁŽE

155	Pol_0079D	Prokabelování MaR (předpoklad 8 bm), dodávka	bm	8,00000	
156	Pol_0079M	Prokabelování MaR (předpoklad 8 bm), montáž	bm	8,00000	

Díl: 2a.04 2a.04 PROPOJENÍ CU POTRUBÍM 6 505,80

157	Pol_0080D	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případně lišty, dodávka	bm	8,00000	
158	Pol_0080M	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případně lišty, montáž	bm	8,00000	

Díl: 2a.90 2a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL 18 480,00

159	Pol_0081D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	1,00000	
-----	-----------	--	----	---------	--

160	Pol_0081M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	1,00000	
-----	-----------	---	----	---------	--

161	Pol_0082D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpl	1,00000	
162	Pol_0082M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpl	1,00000	
163	Pol_0083D	Chladiivo R32, dodávka	kg	4,00000	
164	Pol_0083M	Chladiivo R32, montáž	kg	4,00000	
165	Pol_0084D	Filtrdehydrátor + průhledítko, dodávka	ks	1,00000	
166	Pol_0084M	Filtrdehydrátor + průhledítko, montáž	ks	1,00000	
167	Pol_0085D	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	kpl	1,00000	
168	Pol_0085M	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, montáž	kpl	1,00000	
169	Pol_0086D	Topný kabel, el. Přívod zajisti profese EZ, předpoklad 2 bm, dodávka	ks	1,00000	
170	Pol_0086M	Topný kabel, el. Přívod zajisti profese EZ, předpoklad 2 bm, montáž	ks	1,00000	

Díl: 3.01 3.01 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA 598 466,90
KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem
NÁSTŘEŠNÍ

171	Pol_0087D	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevčem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejemdodávka DODÁVKA jednotky v celku - Nástěnní provedení 3 - Konfigurace hrdel 10 - Protiproudý rekuperátor	ks	1,00000	
-----	-----------	---	----	---------	--

- Dodávka vcelku
 - Vzduchové množství: 4400 m3/h (přívod)
 - Vzduchové množství: 4400 m3/h (odvod)
 - Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)
 - Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)
 - Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,30 kW
 - Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,00 kW
 - Maximální příkon pro dimenzování: 3,3 kW (přívodní i odvodní ventilátor)
 - Maximální proud pro dimenzování: 5,4 A (přívodní i odvodní ventilátor)
 - Napětí: 400 V
 - Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (83) %
 - Elektrický ohřevač: max. 9,9 kW, přívodní teplota min. +20 °C
 - Přímý chladič: 13,38 kW; R410a, přívodní teplota min. +20°C
 - Výška(bez podstavých noh) x délka x hloubka = 1230 x 2560 x 1605 mm
 - Hmotnost: cca 612 kg
- Jednotka včetně:**
- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)
 - Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
 - Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
 - Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor
 - filtr F7 - přívod vzduchu
 - filtr M5 - odvod vzduchu
 - regulační modul v jednotce
 - dotykový barevný ovladač
 - ventilátor s EC motorem - 2ks
 - přímý chladič, elektrický ohřevač
 - hlavní vypínač
 - možnost ovládní přes internet
 - nástěnné provedení
 - sifon Ø32/40 mm - 2 ks
 - nástěnný dotykový ovladač

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

172	Pol_0087M	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevačem pro dohřev přívodního vzduchu s přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejem a dodávka	ks	1,00000	
-----	-----------	---	----	---------	--

MONTÁŽ

jednotky v celku

- Nástěnné provedení 3
 - Konfigurace hrdel 10
 - Protiproudý rekuperátor
 - Dodávka vcelku
 - Vzduchové množství: 4400 m3/h (přívod)
 - Vzduchové množství: 4400 m3/h (odvod)
 - Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)
 - Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)
 - Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,30 kW
 - Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,00 kW
 - Maximální příkon pro dimenzování: 3,3 kW (přívodní i odvodní ventilátor)
 - Maximální proud pro dimenzování: 5,4 A (přívodní i odvodní ventilátor)
 - Napětí: 400 V
 - Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (83) %
 - Elektrický ohřevač: max. 9,9 kW, přívodní teplota min. +20 °C
 - Přímý chladič: 13,38 kW; R410a, přívodní teplota min. +20°C
 - Výška(bez podstavých noh) x délka x hloubka = 1230 x 2560 x 1605 mm
 - Hmotnost: cca 612 kg
- Jednotka včetně:**
- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)
 - Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
 - Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
 - Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor
 - filtr F7 - přívod vzduchu
 - filtr M5 - odvod vzduchu
 - regulační modul v jednotce
 - dotykový barevný ovladač
 - ventilátor s EC motorem - 2ks
 - přímý chladič, elektrický ohřevač
 - hlavní vypínač
 - možnost ovládní přes internet
 - nástěnné provedení
 - sifon Ø32/40 mm - 2 ks
 - nástěnný dotykový ovladač

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

173	Pol_0088D	Kabeláž mezi ovladačem, šifry CO2 a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT, jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 225cm, dodávka	bm	225,00000	
174	Pol_0088M	Kabeláž mezi ovladačem, šifry CO2 a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT, jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 225cm, montáž	bm	225,00000	
175	Pol_0089D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém	ks	1,00000	

sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strukt. spojky, šrouby, ocelových montážních nosníků

DODÁVKA

176	Pol_0089M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém	ks	1,00000	
-----	-----------	--	----	---------	--

sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strukt. spojky, šrouby, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy

MONTÁŽ

Díl: 3.02		3.02 TLUMIČ HLUKU BUNĀOVÝ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s dřevaným plechem		38 467,50
177	Pol_0090D	Tlumič hluku - buňkový s dřevaným plechem - 250x500 - 1000 mm, dodávka	ks	25,00000
178	Pol_0090M	Tlumič hluku - buňkový s dřevaným plechem - 250x500 - 1000 mm, montáž	ks	25,00000
Díl: 3.03		3.03 POŽÁRNÍ Klapka		
179	Pol_0091D	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, pH 72°C uveďte, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 500x250 mm, dodávka	ks	2,00000
180	Pol_0091M	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, pH 72°C uveďte, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 500x250 mm, montáž	ks	2,00000
Díl: 3.04		3.04 REGULAČNÍ Klapka ruční ovládní		16 341,60
181	Pol_0092D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vcelistá, 500x250, dodávka	ks	2,00000
182	Pol_0092M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vcelistá, 500x250, montáž	ks	2,00000
183	Pol_0093D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vcelistá, 400x250, dodávka	ks	2,00000
184	Pol_0093M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vcelistá, 400x250, montáž	ks	2,00000
185	Pol_0094D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vcelistá, 250x150, dodávka	ks	2,00000
186	Pol_0094M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vcelistá, 250x150, montáž	ks	2,00000
Díl: 3.05		3.05 KOMFORTNÍ VÝUSTKA		82 001,00
187	Pol_0095D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	12,00000
188	Pol_0095M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	12,00000
188	Pol_0095D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	6,00000
190	Pol_0096M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	5,00000
191	Pol_0097D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	5,00000
192	Pol_0097M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	5,00000
193	Pol_0098D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	10,00000
194	Pol_0098M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	10,00000
195	Pol_0099D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	5,00000
196	Pol_0099M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	5,00000
197	Pol_0100D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	7,00000
198	Pol_0100M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	7,00000
Díl: 3.06		3.06 VÝFUKOVÝ KUS PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"		7 682,40
199	Pol_0101D	Výfukový kus, 750x750 mm, dodávka	ks	1,00000
200	Pol_0101M	Výfukový kus, 750x750 mm, montáž	ks	1,00000
Díl: 3.07		3.07 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU		1 533,80
201	Pol_0102D	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, dodávka	ks	2,00000
202	Pol_0102M	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, montáž	ks	2,00000
Díl: 3.20		3.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"		236 654,20
203	Pol_0103D	do obvodu 2000 mm, vč. 40% tvarovek, dodávka	bm	12,00000
204	Pol_0103M	do obvodu 2000 mm, vč. 40% tvarovek, montáž	bm	12,00000
205	Pol_0104D	do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovek, dodávka	bm	96,00000
206	Pol_0104M	do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovek, montáž	bm	96,00000
207	Pol_0105D	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	94,00000
208	Pol_0105M	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	94,00000
Díl: 3.21		3.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"		149 846,40
209	Pol_0106D	do obvodu 3500 mm, vč. 45% tvarovek, dodávka	bm	16,00000
210	Pol_0106M	do obvodu 3500 mm, vč. 45% tvarovek, montáž	bm	16,00000
211	Pol_0107D	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	20,00000
212	Pol_0107M	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	20,00000
Díl: 3.60		3.60 IZOLACE		6 257,00
213	Pol_0108D	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (EI45), dodávka	m2	10,00000
214	Pol_0108M	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (EI45), montáž	m2	10,00000
Díl: 3.70		3.70 VŮNĚ DO VZT		34 301,60
215	Pol_0109D	Přenosný ovládací pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, dodávka	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - vhodný k umístění na police / klenby a do vyšších částí prostoru - dokáže snadno a rychle rozpřítit vůni do ovzduší, díky cold-air difúzi (studená pára) - IFRA CLASS 11 A - elektrický přívod (230V) - 18.7x28.5x36h cm, váha 4,8 kg - možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení - lze napojit do vzduchotechniky 				

216	Pol_0109M	Přenosný osvězovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, montáž - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru - dokáže snadno a rychle rozpřilít vlni do vzduší, díky cold-air dřízů (studená pára) - IFRA CLASS 11 A - elektrický přívod (230V) - 18,7x28,5x36h cm. váha 4,8 kg - možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení - lze napojit do vzduchotechniky	ks	1,00000	2 607,80	2 607,80	
217	Pol_0110D	Náplň 1 l, dodávka	ks	1,00000			
218	Pol_0110M	Náplň 1 l, montáž	ks	1,00000			
219	Pol_0111D	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, dodávka	ks	1,00000			
220	Pol_0111M	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, montáž	ks	1,00000			
221	Pol_0112D	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, dodávka	ks	1,00000			
222	Pol_0112M	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, montáž	ks	1,00000			
Díl: 3.90		3.90 MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeláže				43 672,20	
223	Pol_0113D	Čidlo CO2, dodávka	ks	5,00000	2 283,00	21 417,00	
224	Pol_0113M	Čidlo CO2, montáž	ks	5,00000			
225	Pol_0114D	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 16 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů - ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	16,00000			
226	Pol_0114M	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 16 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů - ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	16,00000			
Díl: 3a.01		3a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA				113 943,70	
227	Pol_0115D	Kondenzační jednotka Qch= 15,0kW, Qt= 18,0kW, dodávka - s funkcí tepelného čerpadla - chladivo R410a, inverter - Příkon 5,5 kW/400V/ max 13A; jistění přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 1290 x 900 x 330 mm - hmotnost: 104 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 75 m, max. převýšení - 30 m - množství chladiva: 3450g	ks	1,00000			
228	Pol_0115M	Kondenzační jednotka Qch= 15,0kW, Qt= 18,0kW, montáž - s funkcí tepelného čerpadla - chladivo R410a, inverter - Příkon 5,5 kW/400V/ max 13A; jistění přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 1290 x 900 x 330 mm - hmotnost: 104 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 75 m, max. převýšení - 30 m - množství chladiva: 3450g	ks	1,00000			
Díl: 3a.02		3a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY				12 229,80	
229	Pol_0116D	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, dodávka	ks	1,00000			
230	Pol_0116M	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, montáž	ks	1,00000			
Díl: 3a.03		3a.03 KABELÁŽE				792,00	
231	Pol_0117D	Prokabelování MeR (předpoklad 8 bm), dodávka	bm	8,00000			
232	Pol_0117M	Prokabelování MeR (předpoklad 8 bm), montáž	bm	8,00000			
Díl: 3a.04		3a.04 PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM				6 505,60	
233	Pol_0118D	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty, dodávka	bm	8,00000			
234	Pol_0118M	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty, montáž	bm	8,00000			
Díl: 3a.90		3a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL				20 102,40	
235	Pol_0119D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestavující z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	1,00000			
236	Pol_0119M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestavující z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	1,00000			
237	Pol_0120D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpl	1,00000			
238	Pol_0120M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpl	1,00000			
239	Pol_0121D	Chladivo R410a, dodávka	kg	3,00000			
240	Pol_0121M	Chladivo R410a, montáž	kg	3,00000			
241	Pol_0122D	Filtrdehydrátor + průhledítko, dodávka	ks	1,00000			
242	Pol_0122M	Filtrdehydrátor + průhledítko, montáž	ks	1,00000			
243	Pol_0123D	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	kpl	1,00000			
244	Pol_0123M	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, montáž	kpl	1,00000			
246	Pol_0124D	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, dodávka	ks	1,00000			
246	Pol_0124M	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, montáž	ks	1,00000			
Díl: 4.012		4.012 DIAGONÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR				78 701,00	
247	Pol_0125D	Diagonální potrubní dvoustávkový ventilátor, IP44, připojovací rozměr Ø125 mm, dodávka - prac. Bod: 50 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.16) - celkem 1 ks - prac. Bod: 80 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.25+2.28; 2.27+2.28; 2.29+2.30; 1.18; 1.32+1.33; 1.34+1.35; 1.36+1.37) - celkem 7 ks - prac. Bod: 100 m3/h při 95 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.31; 1.24) - celkem 2 ks - prac. Bod: 130 m3/h při 85 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.33+2.35+2.36; 1.19+1.21+1.22) - celkem 2 ks - prac. Bod: 180 m3/h při 75 Pa - vysoké otáčky (m.č. 1.30+1.31; 1.09+1.10+1.11+1.12+1.13; 1.14+1.16+1.18+1.17; 2.37+2.38+2.39+2.40) - celkem 4 ks - příkon: 25 W/ 230 V/ 50 Hz	ks	16,00000			

- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 33 dB(A)
 - jistý silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ

248	Pol_0125M	Diagonální potrubní dvoustávkový ventilátor, IP44, připojovací rozměr D125 mm, montáž	ks	16,00000	
- prac. Bod: 50 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.16) - celkem 1 ks					
- prac. Bod: 80 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.25+2.26; 2.27+2.28; 2.29+2.30; 1.18; 1.32+1.33; 1.34+1.35; 1.36+1.37) - celkem 7 ks					
- prac. Bod: 100 m3/h při 95 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.31; 1.24) - celkem 2 ks					
- prac. Bod: 130 m3/h při 85 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.33+2.35+2.36; 1.19+1.21+1.22) - celkem 2 ks					
- prac. Bod: 180 m3/h při 75 Pa - vysoké otáčky (m.č. 1.30+1.31; 1.09+1.10+1.11+1.12+1.13; 1.14+1.15+1.16+1.17; 2.37+2.38+2.39+2.40) - celkem 4 ks					

- příkon: 25 W/ 230 V/ 50 Hz
 - hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 33 dB(A)
 - jistý silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ

249	Pol_0126D	Diagonální potrubní třítávkový ventilátor, IP44, dodávka	ks	1,00000	
- prac. Bod: 330 m3/h při 80 Pa - střední otáčky (m.č. 1.08) - celkem 1 ks					
- příkon: 53 W/ 230 V/ 50 Hz					
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 31 dB(A)					

- jistý silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ

250	Pol_0126M	Diagonální potrubní třítávkový ventilátor, IP44, montáž	ks	1,00000	
- prac. Bod: 330 m3/h při 80 Pa - střední otáčky (m.č. 1.08) - celkem 1 ks					
- příkon: 53 W/ 230 V/ 50 Hz					
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 31 dB(A)					
- jistý silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ					

Díl: 4.034 4.034 ZPĚTNÁ Klapka 16 510,00

těsná s magnetem					
251	Pol_0127D	Zpětná klapka s magnetem D125 mm, dodávka	ks	18,00000	
252	Pol_0127M	Zpětná klapka s magnetem D125 mm, montáž	ks	18,00000	
253	Pol_0128D	Zpětná klapka s magnetem D160 mm, dodávka	ks	1,00000	
254	Pol_0128M	Zpětná klapka s magnetem D160 mm, montáž	ks	1,00000	

Díl: 4.056 4.056 TALÍŘOVÝ VENTIL 35 691,60

univerzální, plastový					
255	Pol_0129D	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný O125 mm, dodávka	ks	38,00000	
256	Pol_0129M	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný O125 mm, montáž	ks	38,00000	
257	Pol_0130D	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný O200 mm, dodávka	ks	3,00000	
258	Pol_0130M	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný O200 mm, montáž	ks	3,00000	

Díl: 4.078 4.078 VÝFUKOVÁ HLAVICE 8 096,90

259	Pol_0131D	Výfuková hlavice O250 mmProstup střeou, zapravení a zatěsnění střeou proti zatékání zajistí, profese stavba, dodávka	ks	1,00000	
260	Pol_0131M	Výfuková hlavice O250 mmProstup střeou, zapravení a zatěsnění střeou proti zatékání zajistí, profese stavba, montáž	ks	1,00000	
261	Pol_0132D	Výfuková hlavice O200 mmProstup střeou, zapravení a zatěsnění střeou proti zatékání zajistí, profese stavba, dodávka	ks	1,00000	
262	Pol_0132M	Výfuková hlavice O200 mmProstup střeou, zapravení a zatěsnění střeou proti zatékání zajistí, profese stavba, montáž	ks	1,00000	

Díl: 4.09 4.09 PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE 3 478,20

se sítím					
263	Pol_0133D	Protidešťová žaluzie 400x250 mm se sítím a okapníčkou, RAL (upřesnění investor), dodávka	ks	1,00000	
264	Pol_0133M	Protidešťová žaluzie 400x250 mm se sítím a okapníčkou, RAL (upřesnění investor), montáž	ks	1,00000	

Díl: 4.10 4.10 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU 5 368,30

265	Pol_0134D	Nátrubek na odvod kondenzátu, pozink, O30 mm, dodávka	ks	7,00000	
266	Pol_0134M	Nátrubek na odvod kondenzátu, pozink, O30 mm, montáž	ks	7,00000	

Díl: 4.20 4.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ 2 845,40

třída těsnosti "B"					
267	Pol_0135D	do obvodu 1500 mm, vč. 40% tvarovek, dodávka	bm	2,00000	
268	Pol_0135M	do obvodu 1500 mm, vč. 40% tvarovek, montáž	bm	2,00000	

Díl: 4.30 4.30 SPIRO POTRUBÍ 103 776,00

dvojitá přitové pryžové těsnění, vodotěsné provedení					
269	Pol_0136D	SPIRO O250 mm, vč. 40% tvarovek, dodávka	bm	16,00000	
270	Pol_0136M	SPIRO O250 mm, vč. 40% tvarovek, montáž	bm	16,00000	
271	Pol_0137D	SPIRO O200 mm, vč. 50% tvarovek, dodávka	bm	17,00000	
272	Pol_0137M	SPIRO O200 mm, vč. 50% tvarovek, montáž	bm	17,00000	
273	Pol_0138D	SPIRO O160 mm, vč. 30% tvarovek, dodávka	bm	26,00000	
274	Pol_0138M	SPIRO O160 mm, vč. 30% tvarovek, montáž	bm	26,00000	
275	Pol_0139D	SPIRO O150 mm, vč. 30% tvarovek, dodávka	bm	12,00000	
276	Pol_0139M	SPIRO O150 mm, vč. 30% tvarovek, montáž	bm	12,00000	
277	Pol_0140D	SPIRO O125 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	68,00000	
278	Pol_0140M	SPIRO O125 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	68,00000	

Díl: 4.50 4.50 OHEBNÁ HADICE 27 208,60

hlukové a tepelně izolovaná, tl. izolace 25 mm					
279	Pol_0141D	hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr O203 mm, dodávka	bm	8,00000	
280	Pol_0141M	hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr O203 mm, montáž	bm	8,00000	
281	Pol_0142D	hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr O152 mm, dodávka	bm	8,00000	
282	Pol_0142M	hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr O152 mm, montáž	bm	8,00000	
283	Pol_0143D	hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr O127 mm, dodávka	bm	78,00000	
284	Pol_0143M	hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr O127 mm, montáž	bm	78,00000	

Díl: 4.60 4.60 IZOLACE 16 305,20

285	Pol_0144D	tl. 80 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA, opatřena proti UV záření a povětrnostním vlivům - exteriéru, dodávka	m2	4,00000	
286	Pol_0144M	tl. 80 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA, opatřena proti UV záření a povětrnostním vlivům - exteriéru, montáž	m2	4,00000	
287	Pol_0145D	tl. 40 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ - PROTIPOŽÁRNÍ, veškeré SPIRO v serverovně, dodávka	m2	8,00000	
288	Pol_0145M	tl. 40 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ - PROTIPOŽÁRNÍ, veškeré SPIRO v serverovně, montáž	m2	8,00000	
289	Pol_0146D	tl. 12 mm IZOLACE - KAUKČUKOVÁ - TEPELNÁ, veškeré SPIRO od prostupu z vnějšího prostředí po zpětné, klapky, vč. Všech zpětných klapek, dodávka	m2	8,00000	
290	Pol_0146M	tl. 12 mm IZOLACE - KAUKČUKOVÁ - TEPELNÁ, veškeré SPIRO od prostupu z vnějšího prostředí po zpětné, klapky, vč. Všech zpětných klapek, montáž	m2	8,00000	

Díl: 5.01 5.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA 879 703,50

291	Pol_0147D	Kombinovaná venkovní kondenzační jednotka, systém VRF 24+1- složená ze dvou venkovních, kondenzačních jednotek 20 HP, dodávka - Chladicí výkon: Qch = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 38,02 kW - Účinnost EER: 3,11 kW/kW - Účinnost SEER (sezonní): 7,62 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -5/ +52°C - Jmenovitý proud (chlazení): 55,4 A - Topný výkon: Qt = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 29,86 kW - Účinnost COP: 3,75 - Účinnost SCOP (sezonní): 4,43 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -25/ +15,5°C - Jmenovitý proud (topení): 45,8 A - Vzduchový výkon: 2 x 15 900 m3/h - Napájení: 380-415 V/ 3 F+N/ 50 Hz - Doporučené jističi: 2x32A - B - Hladina akustického tlaku (chlazení) (niz./stř./vys.): 66,5 dB(A) - Hladina akustického tlaku (topení) (niz./stř./vys.): 70,5 dB(A) - Připojení - sání: 41,3 mm - Připojení - kapalina: 22,2 mm - Délka potrubí (max.): 1200 m - Typ kompresoru: 4xTwin-rotary - Chladivo R410A - Náplň chladiva: 2x9 kg - Výška x šířka x hloubka = 2x (1690 x 1290 x 780) mm - Hmotnost: cca 2x334 kg Odvod kondenzátu od jednotky - volný odtok pod jednotku - Nutnost vyřizovat odvod kondenzátu topným kabelem - profese KLM	ks	1,0000	
292	Pol_0147M	Kombinovaná venkovní kondenzační jednotka, systém VRF 24+1- složená ze dvou venkovních, kondenzačních jednotek 20 HP, montáž - Chladicí výkon: Qch = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 38,02 kW - Účinnost EER: 3,11 kW/kW - Účinnost SEER (sezonní): 7,62 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -5/ +52°C - Jmenovitý proud (chlazení): 55,4 A - Topný výkon: Qt = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 29,86 kW - Účinnost COP: 3,75 - Účinnost SCOP (sezonní): 4,43 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -25/ +15,5°C - Jmenovitý proud (topení): 45,8 A - Vzduchový výkon: 2 x 15 900 m3/h - Napájení: 380-415 V/ 3 F+N/ 50 Hz - Doporučené jističi: 2x32A - B - Hladina akustického tlaku (chlazení) (niz./stř./vys.): 66,5 dB(A) - Hladina akustického tlaku (topení) (niz./stř./vys.): 70,5 dB(A) - Připojení - sání: 41,3 mm - Připojení - kapalina: 22,2 mm - Délka potrubí (max.): 1200 m - Typ kompresoru: 4xTwin-rotary - Chladivo R410A - Náplň chladiva: 2x9 kg - Výška x šířka x hloubka = 2x (1690 x 1290 x 780) mm - Hmotnost: cca 2x334 kg Odvod kondenzátu od jednotky - volný odtok pod jednotku - Nutnost vyřizovat odvod kondenzátu topným kabelem - profese KLM	ks	1,0000	
Díl: 5.011		5.011 OCELOVÁ KONSTRUKCE			43 560,00
293	Pol_0148D	Systémová ocelová konstrukce pod jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekroužavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha	kpl	1,0000	
		DODÁVKA			
294	Pol_0148M	Systémová ocelová konstrukce pod jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekroužavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha	kpl	1,0000	
		MONTÁŽ			
Díl: 5.012		5.012 ANIVIBRAČNÍ SILENTBLOKY			1 016,40
295	Pol_0149D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpl	2,0000	
296	Pol_0149M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpl	2,0000	
Díl: 5.02		5.02 VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA			841 923,70
297	Pol_0150D	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, dodávka - chladicí výkon Qch=6,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=6,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 9,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg	ks	1,0000	
298	Pol_0150M	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	1,0000	

		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=8,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=9,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg 		
299	Pol__0151D	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	ks	2,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg 		
300	Pol__0151M	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	2,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg 		
301	Pol__0152D	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, dodávka	ks	5,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=9,00kW - Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/33/40 dB(A) - topný výkon Qt=10,00kW - vzduchový výkon 850/1100/1320 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,043 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 		
302	Pol__0152M	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, montáž	ks	5,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=9,00kW - Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/33/40 dB(A) - topný výkon Qt=10,00kW - vzduchový výkon 850/1100/1320 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,043 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 		
303	Pol__0153D	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, dodávka	ks	1,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/31/35 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 800/820/1290 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,036 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 		
304	Pol__0153M	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, montáž	ks	1,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/31/35 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 800/820/1290 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm 		

- Připojení - kondenzát: VP25
- Příkon (chlazení): Pel = 0,036 kW
- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz
- rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm
- hmotnost jednotky m=20 kg
- rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm
- hmotnost panelu m=4 kg

305	Pol_0154D	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, dodávka	ks	2,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=5,90kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 27/29/32 dB(A) - topný výkon Qt=6,30kW - vzduchový výkon 800/920/1250 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,026 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 				
306	Pol_0154M	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, montáž	ks	2,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=5,90kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 27/29/32 dB(A) - topný výkon Qt=6,30kW - vzduchový výkon 800/920/1250 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,026 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 				
307	Pol_0155D	Kompaktní kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka SLIM, vč. Krycího panelu 620x620 mm, dodávka	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=4,50kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 31/35/40 dB(A) - topný výkon Qt=5,00kW - vzduchový výkon 468/660 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,030 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x575x575 mm - hmotnost jednotky m=15 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=12x620x620 mm - hmotnost panelu m=2,5 kg 				
308	Pol_0155M	Kompaktní kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka SLIM, vč. Krycího panelu 620x620 mm, montáž	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=4,50kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 31/35/40 dB(A) - topný výkon Qt=5,00kW - vzduchový výkon 468/660 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,030 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x575x575 mm - hmotnost jednotky m=15 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=12x620x620 mm - hmotnost panelu m=2,5 kg 				
309	Pol_0156D	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=8,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 39/41/45 dB(A) - topný výkon Qt=9,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 9,5 mm - Připojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=350x1200x280 mm - hmotnost jednotky m=21 kg 				
310	Pol_0156M	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=8,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 39/41/45 dB(A) - topný výkon Qt=9,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 9,5 mm - Připojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW 				

		- Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=350x1200x250 mm - hmotnost jednotky m=21 kg		
311	Pol	0157D	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	Ks
			- chladič výkon Qd=7,10kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 33/39/45 dB(A) - topný výkon Qh=8,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m ³ /h - přípojení - sání: 15,9 mm - přípojení - kapalina: 9,5 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,034 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=18 kg	
312	Pol	0157M	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, montáž	Ks
			- chladič výkon Qd=7,10kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 33/39/45 dB(A) - topný výkon Qh=8,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m ³ /h - přípojení - sání: 15,9 mm - přípojení - kapalina: 9,5 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,034 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=18 kg	
313	Pol	0158D	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	Ks
			- chladič výkon Qd=5,60kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 32/37/41 dB(A) - topný výkon Qh=6,30kW - vzduchový výkon 550/720/900 m ³ /h - přípojení - sání: 12,7 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,032 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=16 kg	
314	Pol	0158M	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, montáž	Ks
			- chladič výkon Qd=5,60kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 32/37/41 dB(A) - topný výkon Qh=6,30kW - vzduchový výkon 550/720/900 m ³ /h - přípojení - sání: 12,7 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,032 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=16 kg	
315	Pol	0159D	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	Ks
			- chladič výkon Qd=3,160kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 28/32/37 dB(A) - topný výkon Qh=4,00kW - vzduchový výkon 270/410/540 m ³ /h - přípojení - sání: 9,5 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,017 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg	
316	Pol	0159M	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, montáž	Ks
			- chladič výkon Qd=3,160kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 28/32/37 dB(A) - topný výkon Qh=4,00kW - vzduchový výkon 270/410/540 m ³ /h - přípojení - sání: 9,5 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,017 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg	
317	Pol	0160D	Nastavená klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	Ks
			- chladič výkon Qd=2,80kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1,25m) - chlazení: 28/31/36 dB(A) - topný výkon Qh=3,20kW - vzduchový výkon 270/395/510 m ³ /h - přípojení - sání: 9,5 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - příkon (chlazení): Pe1 = 0,016 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg	

316	Pol_0160M	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	
- chladicí výkon Qch=2,90kW - hladina akustického tlaku (nř./stř./nys.) - chlazení: 25/31/35 dB(A) - topný výkon Qt=3,20kW - vzduchový výkon 270/395/510 m3/h - Připojení - sání: 9,5 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pel = 0,016 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VzŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg				

Díl: 5.03 5.03 CU POTRUBÍ 282 261,30

319	Pol_0161D	Předizolované Cu potrubí 6, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	48,00000
320	Pol_0161M	Předizolované Cu potrubí 6, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	48,00000
321	Pol_0162D	Předizolované Cu potrubí 10, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	188,00000
322	Pol_0162M	Předizolované Cu potrubí 10, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	188,00000
323	Pol_0163D	Předizolované Cu potrubí 12, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	66,00000
324	Pol_0163M	Předizolované Cu potrubí 12, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	66,00000
325	Pol_0164D	Předizolované Cu potrubí 16, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	196,00000
326	Pol_0164M	Předizolované Cu potrubí 16, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	196,00000
327	Pol_0165D	Předizolované Cu potrubí 19, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	37,00000
328	Pol_0165M	Předizolované Cu potrubí 19, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	37,00000
329	Pol_0166D	Předizolované Cu potrubí 22, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	45,00000
330	Pol_0166M	Předizolované Cu potrubí 22, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	45,00000
331	Pol_0167D	Cu potrubí neizolované 28 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladírenství, dodávka	bm	65,00000
332	Pol_0167M	Cu potrubí neizolované 28 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladírenství, montáž	bm	65,00000
333	Pol_0168D	Cu potrubí neizolované 35 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, dodávka	bm	8,00000
334	Pol_0168M	Cu potrubí neizolované 35 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, montáž	bm	8,00000
335	Pol_0169D	Cu potrubí neizolované 42 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, dodávka	bm	12,00000
336	Pol_0169M	Cu potrubí neizolované 42 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, montáž	bm	12,00000

Díl: 5.04 5.04 Y ODBOČKA - REFNET 125 151,50

337	Pol_0170D	Y -odbočka k venkovním jednotkám od 73 kW do 135 kW, dodávka	ks	1,00000
338	Pol_0170M	Y -odbočka k venkovním jednotkám od 73 kW do 135 kW, montáž	ks	1,00000
339	Pol_0171D	Y -odbočka nad 71 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	2,00000
340	Pol_0171M	Y -odbočka nad 71 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	2,00000
341	Pol_0172D	Y -odbočka od 37 do 71 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	5,00000
342	Pol_0172M	Y -odbočka od 37 do 71 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	5,00000
343	Pol_0173D	Y -odbočka od 18 do 37 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	8,00000
344	Pol_0173M	Y -odbočka od 18 do 37 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	8,00000
345	Pol_0174D	Y -odbočka do 18 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	8,00000
346	Pol_0174M	Y -odbočka do 18 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	8,00000

Díl: 5.05 5.05 KOMUNIKAČNÍ KABEL 38 610,00

347	Pol_0175D	Komunikační kabel (propojení vnitřních jednotek s venkovní jednotkou) - např. 5Cx1,5, dodávka	bm	390,00000
348	Pol_0175M	Komunikační kabel (propojení vnitřních jednotek s venkovní jednotkou) - např. 5Cx1,5, montáž	bm	390,00000

Díl: 5.06 5.06 POMOČNÉ ULOŽENÍ CU POTRUBÍ 6 349,20

349	Pol_0176D	Pomočné uložení Cu potrubí, vč. Přislušenství; ve venkovním prostředí vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, dodávka	bm	26,00000
350	Pol_0176M	Pomočné uložení Cu potrubí, vč. Přislušenství; ve venkovním prostředí vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, montáž	bm	26,00000

Díl: 5.07 5.07 CHLADIVO 97 750,40

351	Pol_0177D	Doplňné chladiva R410A, dodávka	kg	44,00000
352	Pol_0177M	Doplňné chladiva R410A, montáž	kg	44,00000

Díl: 5.08 5.08 OVLÁDÁNÍ 170 372,50

353	Pol_0178D	Nástěnný komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem, možnost ovládání 1 jednotky nebo, skupiny až 16 vnitřních jednotek, týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce noční provoz, zámeček lamely, zámeček klávesnice, možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek - 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower) - 1 osazen v m.č. 1.02 - 1 osazen v m.č. 1.29 - 1 osazen v m.č. 2.08 - 1 osazen v m.č. 2.09 - 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower) - 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci follower) - 1 osazen v m.č. 2.46 pro ovládání dvou nástěnných jednotek v této místnosti - ostatní jednotky ovládány IR dálkovým ovladačem DODÁVKA	ks	8,00000
354	Pol_0178M	Nástěnný komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem, možnost ovládání 1 jednotky nebo, skupiny až 16 vnitřních jednotek, týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce noční provoz, zámeček lamely, zámeček klávesnice, možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek - 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower)	ks	8,00000

- 1 osazen v m.č. 1.02
- 1 osazen v m.č. 1.28
- 1 osazen v m.č. 2.08
- 1 osazen v m.č. 2.09
- 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower)
- 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci follower)
- 1 osazen v m.č. 2.46 pro ovládání dvou nástěnných jednotek v této místnosti
- ostatní jednotky ovládané IR dálkovým ovladačem

MONTÁŽ

355	Pol_0179D	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače- 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci header)- 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových	ks	3,00000
-----	-----------	--	----	---------

jednotek v této místnosti (ve funkci header)

- 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci header)

DODÁVKA

356	Pol_0179M	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače- 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci header)- 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových	ks	3,00000
-----	-----------	--	----	---------

jednotek v této místnosti (ve funkci header)

- 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci header)

MONTÁŽ

357	Pol_0180D	Centrální ovladač pro kontrolu a ovládání všech jednotek (umístění buď v m.č. 2.03 nebo 2.18)- dotykový smart manager s možností měření spotřeby- ovládání pomocí 7palcového barevného dotykového	ks	1,00000
-----	-----------	---	----	---------

displeje

- řízen až 128 vnitřních jednotek
- adresace vnitřních jednotek pomocí centrální trasy (nastavení pomocí DN kódů)
- možnost přístupu přes internet a PC

DODÁVKA

358	Pol_0180M	Centrální ovladač pro kontrolu a ovládání všech jednotek (umístění buď v m.č. 2.03 nebo 2.18)- dotykový smart manager s možností měření spotřeby- ovládání pomocí 7palcového barevného dotykového	ks	1,00000
-----	-----------	---	----	---------

displeje

- řízen až 128 vnitřních jednotek
- adresace vnitřních jednotek pomocí centrální trasy (nastavení pomocí DN kódů)
- možnost přístupu přes internet a PC

MONTÁŽ

Díl: 5.11	5.11 TOPNÝ KABEL			2 943,60
------------------	-------------------------	--	--	-----------------

359	Pol_0181D	Topný kabel, el. Přívod zajišťí profese EZ, předpoklád 2 brn, dodávka	ks	1,00000
-----	-----------	---	----	---------

360	Pol_0181M	Topný kabel, el. Přívod zajišťí profese EZ, předpoklád 2 brn, montáž	ks	1,00000
-----	-----------	--	----	---------

Díl: 5.12	5.12 ČERPADLO KONDENZÁTU			
------------------	---------------------------------	--	--	--

361	Pol_0182D	Čerpadlo kondenzátu, výšková výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky, dodávka	ks	15,00000
-----	-----------	--	----	----------

362	Pol_0182M	Čerpadlo kondenzátu, výšková výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky, montáž	ks	15,00000
-----	-----------	---	----	----------

Díl: 5.13	5.13 SVAŘOVÁNÍ + TLAKOVÁNÍ + VAKUOVÁNÍ			7 774,80
------------------	---	--	--	-----------------

363	Pol_0183D	AG svařování, tlakové zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	hod	38,00000
-----	-----------	---	-----	----------

364	Pol_0183M	AG svařování, tlakové zkouška dusíkem, vakuování, montáž	hod	38,00000
-----	-----------	--	-----	----------

Díl: 5.14	5.14 KABELÁŽE MaR			16 830,00
------------------	--------------------------	--	--	------------------

365	Pol_0184D	Kabeláž mezi vnitřní jednotkou a lokálním kabelovým ovladačem, dodávka	brn	170,00000
-----	-----------	--	-----	-----------

366	Pol_0184M	Kabeláž mezi vnitřní jednotkou a lokálním kabelovým ovladačem, montáž	brn	170,00000
-----	-----------	---	-----	-----------

Díl: 5.15	5.15 Odstavení a odsáti chladiva			10 591,60
------------------	---	--	--	------------------

367	Pol_0185D	Uzavírací ventili 28,6 pro odstavení části systému a odsáti chladiva, dodávka	ks	2,00000
-----	-----------	---	----	---------

368	Pol_0185M	Uzavírací ventili 28,6 pro odstavení části systému a odsáti chladiva, montáž	ks	2,00000
-----	-----------	--	----	---------

369	Pol_0186D	Uzavírací ventili 22,2 pro odstavení části systému a odsáti chladiva, dodávka	ks	1,00000
-----	-----------	---	----	---------

370	Pol_0186M	Uzavírací ventili 22,2 pro odstavení části systému a odsáti chladiva, montáž	ks	1,00000
-----	-----------	--	----	---------

371	Pol_0187D	Uzavírací ventili 15,9 pro odstavení části systému a odsáti chladiva, dodávka	ks	1,00000
-----	-----------	---	----	---------

372	Pol_0187M	Uzavírací ventili 15,9 pro odstavení části systému a odsáti chladiva, montáž	ks	1,00000
-----	-----------	--	----	---------

Díl: ON	Ostatní náklady			199 846,40
----------------	------------------------	--	--	-------------------

373	Pol_0188	Světly přesun materiálu a osob, vnitrostaveništní přesury	kpl	1,00000
-----	----------	---	-----	---------

374	Pol_0188	Zvedací mechanismy, plošiny, lešení, jeřáb pro transport VZT a KLM jednotek na střechu	kpl	1,00000
-----	----------	--	-----	---------

375	Pol_0190	Montážní, spojovací a těsnící materiálu materiál (závitové tyče, matice, šrouby, objímky, ...)	kpl	1,00000
-----	----------	--	-----	---------

376	Pol_0191	Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)	kpl	1,00000
-----	----------	---	-----	---------

377	Pol_0192	Evidenční kniha CHL zařízení	ks	1,00000
-----	----------	------------------------------	----	---------

378	Pol_0194	Zednické výpomoci (výsekání drážek apod.)	hod	26,00000
-----	----------	---	-----	----------

379	Pol_0195	Komplexní zkoušky, zaregulování, proškolení obsluhy	kpl	1,00000
-----	----------	---	-----	---------

380	Pol_0198	Koordináční činnost a režijní náklady	kpl	1,00000
-----	----------	---------------------------------------	-----	---------

381	Pol_0199	Doprava	kpl	1,00000
-----	----------	---------	-----	---------

382	Pol_0196	Dodavatelská dokumentace	hod	15,00000
-----	----------	--------------------------	-----	----------

Celkem				7 141 966,10
---------------	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-5	ELEKTROINSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D						183 839,40
Dodávky zařízení (specifikace)						
	1	00012	1x patch panel 19U - 24 modulů, 1x montážní sada, 6x konektor RJ45, 6x Key Stone	objem	1,00000	
	2	00013	certifikované měření datové kabeláže	objem	1,00000	
Cena za dodávky celkem:						
	3	00002	dohled státního odborného dozoru TČR	objem	1,00000	
	4	00004	instalační materiál (sádra, hmoždinky, vruty, přichytky, svorky, ...)	objem	1,00000	
	5	00005	protipožární proslup - ucpávka pro svazek > 5 vodičů	ks	12,00000	
	6	00003	provedení průběhového měření proudového zatížení ovlivněného připojením navrhovaného vzt. zařízení	objem	1,00000	
	7	00008	rozvaděč RM - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.6	ks	1,00000	
	8	00009	rozvaděč RM1 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.7	ks	1,00000	
	9	00010	rozvaděč RM2 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.8	ks	1,00000	
	10	00011	rozvaděč RM3 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.9	ks	1,00000	
	11	00007	růprava ozveděče RH vč. MET a uzemnění- viz schéma na výkrese č. D.1.4.2.5	ks	1,00000	
	12	00006	svodič bleskových proudů typu 1+2, 4x 12,5kA, v plastové skřínce umístěné na hranici zón 0b a 1	ks	2,00000	
Díl: C21M						236 573,50
Elektromontáže						
	13	210800608	CYA 16 mm2 zelenožlutý (TR)	m	149,00000	
	14	210800609	CYA 25 mm2 zelenožlutý (TR)	m	39,00000	
	15	210800610	CYA 35 mm2 zelenožlutý (TR)	m	12,00000	
	16	210800606	CYA 6 mm2 zelenožlutý (TR)	m	22,00000	
	17	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm2 750V (PU)	m	574,00000	
	18	210810112	CYKY-CYKYm 4Bx70 mm2 1kV (PU)	m	39,00000	
	19	210810040	CYKY-CYKYm 4Cx1,5 mm2 750V (PU)	m	68,00000	
	20	210810059	CYKY-CYKYm 5Cx10 mm2 750V (PU)	m	38,00000	
	21	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm2 750V (PU)	m	108,00000	
	22	210810058	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	m	111,00000	
	23	210020303	kabelový žlab drátěný 150/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	m	195,00000	
	24	210020303	kabelový žlab drátěný 50/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	m	131,00000	
	25	210010351	krabíková rozvodka v těsném provedení, vč. zapojení	ks	48,00000	
	26	210190001	montáž oceloplechových rozvodnic do 20kg	ks	3,00000	
	27	210190002	montáž oceloplechových rozvodnic do 50kg	ks	1,00000	
	28	210020653	nosné konstrukce pro zařízení o váze do 20 kg	ks	3,00000	
	29	210140472	přítomnostní detektor	ks	17,00000	
	30	215111142	svítidla interierová vestavné	ks	52,00000	
Cena za ceník celkem:						
	31	210010002	trubka ohebná elektroinstalační r=20mm (PO)	m	47,00000	
	32	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)	m	33,00000	
	33	210010035	trubka ohebná elektroinstalační r=40mm (VU)	m	27,00000	
	34	210010036	trubka ohebná elektroinstalační r=63mm (VU)	m	18,00000	
	35	210010011	trubka tuhá elektroinstalační r=20mm (PU)	m	14,00000	
	36	210010012	trubka tuhá elektroinstalační r=25mm (PU)	m	8,00000	
	37	210100001	ukončení vodičů na přístroji vč. zapojení do 2,5mm2	ks	135,00000	
	38	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm2	ks	30,00000	
	39	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm2	ks	93,00000	
	40	210100004	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 25mm2	ks	2,00000	
	41	210100005	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 35mm2	ks	2,00000	
	42	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm2	ks	92,00000	
	43	210100007	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 70mm2	ks	8,00000	
	44	210803511	vodič rozvodu strukturované kabeláže (PU)	m	96,00000	
Díl: 900						69 352,80
HZS						
	45	00003	demontáž stávajících spínačů ovládaných na sociálních zařízeních	hod.	20,00000	
	46	00004	demontáž stávajících svítidel na sociálních zařízeních	hod.	13,00000	
	47	00008	ekvipotenciální propojení šumících vložek na vzt. potrubích	hod.	8,00000	
	48	00007	montáž svodiče bleskových proudů v plastové skřínce umístěné na hranici zón 0b a 1 (2ks)	hod.	4,00000	
	49	00006	přeložení stávajících svítidel nacházejících se v kóliži s navrhovaným vzt. zařízením	hod.	48,00000	
	50	00009	ukončení datových kabelů ve stávajícím datovém rozvaděči a na vzt. zařízeních	hod.	4,00000	
Cena za práci v HZS celkem:						
	51	00001	vypnutí, zajištění a opětovné zapnutí	hod.	8,00000	
	52	00002	zjištění totožnosti el. obvodů stávajícího elektrorozvodu	hod.	8,00000	
Díl: M						363 109,10
Materiály						
	53	00008	CYA 16mm2 zelenožlutý	m	149,00000	
	54	00009	CYA 25mm2 zelenožlutý	m	39,00000	
	55	00010	CYA 35mm2 zelenožlutý	m	12,00000	
	56	00007	CYA 6mm2 zelenožlutý	m	22,00000	
	57	00001	CYKY-J 3x1,5mm2	m	574,00000	
	58	00002	CYKY-J 4x1,5mm2	m	68,00000	
	59	00006	CYKY-J 4x70mm2	m	39,00000	
	60	00005	CYKY-J 5x10mm2	m	38,00000	
	61	00003	CYKY-J 5x2,5mm2	m	108,00000	
	62	00004	CYKY-J 5x6mm2	m	111,00000	
	63	00021	drátěný kabelový žlab 150/50 vč. nosných prvků a příslušenství	m	195,00000	
	64	00020	drátěný kabelový žlab 50/50 vč. nosných prvků a příslušenství	m	131,00000	
	65	00012	Fe pásek 5x40mm	kg	6,00000	
	66	00011	Fe profil U 40	kg	6,00000	

67/00013	krabice rozvodná v těsném provedení	ks	45,0000
68/00024	přítomnostní detektor přisazený, 2-kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímání prostor 79m2	ks	2,0000
69/00023	přítomnostní detektor vestavný, 2-kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímání, prostor 79m2	ks	15,0000
70/00025	světlo vestavné, průměr 280mm, opalový kryt, 2100lm, 4000K, 20W, LED driver proudové řízený, IP65	ks	52,0000

Cena za materiály celkem:

71/00018	trubka elektroinstalační ohebná r=40mm	m	27,0000
72/00019	trubka elektroinstalační ohebná r=53mm	m	18,0000
73/00014	trubka ohebná instalační plastová r=20mm	m	47,0000
74/00015	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	m	33,0000
75/00016	trubka tuhá instalační plastová r=20mm	m	14,0000
76/00017	trubka tuhá instalační plastová r=25mm	m	8,0000
77/00022	vančovní kabel U/FTP CAT.6A	m	96,0000

Díl: C801-3 Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

78/97103-3131	vybourání otvoru cihlového - mailla vápenná - do R=60mm, tl. do 150mm	ks	15,0000
79/97103-3141	vybourání otvoru cihlového - mailla vápenná - do R=60mm, tl. do 300mm	ks	10,0000
80/97103-3181	vybourání otvoru cihlového - mailla vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm	ks	10,0000
81/97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm	ks	5,0000
82/97403-1122	výsekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm	m	35,0000

Cena za ceník celkem:

Celkem 859 371,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-6	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA (FVE)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1238211 Konstrukce, panely, střídače						1 359 217,30
	111.319.655	Pojistka vřecová 10x38 gPV 25A/1000V DC	kus	8,0000		
	2 11.353.661	DC BOX Kombinovaná skřín, 1000 V, 2 MPPT, 6 vstupů / 6 výstupů na MPPT, S držákem pojistky, Přepětová ochrana I / II, Kabelová průchodka	kus	2,0000		
	3 1231910	KONEKTOR MCA fotovoltaický	ks	48,0000		
	4 35001006	panel fotovoltaický monokrystalický, výkon 420Wp, rozměr 1722x1134x30mm, nebo ekvivalent	kus	153,0000		
	5 35671257	optimalizér přídavný na panel jemnový DC výkon 850W	kus	77,0000		
	6 35674000	měníč fotovoltaický třífázový maximální výstupní výkon 55000W	kus	1,0000		
	7 360400107	Montáž vodiče konektoru na kabel	ks	48,0000		
	8 42412423	konstrukce nosná pro fotovoltaické panely samostatěžné sklon 10 stupňů - orientace jih, set pro 7, panelů	sada	22,0000		
	9 741210101	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 50 kg	kus	2,0000		
	10 741711011	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů na ploché střefe nosníky	kus	87,0000		
	11 741721211	Montáž fotovoltaických panelů krystalických na rovnou střechu výkonu přes 300 Wp	kus	153,0000		
	12 741730021	Montáž střídače napětí DC/AC síťového třífázového pro fotovoltaické systémy, max. výstupní výkon, přes 50000 do 75000 W	kus	1,0000		
	13 741732063	Montáž výkonového optimalizéru na panel max. výkon přes 650 W	kus	77,0000		
	14 Katalog 4	Pokládky zářivého bloku	kg	920,0000		
	15 katalog 4.1	Zářivý blok 50x50x5 - 28,75/kg/ks	ks	32,0000		
Díl: 741 Elektroinstalace - silnoproud						277 453,67
	16 10.051.723	Nouzové tlačítko na povrch IP55, Plastová	kus	1,0000		
	17 10.575.806	Žlab MARS NIKZJ 50x62X0,70 S pozink,2m	m	138,0000		
	18 10.697.115	Nosník NPS 62	kus	138,0000		
	19 10.697.132	Víko žlabu MARS V 62, délka 2m	m	138,0000		
	20 10.854.100	Přichytka pro ocelové trubky pr. 20 mm, žárově zinkovaná	kus	14,0000		
	21 11.060.068	LIZYCY (TP) 2x2x0,22	m	46,0000		
		40 * 1,15 :				
		46			46,0000	
	22 1247507	KABEL I-CXXE-R-J B2CAS1D0 3x1,5	m	27,8000		
	23 2000009608	(H07V-K) CYA 16 zelenožlutá	m	282,9000		
		248 * 1,15 :				
		282,9			282,9000	
	24 2019003	Flexibilní protipožární pěna (12) karton	set	0,7000		
	25 34111851	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	701,5000		
		564,583333333333 * 1,2 :				
		701,5			701,5000	
	26 34113134	kabel síťový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x25mm2	m	3,1500		
		2,73913043478261 * 1,15 :				
		3,15			3,1500	
	27 34113135	kabel síťový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x35mm2	m	24,1500		
		21 * 1,15 :				
		24,15			24,1500	
	28 34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm2	m	8,9000		
		6 * 1,15 :				
		6,9			8,9000	
	29 34571107	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 15, 9/20mm, délka 3m včetně přichytek	m	14,0000		
		13,3333333333333 * 1,05 :				
		14			14,0000	
	30 741110101	Montáž trubka pancéřová plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně včetně přichytek	m	14,0000		
	31 741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 19-16 mm2 pod omítku (např. CY)	m	248,0000		
	32 741120124	Montáž fotovoltaických kabelů uložených v trubkách nebo lžících průměru přes 4 do 6 mm	m	510,0000		
	33 741120405	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný a laněný žíla 26-35 mm2 v rozváděči (např. CY)	m	8,0000		
	34 741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	24,0000		
	35 741122625	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x35 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	3,0000		
	36 741122625	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x35 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	21,0000		
	37 741330302	Montáž ovladač tlačítkový vestavný s aretací se zapojením vodičů	ks	1,0000		
	38 741373002	Montáž výtočník žlabu	kus	138,0000		
	39 741910411	Montáž žlab kovový šířky do 50 mm bez víka	m	138,0000		
	40 741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkám	m	138,0000		
	41 741910611	Montáž přichytka kovová pro kabelové lávky a žabíčky kabel, trubky D do 40 mm	kus	14,0000		
	42 741920032	Montáž se zhotovením přepážka - ucpávka v kabelovém kanálu neprůchozím EI 60	m2	0,7000		
	43 742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	40,0000		
	44 Katalog a.b	Nespecifikovaný materiál, popisky, šrouby, hmožděnky, pásky atd	soubor	1,0000		
Díl: AC 1 Rozváděč R-FVE						225 640,20
	45 1.1.24	Montáž schránky	kus	1,0000		
	46 1.1.25	Montáž DIN lišty	kus	4,0000		
	47 10.028.752	Úhelník montážní	kus	1,0000		
	48 10.052.602	Přichytka upevňovací vodivá	pár	2,0000		
	49 10.054.931	Přichytka upevňovací izolační	pár	2,0000		
	50 10.056.800	Jistič 80B/3 PLHT	kus	1,0000		
	51 10.056.800	Jistič 80B/3 PLHT	kus	1,0000		
	52 10.059.481	Přtruba kabelová propichovací	kus	1,0000		

53	10.060.066	Spoušř 230V vypínač	kus	1,00000	
54	10.060.766	Jistič 6B/1 PL7	kus	4,00000	
55	10.071.283	Spínač 100A/3	kus	1,00000	
56	10.075.813	Svorkovnice nulový můstek, zemní můstek 10x10 100A max 25mm ²	kus	1,00000	
57	10.079.341	Svorka RSP 4 řadová pojistková + pojistka skl.	KS	8,00000	
58	10.080.163	Service zásuvka 230V na DIN	kus	1,00000	
59	10.097.728	Schránka na dokumentaci A4	kus	1,00000	
60	10.128.238	Stykač 3X95A 230VAC	kus	1,00000	
61	10.512.612	Držák bočnice horní/dolní	kus	2,00000	
62	10.512.851	Deska 400/200-9L krycí	kus	1,00000	
63	10.512.662	Deska 400/150-45 krycí	kus	3,00000	
64	10.512.787	Lišta přístrojová DIN	kus	4,00000	
65	10.513.018	Skřín 400x780, IP54 na omltku ocelová	kus	1,00000	
66	10.569.998	Svodič 12.5 V/3+1	kus	1,00000	
67	10.855.598	Stykač 25A 2NO 230VAC	kus	1,00000	
68	10.864.186	Sada pro montáž bočnice rozváděče	set	1,00000	
69	10.673.991	Držák svorkovnice můstku dvoupatrový	kus	4,00000	
70	11.089.458	Bočnice montážního rámu V=850 (1KS=1PAR)	kus	1,00000	
71	1133051	Držák svorkovnice můstku jedopatrový	kus	4,00000	
72	141	Switř ehernet	kus	1,00000	
73	210021032	Zakrytí otvorů čtvercových plochy do 0,025 m ²	kus	3,00000	
74	210021032	Zakrytí otvorů čtvercových plochy do 0,025 m ²	kus	1,00000	
75	210021051	Montáž příchytěk dřevěných nebo plastových do 4 otvorů	kus	2,00000	
76	210021051	Montáž příchytěk dřevěných nebo plastových do 4 otvorů	kus	2,00000	
77	210120549	Montáž blokovacího tlačítka, spoušř na podpěži, vypínač spoušř k jističům se zapojením vodičů	kus	1,00000	
78	35885006	elektroměr s 50 (otevřený koláktor) pulzním výstupem ocejchovaný třífázový, pro FV elektrárny	kus	1,00000	
79	40561062	Hlavní jednotka monitoringu až pro 6 střídačů, pro menší instalace, lze připojit kromě střídače, nebo elektroměru i senzory a zařízení na výstupu	kus	1,00000	
80	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,00000	
81	741210131	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - tělesa do 20 kg	kus	1,00000	
82	741210141	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - víka do 10 kg	kus	1,00000	
83	741210141	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - víka do 10 kg	kus	1,00000	
84	741210141	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - bočnice	kus	1,00000	
85	741210141	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - bočnice	kus	2,00000	
86	741210146	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - příruba nebo nástavec	kus	1,00000	
87	741313001	Montáž zásuvka (pelo)zapuštěná beztroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1,00000	
88	741320003	Montáž pojistka skleněná se zapojením vodičů	kus	8,00000	
89	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	4,00000	
90	741320185	Montáž jističů třípólových nn do 125 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	2,00000	
91	741320185	Montáž jističů třípólových nn do 125 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,00000	
92	741322011	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 třípólových impulzní proud do 35 kA	kus	1,00000	
93	741330046	Montáž stykač střídavý vestavní třípólový do 160 A	kus	1,00000	
94	741330651	Montáž relé pomocné vestavní střídavé se zapojením vodičů	kus	1,00000	
95	741761002	Montáž hlavní jednotky monitorovacího zařízení fotovoltaických systémů přes 1 do 6 střídačů	kus	1,00000	
96	741791003	Montáž elektroměru třífázového pro fotovoltaické systémy	kus	1,00000	
97	742330012	Montáž zařízení do rozváděče (switch, UPS, DVR, server) bez nastavení	kus	1,00000	
98	Katalog 0.1	Montáž a nastavení ochrany	kpl	1,00000	
99	Katalog 1	Napěťové frekvenční ochrana	kus	1,00000	
100	katalog 17	Montáž zdroje	ks	1,00000	
101	katalog171	Zdroj 230/24V 100W	ks	1,00000	
Díl: VRN Vedlejší rozpočtové náklady					15 840,00
102	HZS2322	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - pro úpravu ER měření - nastavení Solar EDGE	hod	16,00000	
Díl: VRN4 Inženýrská činnost					108 900,00
103	048002000	Ostatní inženýrská činnost - legislativa EG.D, proces PPP - schválení projektov, dokumentace EG.D	kpl	1,00000	
104	048203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy - licence ERÚ	kpl	1,00000	
105	048303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby - vyřízení kolaudace	kpl	1,00000	
Díl: VRN6 Územní vlivy					85 800,00
106	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	soubor	1,00000	
107	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů - plošina	soubor	1,00000	
Díl: VRN8 Přesun stavebních kapacit					19 800,00
108	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště 6 dní	soubor	1,00000	
Díl: VRN9 Ostatní náklady					8 250,00
109	092203000	Náklady na zaškolení do 100 kW	soubor	1,00000	
Celkem					2 100 901,17

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-7	OCHRANA PŘED BLESKEM (LPS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: PSV Práce a dodávky PSV						158 216,66
1	741421821	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D do 8 mm rovná střecha	m	120,00000		
2	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	32,40000		
3	10.049.842	H07V-K 16 zř (CYA)	m	60,00000		
4	741420011	Montáž drát nebo lana hromosvodné svodové D do 10 mm bez podpěry	m	240,00000		
5	210220231	Montáž stojan	kus	9,00000		
6	741420024	Montáž svorka hromosvodná na konstrukce	kus	174,00000		
7	741420024	Montáž svorka hromosvodná na konstrukce	kus	48,00000		
8	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	182,00000		
9	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	14,00000		
10	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	14,00000		
11	210020951	Montáž tabulky výstražné nebo označovací pro rozvodny a elektrická zařízení	kus	12,00000		
12	741430004	Montáž tyč jímací délky do 3 m	kus	4,00000		
13	741430004	Montáž tyč jímací délky do 3 m	kus	9,00000		
14	741430012	Montáž tyč jímací délky přes 3 m na stojan	kus	6,00000		
15	741420063	Montáž vedení hromosvodné šlitky k označení svodu	kus	12,00000		
16	741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a lanový žila 10-16 mm2 pod omítku (např. CY)	m	60,00000		
17	10.940.721	Návtečka č. 1 k očíslování zemniců, typ zemniců	kus	12,00000		
18	Katalog a	Nespecifikovaný materiál, popisky, šrouby, hmožděnky, pásky atd	soubor	1,00000		
19	032803000	Ostatní nářadí, pronájem plošiny, lešení, žebříky	soubor	1,00000		
20	10.046.512	Podpěra vedení, držák M8, 55mm, materiál:plast	kus	48,00000		
21	10.046.510	Podpěra samočistěná plast kruh	kus	174,00000		
22	10.342.548	Podstavec k jímací tyči-beton	kus	9,00000		
23	10.046.659	Svorka SK křížová	kus	14,00000		
24	10.046.585	Svorka SO C okapová	KS	14,00000		
25	10.046.769	Svorka SS spojovací	KS	182,00000		
26	1504137	TABULKA VYSTR. PLAST *Při bouři je zakázáno držovat se u svodu do vzdálenosti 3 metrů!	kus	12,00000		
27	10.341.851	Tyč M16x2000mm jímací	kus	9,00000		
28	10.882.390	Tyč jímací 1m	kus	4,00000		
29	10.342.560	Tyč jímací 4m, včetně podstavce - vítr max 190 km/h	kus	6,00000		
Díl: VRN6 Přesun stavebních kapacit						6 600,00
30	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště 6 dní	soubor	1,00000		
Díl: 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích						15 260,40
31	10.048.968	Bužírka 12/4 směřovací s lopatkou černá	m	6,00000		
32	210283011	Nářadí svodových vodičů, zemniců při přechodu do země bužírka 12 * 0,5 :	m	6,00000		
		6		6,00000		
33	460741142	Vybourání v pocházím betonu v průměru přes 15 a do 20 cm hloubky se zapravením	kus	12,00000		
Celkem						180 077,06

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-8	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN Vedlejší náklady						300 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,0000		
2	005122010R	Provoz objednatel Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušovaného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušování se stavební práce provádí.	Soubor	1,0000		
3	005124010R	Koordináční činnost Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,0000		
Díl: ON Ostatní náklady						242 850,00
4	005211010R	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,0000		
5	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími užíváním ploch v souvislosti s uložení stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.	Soubor	1,0000		
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolovaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska dopravní řád.	Soubor	1,0000		
7	00523 R	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a k nezbytné. REVIZE VYHRAZENÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTROINSTALACE, OCHRANA PŘED BLESKEM, FVE REVIZE OSTATNÍ - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY - STABILIZACE PLOCHÉ STŘECHY KOTVENÍM TAHOVÉ ZKOUŠKY - KOTVÍCÍ BODY ZÁCHYTNEHO SYSTÉMU	Soubor	1,0000		
8	005231040R	Provozní řády Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatel.	Soubor	1,0000		
9	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.	Soubor	1,0000		
10	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,0000		
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednatel v požadované formě a počtu.	Soubor	1,0000		
12	005281010R	Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.	Soubor	1,0000		
Celkem						542 850,00

Název akce:
doplnit název

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: **ZL č. XX**
„(doplnit název změnového listu)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.:

- 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 efektivity 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:

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.

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.